



PREZADO SEGURADO MUNICIPIO DE CHAPADINHA

Encaminhamos anexa a **Apólice Digital** da BMG Seguros S.A., documento emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado.

BMG SEGUROS S.A.

TÍTULO: APÓLICE SEGURO GARANTIA

Nº Apólice: 017412021000107750049553 - ENDOSSO 0000000

Controle Interno: 120759

Data da publicação: Sep 23 2021 12:22AM

Publicado por: Seguradora BMG SEGUROS S.A.

CNPJ 19.486.258/0001-78

Documento eletrônico digitalmente assinado por:



Assinado digitalmente por:
Jorge Lauriano Nicolai Sant'Anna

✓ Válido
✓ Não expirado
✓ Não revogado



Assinado digitalmente por:
Renata Oliver Coutinho

✓ Válido
✓ Não expirado
✓ Não revogado

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatários(as):

JORGE LAURIANO NICOLAI SANT ANNA Nº de Série do Certificado: 3A6BBBDC1887A622 Data e Hora Atual Sep 23 2021 12:22AM

RENATA OLIVER COUTINHO Nº de Série do Certificado: 1AFD06DF8AE26AB6 Data e Hora Atual Sep 23 2021 12:22AM

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, com força de lei, que assim dispõe:

Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - www.susep.gov.br

Apólice N° 017412021000107750049553
Endosso N° 0000000
Proposta N° 153386

bmg | Seguros

Seguro Garantia
LICITANTE



A BMG SEGUROS S.A. garante pelo presente instrumento ao Segurado:

MUNICIPIO DE CHAPADINHA
INSCRITO NO CNPJ: 06.117.709/0001-58
COM SEDE NA: AV PRESIDENTE VARGAS, 310 - CENTRO
CEP: 65500-000 - Chapadinha - MA

o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador:

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
INSCRITO NO CNPJ/MF: 69.391.274/0001-55
COM SEDE NA: RUA RENATO VIANA, 110 - LETRA A - VILA IVAR SALDANHA
CEP: 65036-000 - Sao Luis - MA

até o valor de:

R\$ 6.339,39 - SEIS MIL E TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

Fica ainda declarado que esta APÓLICE é prestada para o seguinte objeto:

O presente seguro garante a indenização, até o valor fixado na apólice, decorrente do não cumprimento das obrigações do Tomador, incluindo a recusa em assinar o Contrato, ou não atendimento das exigências para a sua assinatura, nas condições e no prazo estabelecido no Edital TOMADA DE PREÇOS N°024/2021.

Início de Vigência: 24:00 horas do dia 23/09/2021

Fim de Vigência: 24:00 horas do dia 21/01/2022

Corretor:	Código SUSEP Corretor:
MONUMENTAL CORRETORA DE SEGUROS LTD	202083437

BMG SEGUROS S.A. – Código de Registro na SUSEP 1741.
CNPJ 19.486.258/0001-78

Apólice N° 017412021000107750049553

Endosso N° 0000000

Proposta N° 153386

Ramo 0775

bmg Seguros



Seguro Garantia

LICITANTE

Demonstrativo de Prêmio

Prêmio Líquido:	180,00
Custo de Apólice:	0,00
Adicional de Fracionamento:	0,00
IOF:	0,00
Prêmio Total:	180,00

Forma de Pagamento

Forma de Pagamento:	À Vista		
Número de Prestação:	1		
	Parcelas	Data Vencimento	Valor das Parcelas
	1	27/09/2021	180,00
Forma de Cobrança: FICHA DE COMPENSAÇÃO - ITAÚ			

Disposições: - Caso a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincida com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário. - A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante legal ou, ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao corretor de seguros, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento. - Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento. Quando houver parcelamento com juros, haverá a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

As condições anexas constituem parte integrante e inseparável DESTA APÓLICE para todos os fins de direito. esta Apólice é emitida em 2 (duas) vias de igual teor, sendo uma via do(s) Segurado(s) e outra da Seguradora.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - www.susep.gov.br as condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da Apólice/proposta.

SÃO PAULO, 23 DE SETEMBRO DE 2021.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Apólice N° 017412021000107750049553

Endosso N° 00000000

Proposta N° 153386

Ramo 0775

Condições Especiais

bmg | Seguros



SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA

TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

1. Objeto:

1.1. Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador no contrato principal, para construção, fornecimento ou prestação de serviços.

1.2. Encontram-se também garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidas à Administração Pública, tendo em vista o disposto na Lei n° 8.666/93.

1.3. Poderá ainda ser contratada, com verba específica independente, a Cobertura Adicional de Ações Trabalhistas e Previdenciárias, conforme descrito no Capítulo III deste Anexo.

2. Definições:

Define-se, para efeito desta modalidade, além das definições constantes do art. 6° da Lei n° 8.666/93 e do art. 2° da Lei n° 8.987/95:

I – Prejuízo: perda pecuniária comprovada, excedente aos valores originários previstos para a execução do objeto do contrato principal, causada pelo inadimplemento do tomador, excluindo-se qualquer prejuízo decorrente de outro ramo de seguro, tais como responsabilidade civil, lucros cessantes.

3. Vigência:

3.1 A vigência da apólice será fixada de acordo com as seguintes regras:

I – Coincidindo com o prazo de vigência do contrato administrativo pertinente à execução de obras, serviços e/ou compras;

II – Por períodos renováveis, no caso de concessões e permissões do serviço público.

3.2. As renovações, a que se refere o inciso II do item 3.1., não se presumem, serão precedidas de notificação escrita da seguradora ao segurado e ao tomador, com antecedência de até noventa dias da data do término de vigência da apólice em vigor, declarando seu explícito interesse na manutenção da garantia.

4. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

4.1. Expectativa: tão logo realizada a abertura do processo administrativo para apurar possível inadimplência do tomador, este deverá ser imediatamente notificado pelo segurado, indicando claramente os itens não cumpridos e concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, remetendo cópia da notificação para a

Apólice N° 017412021000107750049553

Endosso N° 00000000

Proposta N° 153386

Ramo 0775

Condições Especiais

bmg | Seguros



SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA

TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

seguradora, com o fito de comunicar e registrar a Expectativa de Sinistro.

4.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação pelo segurado à seguradora, da finalização dos procedimentos administrativos que comprovem o inadimplemento do tomador, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

- a) Cópia do contrato principal ou do documento em que constam as obrigações assumidas pelo tomador, seus anexos e aditivos se houver, devidamente assinados pelo segurado e pelo tomador;
- b) Cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do tomador;
- c) Cópias de atas, notificações, contra notificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o segurado e o tomador, relacionados à inadimplência do tomador;
- d) Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- e) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos;

4.2.2 A não formalização da Reclamação do Sinistro tornará sem efeito a Expectativa do Sinistro;

4.3 Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.2.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação;

5. Acompanhamento e Inspeção de Riscos

5.1. Visando ao acompanhamento dos riscos assumidos, a Seguradora reserva-se o direito de, a qualquer tempo durante a vigência do seguro, solicitar documentação que atualize o status dos riscos, realizar inspeções, vistorias e verificações no local do risco e ou canteiro de obras, por conta própria ou por terceiros nomeados por ela, obrigando-se o Segurado e/ou o Tomador a:

5.1.1. fornecer os esclarecimentos, documentos e provas que lhe forem solicitados, devendo facilitar o desempenho das tarefas da Seguradora;

5.1.2. acompanhar pessoalmente, ou através de preposto devidamente credenciado, as inspeções realizadas pela Seguradora, que poderá endereçar possíveis recomendações ao Segurado, estipulando prazos para que sejam cumpridas;

Apólice N° 017412021000107750049553

Endosso N° 0000000

Proposta N° 153386

Ramo 0775

bmg Seguros

Condições Especiais



SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA

TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

5.1.3 implementar as recomendações apresentadas, nos prazos estipulados.

5.2. O segurado e/ou o Tomador permitirá a entrada da Seguradora no canteiro de obras, por conta própria ou por seus prestadores de serviços devidamente identificados, sempre que esta entenda necessário. Para isso, a Seguradora agendará a visita com antecedência mínima de 48h, aguardando a confirmação da data e horário da vistoria pelo Segurado e/ou Tomador, no prazo máximo de 10 dias.

6. Ratificação:

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.



PREZADO SEGURADO MUNICIPIO DE CHAPADINHA

Encaminhamos anexa a **Apólice Digital** da BMG Seguros S.A., documento emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado.

BMG SEGUROS S.A.

TÍTULO: APÓLICE SEGURO GARANTIA

Nº Apólice: 017412021000107750049553 - ENDOSSO 0000000

Controle Interno: 120759

Data da publicação: Sep 23 2021 12:22AM

Publicado por: Seguradora BMG SEGUROS S.A.

CNPJ 19.486.258/0001-78

Documento eletrônico digitalmente assinado por:



Assinado digitalmente por:
Jorge Lauriano Nicolai Sant Anna

✓ Valido
✓ Não expirado
✓ Não revogado



Assinado digitalmente por:
Renata Oliver Coutinho

✓ Valido
✓ Não expirado
✓ Não revogado

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatários(as):

JORGE LAURIANO NICOLAI SANT ANNA Nº de Série do Certificado: 3A6BBBDC1887A622 Data e Hora Atual Sep 23 2021 12:22AM

RENATA OLIVER COUTINHO Nº de Série do Certificado: 1AFD06DF8AE26AB6 Data e Hora Atual Sep 23 2021 12:22AM

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, com força de lei, que assim dispõe:

Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - www.susep.gov.br

Apólice N° 017412021000107750049553

Endosso N° 0000000

Proposta N° 153386

bmgi Seguros



Seguro Garantia

LICITANTE

A BMG SEGUROS S.A. garante pelo presente instrumento ao Segurado:

MUNICIPIO DE CHAPADINHA
INSCRITO NO CNPJ: 06.117.709/0001-58
COM SEDE NA: AV PRESIDENTE VARGAS, 310 - CENTRO
CEP: 65500-000 - Chapadinha - MA

o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador:

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
INSCRITO NO CNPJ/MF: 69.391.274/0001-55
COM SEDE NA: RUA RENATO VIANA, 110 - LETRA A - VILA IVAR SALDANHA
CEP: 65036-000 - Sao Luis - MA

até o valor de:

R\$ 6.339,39 - SEIS MIL E TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

Fica ainda declarado que esta APÓLICE é prestada para o seguinte objeto:

O presente seguro garante a indenização, até o valor fixado na apólice, decorrente do não cumprimento das obrigações do Tomador, incluindo a recusa em assinar o Contrato, ou não atendimento das exigências para a sua assinatura, nas condições e no prazo estabelecido no Edital TOMADA DE PREÇOS N°024/2021.

Início de Vigência: 24:00 horas do dia 23/09/2021

Fim de Vigência: 24:00 horas do dia 21/01/2022

Corretor:	Código SUSEP Corretor:
MONUMENTAL CORRETORA DE SEGUROS LTD	202083437

BMG SEGUROS S.A. – Código de Registro na SUSEP 1741.
CNPJ 19.486.258/0001-78

Apólice N° 017412021000107750049553
Endosso N° 0000000
Proposta N° 153386
Ramo 0775

bmg | Seguros

Seguro Garantia
LICITANTE



Demonstrativo de Prêmio

Prêmio Líquido:	180,00
Custo de Apólice:	0,00
Adicional de Fracionamento:	0,00
IOF:	0,00
Prêmio Total:	180,00

Forma de Pagamento

Forma de Pagamento: À Vista
Número de Prestação: 1

Parcelas	Data Vencimento	Valor das Parcelas
1	27/09/2021	180,00

Forma de Cobrança: FICHA DE COMPENSAÇÃO - ITAÚ

Disposições: - Caso a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincida com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário. - A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante legal ou, ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao corretor de seguros, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento. - Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento. Quando houver parcelamento com juros, haverá a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

As condições anexas constituem parte integrante e inseparável DESTA APÓLICE para todos os fins de direito. esta Apólice é emitida em 2 (duas) vias de igual teor, sendo uma via do(s) Segurado(s) e outra da Seguradora.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - www.susep.gov.br as condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da Apólice/proposta.

SÃO PAULO, 23 DE SETEMBRO DE 2021.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Apólice N° 017412021000107750049553
Endosso N° 0000000
Proposta N° 153386
Ramo 0775

bmg | Seguros



Condições Especiais

SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA
TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

1. Objeto:

1.1. Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador no contrato principal, para construção, fornecimento ou prestação de serviços.

1.2. Encontram-se também garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidas à Administração Pública, tendo em vista o disposto na Lei nº 8.666/93.

1.3. Poderá ainda ser contratada, com verba específica independente, a Cobertura Adicional de Ações Trabalhistas e Previdenciárias, conforme descrito no Capítulo III deste Anexo.

2. Definições:

Define-se, para efeito desta modalidade, além das definições constantes do art. 6º da Lei nº 8.666/93 e do art. 2º da Lei nº 8.987/95:

I – Prejuízo: perda pecuniária comprovada, excedente aos valores originários previstos para a execução do objeto do contrato principal, causada pelo inadimplemento do tomador, excluindo-se qualquer prejuízo decorrente de outro ramo de seguro, tais como responsabilidade civil, lucros cessantes.

3. Vigência:

3.1 A vigência da apólice será fixada de acordo com as seguintes regras:

I – Coincidindo com o prazo de vigência do contrato administrativo pertinente à execução de obras, serviços e/ou compras;

II – Por períodos renováveis, no caso de concessões e permissões do serviço público.

3.2. As renovações, a que se refere o inciso II do item 3.1., não se presumem, serão precedidas de notificação escrita da seguradora ao segurado e ao tomador, com antecedência de até noventa dias da data do término de vigência da apólice em vigor, declarando seu explícito interesse na manutenção da garantia.

4. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

4.1. Expectativa: tão logo realizada a abertura do processo administrativo para apurar possível inadimplência do tomador, este deverá ser imediatamente notificado pelo segurado, indicando claramente os itens não cumpridos e concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, remetendo cópia da notificação para a

Apólice N° 017412021000107750049553
Endosso N° 0000000
Proposta N° 153386
Ramo 0775

bmg | Seguros



Condições Especiais

SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA
TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

seguradora, com o fito de comunicar e registrar a Expectativa de Sinistro.

4.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação pelo segurado à seguradora, da finalização dos procedimentos administrativos que comprovem o inadimplemento do tomador, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

- a) Cópia do contrato principal ou do documento em que constam as obrigações assumidas pelo tomador, seus anexos e aditivos se houver, devidamente assinados pelo segurado e pelo tomador;
- b) Cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do tomador;
- c) Cópias de atas, notificações, contra notificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o segurado e o tomador, relacionados à inadimplência do tomador;
- d) Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- e) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos;

4.2.2 A não formalização da Reclamação do Sinistro tornará sem efeito a Expectativa do Sinistro;

4.3 Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.2.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação;

5. Acompanhamento e Inspeção de Riscos

5.1. Visando ao acompanhamento dos riscos assumidos, a Seguradora reserva-se o direito de, a qualquer tempo durante a vigência do seguro, solicitar documentação que atualize o status dos riscos, realizar inspeções, vistorias e verificações no local do risco e ou canteiro de obras, por conta própria ou por terceiros nomeados por ela, obrigando-se o Segurado e/ou o Tomador a:

5.1.1. fornecer os esclarecimentos, documentos e provas que lhe forem solicitados, devendo facilitar o desempenho das tarefas da Seguradora;

5.1.2. acompanhar pessoalmente, ou através de preposto devidamente credenciado, as inspeções realizadas pela Seguradora, que poderá endereçar possíveis recomendações ao Segurado, estipulando prazos para que sejam cumpridas;

Apólice N° 017412021000107750049553

Endosso N° 0000000

Proposta N° 153386

Ramo 0775

Condições Especiais

bmg | Seguros



SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA

TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

5.1.3 implementar as recomendações apresentadas, nos prazos estipulados.

5.2. O segurado e/ou o Tomador permitirá a entrada da Seguradora no canteiro de obras, por conta própria ou por seus prestadores de serviços devidamente identificados, sempre que esta entenda necessário. Para isso, a Seguradora agendará a visita com antecedência mínima de 48h, aguardando a confirmação da data e horário da vistoria pelo Segurado e/ou Tomador, no prazo máximo de 10 dias.

6. Ratificação:

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

Apólice N° 017412021000107750049553
Endosso N° 00000000
Proposta N° 153386
Ramo 0775

bmg | Seguros



Condições Gerais

SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA
TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

1. OBJETO

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

- I – processos administrativos;
- II – processos judiciais, inclusive execuções fiscais;
- III – parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;
- IV – regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. DEFINIÇÕES

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

2.1. Apólice: documento, assinado pela seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

2.2. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.

2.3. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.

2.4. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada segurado.

2.5. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (segurado) e particulares (tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.

2.6. Endosso: instrumento formal, assinado pela seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.

2.7. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.

2.8. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

2.9. Prêmio: importância devida pelo tomador à seguradora, em função da cobertura

Apólice N° 017412021000107750049553

Endosso N° 0000000

Proposta N° 153386

Ramo 0775

Condições Gerais

bmg Seguros



SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA

TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.

2.10. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.

2.11. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor.

2.12. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

2.13. Segurado: a Administração Pública ou o Poder Concedente.

2.14. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador.

2.15. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice.

2.16. Sinistro: o inadimplemento das obrigações do tomador cobertas pelo seguro.

2.17. Tomador: devedor das obrigações por ele assumidas perante o segurado.

3. ACEITAÇÃO

3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

3.2. A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

3.3. A seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3..

3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3., desde que a seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.

3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

3.4. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.

Apólice N° 017412021000107750049553

Endosso N° 0000000

Proposta N° 153386

Ramo 0775

Condições Gerais

bmg | Seguros



SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA

TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

4. VALOR DA GARANTIA

4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela seguradora, por meio da emissão de endosso.

5. PRÊMIO DO SEGURO

5.1. O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.

5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não houver pago o prêmio nas datas convencionadas.

5.2.1. Não paga pelo tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.

5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio a vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

5.5. A Sociedade Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

Apólice N° 017412021000107750049553

Endosso N° 0000000

Proposta N° 153386

Ramo 0775

Condições Gerais

bmg | Seguros

Fls 260
Proc N° 024/21
Ass. AA

SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA

TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

6. VIGÊNCIA

6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.

6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7. EXPECTATIVA E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO

7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.

7.2. A seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para efetivação da Reclamação do Sinistro.

7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;

7.4. Caso a Seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. INDENIZAÇÃO

8.1. Caracterizado o sinistro, a seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade; e/ou

II – indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do tomador, cobertos pela apólice.

8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

Apólice N° 017412021000107750049553

Endosso N° 0000000

Proposta N° 153386

Ramo 0775

Condições Gerais

bmg Seguros



SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA

TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do tomador no contrato principal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.

8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do tomador no contrato principal, o segurado obriga-se a devolver à seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

9. ATUALIZAÇÃO DE VALORES

9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:

- a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro; e
- b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10. SUB-ROGAÇÃO

10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo

Apólice N° 017412021000107750049553

Endosso N° 0000000

Proposta N° 153386

Ramo 0775

Condições Gerais

bmg | Seguros



SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA

TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

tomador, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

10.2. É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

11. PERDA DE DIREITOS

O segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I – Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II – Descumprimento das obrigações do tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado;

III – Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da seguradora;

IV – Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;

V – O segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;

VI – Se o segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VII – Se o Segurado agravar intencionalmente o risco.

12. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. EXTINÇÃO DA GARANTIA

14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.3. destas Condições Gerais:

I – quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente

Apólice N° 017412021000107750049553

Endosso N° 0000000

Proposta N° 153386

Ramo 0775

Condições Gerais

bmg Seguros



SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA

TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

realizado mediante termo ou declaração assinada pelo segurado ou devolução da apólice;

II – quando o segurado e a seguradora assim o acordarem;

III – quando o pagamento da indenização ao segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;

IV – quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou

V – quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.

14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei N° 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas o item 14.1, pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei N° 8.666/93.

15. RESCISÃO CONTRATUAL

15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do segurado ou da seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:

15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;

15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do segurado, a sociedade seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio	Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio
15/365	13	195/365	73
30/365	20	210/365	75
45/365	27	225/365	78
60/365	30	240/365	80
75/365	37	255/365	83
90/365	40	270/365	85
105/365	46	285/365	88
120/365	50	300/365	90
135/365	56	315/365	93
150/365	60	330/365	95
165/365	66	345/365	98

Apólice N° 017412021000107750049553

Endosso N° 0000000

Proposta N° 153386

Ramo 0775

Condições Gerais

bmg Seguros



SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA

TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

180/365

70

365/365

100

15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

16. CONTROVÉRSIAS

16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:

I – por arbitragem; ou

II – por medida de caráter judicial.

16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo segurado por meio de anuência expressa.

16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a Seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.

16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. PRESCRIÇÃO

Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. FORO

As questões judiciais entre seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.

19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.

19.3. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.

19.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.

19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

Apólice N° 017412021000107750049553

Endosso N° 0000000

Proposta N° 153386

Ramo 0775

Condições Gerais

bmg | Seguros



SEGURADO: MUNICIPIO DE CHAPADINHA

TOMADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.



**TERCEIRA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL
DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA " SF ENGENHARIA
EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.**

NIRE : 21200319954 - CNPJ: 69.391.274/0001-55

Pelo presente instrumento particular,

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER – brasileiro , solteiro , engenheiro civil, natural de São Luís –MA , nascido em 05/08/1988, portador da Carteira de Identidade. nº 016856972001-5 expedida pela SESP/MA em 30/12/2008, CNH 04321266315 e CPF nº 032.978.163-41, residente e domiciliado á Rua Rocha Pombo nº 82 – Bairro : Vila Passos CEP : 65025-750, Município : São Luís - Estado : Maranhão e

MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER - brasileira , solteira , técnica em arquitetura , natural de São Luís-MA, nascida em 03/02/1990 , portadora da Carteira de Identidade. nº 016858102001-6 expedida pela SESP/MA em 03/07/2014 e CPF nº 032.928.973-00 residente e domiciliada á Rua Rocha Pombo nº 82 –Bairro: Vila Passos CEP: 65025-750, Município ; São Luís - Estado : Maranhão .

Na qualidade de únicos sócios que compõem a Sociedade empresária limitada, sob a denominação social de **"SF ENGENHARIA –EXECUTORES E CONSULTORES LTDA"** estabelecida á Rua Rocha Pombo nº 82 Bairro: Vila Passos – CEP: 65025-750 no Município: São Luís – Estado : Maranhão , inscrita e arquivada na Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA) sob o NIRE: 21200319954, por despacho em 21/05/1993 inscrita no CNPJ nº 69.391.274/0001-55, resolvem em comum acordo, alterar e consolidar o contrato social , mediante as cláusulas e condições seguintes:

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 16:23 SOB Nº 20180744470.
PROTOCOLO: 180744470 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900912832. NIRE: 21200319954.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETARIA-GERAL
SÃO LUÍS, 26/02/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação



01-CLÁUSULA PRIMEIRA – A Sociedade passa a ter o seu endereço fiscal e tributário na Rua Renato Viana nº 110 Complemento A Bairro : Ivar Saldanha , cidade de São Luis estado do Maranhão , CEP: 65036-000.

02-CLÁUSULA SEGUNDA - O nome fantasia será : **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA** .

03-CLÁUSULA TERCEIRA – A Sociedade passa a ter os seguintes objetivos sociais :

- Construção de Edifícios (CNAE: 4120-4/00- Construção de edifícios residenciais, comerciais em geral) como atividade principal..e como atividades secundárias as citadas abaixo:

- Obras de urbanização –ruas, praças e calçadas (CNAE: 4213-8/00 –Obras de urbanização, ruas , praças e calçadas,) construção e pintura de vias urbanas, praças , calçadas , parques , chafarís etc ...sinalização com pintura em vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos.

-Manutenção de rede de distribuição de energia elétrica (CNAE : 4221-9/03 – Construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica),serviços de eletrificação rural.

-Construção de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas,exceto obras de irrigação (CNAE : 4222-7/01 - Manutenção de rede de abastecimento de água tratada) , manutenção de rede de coleta e de sistemas de tratamento de esgotos, construção de estações de tratamento de esgotos(ETE) , construção de redes de coletas de esgotos , inclusive interceptores .

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 16:23 SOB Nº 20180744470.
PROTOCOLO: 180744470 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900912832. NIRE: 21200319954.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

Lilian Theresia Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 26/02/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

- Montagem de estruturas metálicas (CNAE: 4292-8/01 – Montagem de estrutura metálicas quando executada por unidade especializada) construções de torres , montagem e soldagem de estrutura metálicas..

-Construção de instalações esportivas e recreativas (CNAE: 4299-5/01 –, Obras de contenção),construção de cortinas de proteção de encostas e muros de arrimo, construção de estruturas com tirantes,construção de pistas de competição ,quadras esportivas, piscinas olímpicas e outras construções similares .

-Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (CNAE: 4299-5/99- obras de açudes, subdivisão de terras com benfeitorias –construção de vias,serviços de infra-estruturas), instalação de tanque para combustível, construção de obras de infra-estrutura para execução de plantas industriais

- Instalação e manutenção elétrica (CNAE: 4321-5/00 – Instalação de sistemas elétricos em edificações) instalação e manutenção elétrica predial, Alteração , manutenção e reparo em todos os tipos de construções..

- Instalações hidráulicas , sanitárias e de gás(CNAE: 4322-3/01 – Instalação , hidráulicas sanitárias e de gás) instalação, alteração, manutenção de reparo hidráulicos, sanitários e rede de distribuição de gases e fluidos

- Instalação de sistema de prevenção contra incêndio (CNAE: 4322-3/03 – Reparação e manutenção de sistemas de prevenção contra incêndio) serviços de prevenção de combate á incêndio.

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 16:23 SOB Nº 20180744470.
PROTOCOLO: 180744470 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900912832. NIRE: 21200319954.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 26/02/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação



- Montagem e instalação de sistema e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos .(CNAE: 4329-1/04 – Montagem e instalação de sistema de iluminação e de sinalização em vias públicas , rodovias, ferrovias , portos e aeroportos.
- Administração de obras (CNAE: 4399-1/01 – obras de alvenaria, montagem e desmontagem de estruturas temporárias) , perfuração e construção de poços de água , atividade de direção e responsabilidade técnica da obra, as atividades de gerenciamento e execução de obras através de contrato de construção por administração.
- Serviços de engenharia (CNAE: 7112-0/00 – Serviços técnicos de engenharia) vistoria , perícia técnicas, elaboração ,supervisão e gerenciamento de projetos de engenharia em geral .
- Serviços de perícia técnica relacionados á segurança do trabalho (CNAE: 7119-7/04 - Serviço de segurança do trabalho)
- Atividades paisagísticas (CNAE: 8130-3/00 – Serviços de paisagismo , limpeza , manutenção , plantio , tratamento e manutenção de jardins ,prédios residenciais, prédios públicos , parque municipais , áreas verdes etc...)
- Fotocópias (CNAE: 8219-9/01 – Serviços de plotagem , encadernação e reprodução de cópias de projetos de engenharia e arquitetura).

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 16:23 SOB Nº 20180744470.
PROTOCOLO: 180744470 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900912832. NIRE: 21200319954.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETARIA-GERAL
São Luís, 26/02/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação



CLÁUSULA QUARTA -O Capital que é de R\$ 250.000,00 (Duzentos e cinquenta mil reais) , fica a partir desta data alterado para R\$ 300.000,00 (Trezentos mil reais), cuja a diferença no valor é de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) totalmente integralizado e divididos entre os sócios em 300.000,00 (Trezentos mil) cotas no valor de R\$ 1,00(um real) cada uma , totalmente integralizado em moeda corrente do país neste ato e distribuídos entre os sócios da seguinte forma :

Sócios :	Quotas	Valor	(%)	Total(R\$)
-Pedro Sereo Moreira Scriviner	150.000	1,00	50	150.000,00
-Mirela Maria Moreira Scriviner	<u>150.000</u>	<u>1,00</u>	<u>50</u>	<u>150.000,00</u>
Totalizando :	300.000	1,00	100	300.000,00

EM FUNÇÃO DA INCLUSÃO DAS CLÁUSULAS ACIMA CONSOLIDAMOS O CONTRATO SOCIAL, COM A SEGUINTE REDAÇÃO:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A Sociedade gira sob o nome empresarial : **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**, e tem como nome de fantasia "**SF ENGENHARIA E ARQUITETURA**".

CLÁUSULA SEGUNDA - A Sociedade tem sua sede na Rua Renato Viana nº 110 Complemento A Bairro: Ivar Saldanha , Município: São Luís – Estado: Maranhão , CEP : 65036-000.

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 16:23 SOB Nº 20180744470.
PROTOCOLO: 180744470 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900912832. NIRE: 21200319954.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 26/02/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação



CLÁUSULA TERCEIRA - O Objetivo Social é :

1- Construção de Edifícios (CNAE: 4120-4/00)- Construção de edifícios residenciais, comerciais em geral , como atividade principal..e como atividades secundárias as citadas abaixo:

2- Obras de urbanização –ruas, praças e calçadas (CNAE: 4213-8/00) – Obras de urbanização, ruas , praças e calçadas, construção e pintura de vias urbanas, praças , calçadas , parques , chafarís etc ...sinalização com pintura em vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos.

3 -Manutenção de rede de distribuição de energia elétrica (CNAE : 4221-9/03) –Construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica),serviços de eletrificação rural.

4–Construção de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas,exceto obras de irrigação (CNAE : 4222-7/01 - Manutenção de rede de abastecimento de água tratada) , manutenção de rede de coleta e de sistemas de tratamento de esgotos, construção de estações de tratamento de esgotos(ETE) , construção de redes de coletas de esgotos , inclusive interceptores .

5- Montagem de estruturas metálicas (CNAE: 4292-8/01) – Montagem de estrutura metálicas quando executada por unidade especializada „construções de torres , montagem e soldagem de estrutura metálicas..

6- Construção de instalações esportivas e recreativas (CNAE: 4299-5/01 –, Obras de contenção),construção de cortinas de proteção de encostas e muros de arrimo, construção de estruturas com tirantes,construção de pistas de competição ,quadras esportivas, piscinas olímpicas e outras construções similares .

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 16:23 SOB Nº 20180744470.
PROTOCOLO: 180744470 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900912832. NIRE: 21200319954.

SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 26/02/2019
www.empresafacil.ma.gov.br



7- Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (CNAE: 4299-5/99- obras de açudes, subdivisão de terras com benfeitorias –construção de vias, serviços de infra-estruturas), instalação de tanque para combustível, construção de obras de infra-estrutura para execução de plantas industriais.

8- Instalação e manutenção elétrica (CNAE: 4321-5/00)– Instalação de sistemas elétricos em edificações , instalação e manutenção elétrica predial, Alteração , manutenção e reparo em todos os tipos de construções..

9- Instalações hidráulicas , sanitárias e de gás(CNAE: 4322-3/01) – Instalação , hidráulicas sanitárias e de gás; instalação, alteração, manutenção de reparo hidráulicos, sanitários e rede de distribuição de gases e fluídos .

10- Instalação de sistema de prevenção contra incêndio (CNAE: 4322-3/03) – Reparação e manutenção de sistemas de prevenção contra incêndio, serviços de prevenção de combate á incêndio.

11- Montagem e instalação de sistema e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos .(CNAE: 4329-1/04) – Montagem e instalação de sistema de iluminação e de sinalização em vias públicas , rodovias, ferrovias , portos e aeroportos)

12- Administração de obras (CNAE: 4399-1/01 – obras de alvenaria, montagem e desmontagem de estruturas temporárias) , perfuração e construção de poços de água , atividade de direção e responsabilidade técnica da obra, as atividades de gerenciamento e execução de obras através de contrato de construção por administração.

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 16:23 SOB Nº 20180744470.
PROTOCOLO: 180744470 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900912832. NIRE: 21200319954.

SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 26/02/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

13- Serviços de engenharia (CNAE: 7112-0/00) – Serviços técnicos de engenharia; vistoria , pericia técnicas, elaboração ,supervisão e gerenciamento de projetos de engenharia em geral .

14- Serviços de pericia técnica relacionados á segurança do trabalho (CNAE: 7119-7/04) - Serviço de segurança do trabalho .

15- Atividades paisagísticas (CNAE: 8130-3/00) – Serviços de paisagismo , limpeza , manutenção , plantio , tratamento e manutenção de jardins ,prédios residenciais, prédios públicos , parque municipais , áreas verdes etc.

16- Fotocópias (CNAE: 8219-9/01) – Serviços de plotagem , encadernação e reprodução de cópias de projetos de engenharia e arquitetura..

CLÁUSULA QUARTA – O Capital é de : R\$ 300.000,00(Trezentos mil reais) dividido em 300.000(Trezentas mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (hum real) cada uma , já totalmente integralizado em moeda corrente no pais , assim distribuídos:

Sócios :	Quotas	Valor	(%)	Total(R\$)
-Pedro Sereno Moreira Scriviner	150.000	1,00	50	150.000,00
-Mirela Maria Moreira Scriviner	<u>150.000</u>	<u>1,00</u>	<u>50</u>	<u>150.000,00</u>
Totalizando :	300.000	1,00	100	300.000,00

Parágrafo Único – A Responsabilidade dos sócios é restrita a importância total de suas quotas , mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social (art. 1.052 CC/2002)

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 16:23 SOB N° 20180744470.
PROTOCOLO: 180744470 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900912832. NIRE: 21200319954.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 26/02/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação



CLÁUSULA QUINTA – A Administração da sociedade será exercida por ambos os sócios , que assumirão em conjunto ou isoladamente , e que se incumbirão de todas as operações e representarão a sociedade ativa e passiva mente judicial e extrajudicialmente, em órgãos públicos e privados ,ficando dispensado da prestação de caução (artigo 997, VI ;1.015,1064.CC/2002). sendo vedado a utilização da denominação sociais em avais ,fianças e abonos estranhos as finalidades sociais. Podendo os sócios nomear procuradores , por meio de instrumento legal,para exercer , em seus nomes ,diretoria da sociedade devendo a procuração, .obrigatoriamente, ser subscrita por qualquer dos sócios.

CLÁUSULA SEXTA – A Sociedade poderá a qualquer tempo , abrir ou fechar filiais ou outra dependência , mediante alteração contratual assinadas pelos sócios.

CLÁUSULA SÉTIMA – A Sociedade iniciou suas atividades 18/05/1993 e sua duração é por tempo indeterminado .

CLÁUSULA OITAVA – Os Sócios terão direito a uma retirada mensal .a título de pró-labore, em valor a ser fixado a cada mês de janeiro de cada ano e vigente por todo o exercício .

CLÁUSULA NONA – Ao Término de cada exercício social em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo á elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço do resultado econômico ,cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas , os lucros ou perdas apuradas(art. 1.065 CC/2002)

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 16:23 SOB Nº 20180744470.
PROTOCOLO: 180744470 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900912832. NIRE: 21200319954.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 26/02/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação



Parágrafo Único – A Critério dos sócios e no atendimento dos interesses da própria sociedade, o total ou parte dos lucros ,poderá ser destinado á formação de reserva de lucros ou então , permanecer em lucros acumulados para futura destinação.

CLÁUSULA DÉCIMA – Nos Quatro meses seguinte ao término do exercício social , os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso (art. 1.072 e 1.072 & 2º e art.1.078 CC/2002)

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - As Quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expresse consentimento da sociedade , cabendo em igualdade de preços e condições . o direito de preferência ao sócio que adquiri-las , no caso de algum quotista pretender ceder as que possuírem (art. 1.056 , CC/2002)

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – No Caso de um dos sócios desejar retirar-se da sociedade , deverá notificar o outro , por escrito . com antecedência de 60 (sessenta) dias e seus haveres serão reembolsados na modalidade que se estabelecer na cláusula seguinte deste instrumento .

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - No Falecimento de um dos sócios, a sociedade não será dissolvida ou extinta , cabendo ao outro sócio remanescente determinar o levantamento de um balanço especial na data do falecimento ocorrido. Os herdeiros de pré-morto deverão , em 90 (noventa) dias da data do balanço especial, manifestar a sua vontade de serem integrados ou não a mesma sociedade, recebendo os direitos e as obrigações contratuais do pré-morto , ou então receberão todos os haveres apurados até o balanço especial em 10 (dez) dias prestações iguais e sucessivas , vencendo-se a primeira após 90(noventa) dias da data do balanço especial (art.1.028 a art.1.031 CC/2002) .

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 16:23 SOB Nº 20180744470.
PROTOCOLO: 180744470 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900912832. NIRE: 21200319954.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETARIA-GERAL
SÃO LUÍS, 26/02/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação



CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Os Sócios administradores declaram sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob efeitos a dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade (art. 1.011, & 1º CC/2002).

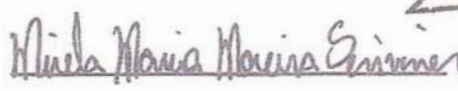
CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - As omissões ou dúvidas que possam ser suscitadas sobre o presente contrato, serão supridas ou resolvidas com base no Decreto 1800/96 DNRC Lei 10.406 de 10 de Janeiro de 2002, noutras disposições legais que forem aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - Fica eleito o foro da comarca de São Luís, capital do estado do Maranhão para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por se acharem em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente contrato, assinando-o em via única.

São Luís /MA, 30 de Outubro de 2018.


Pedro Sereno Moreira Scriviner


Mirela Maria Moreira Scriviner

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 16:23 SOB Nº 20180744470.
PROTOCOLO: 180744470 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900912832. NIRE: 21200319954.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETARIA-GERAL
SÃO LUÍS, 26/02/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Fls 277
Proc Nº 024/19
Ass. AA

3º TABELIONATO
DE NOTAS DE SÃO LUIS / MA
Av. dos Industriais, s/n, quadra 36,
Shopping do Aquecimento - Calhau - São Luís - MA
Tel: (98) 3731-4817 - www.tabelionatosul.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de
[0154617]-PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER

Emolumento: 15,50
Em test. da verdade
São Luis - MA, 25/01/2019.
DENNIS DE LIMA SILVA
ESCREVENTE AUTORIZADO

3º TABELIONATO
DE NOTAS DE SÃO LUIS / MA
Av. dos Industriais, s/n, quadra 36,
Shopping do Aquecimento - Calhau - São Luís - MA
Tel: (98) 3731-4817 - www.tabelionatosul.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de
[0130915]-MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER

Emolumento: 15,50
Em test. da verdade
São Luis - MA, 25/01/2019.
DENNIS DE LIMA SILVA
ESCREVENTE AUTORIZADO

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 16:23 SOB Nº 20180744470.
PROTOCOLO: 180744470 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900912832. NIRE: 21200319954.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUIS, 26/02/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Fls 278
Proc Nº 024/21
Ass

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADIAS
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÁFEGO
AUTORIDADE NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME
PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER

DOC. IDENTIDADE / ORIG. EMISSOR / UF
0168569720015 SESP MA

CNPJ
032.978.163-41

DATA NASCIMENTO
05/08/1988

FILIAÇÃO
HELIONAR SCRIVINER FUR
TADO
MARGARETE FONSECA MORE
IRA

PERMISSÃO
ACC
CAT. HAB
B

Nº REGISTRO
04321266315

VALIDADE
14/03/2023

1ª HABILITAÇÃO
24/03/2008

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

DATA EMISSÃO
14/03/2018

LOCAL
SAO LUIS, MA

20246940871
MA037523422

MARANHÃO

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1603571036

PROIBIDO PLASTIFICAR
1603571036

Comissão Permanente
de Licitação - CPL
Confere Com Original
Data 20 / 09 / 2021

Prefeitura Mun. de Chapainha
Nayra Tacyanne de Araujo Sousa
Membro CPL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL	
ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA DELEGACIA GERAL DE POLÍCIA CIVIL INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO MAI052141850		REGISTRO GERAL 016858102001-6 DATA DE EXPEDIÇÃO 06/07/2016	
 		NOME MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER	
FILIAÇÃO HELIOMAR SCRIVINER FURTADO E MARGARETE FONSECA MOREIRA		DATA DE NASCIMENTO 03/02/1990	
NATURALIDADE SÃO LUIS - MA		DOC ORIGEM NASC. N.24066 FLS.356 LIV.16A	
ASSINATURA DO TITULAR <i>Mirela Maria Moreira Scriviner</i>		CPF 032928973-00 SÃO LUIS-MA P-200	
CARTEIRA DE IDENTIDADE		VIA-02 ASSINATURA DO DIRETOR <i>Luiz</i> LEI Nº 7.116 DE 29/08/83	

Prefeitura Mun. de Chapainha
 Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
 Membro CPL

Comissão Permanente
 de Licitação - CPL
 Confere Com Original
 Data 20/09/2021





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 851557/2021

Emissão: 03/08/2021

Validade: 30/01/2022

Chave: a4Yza

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Registro: 0000002860

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 250.000,00

Data do Capital: 12/08/1993

Faixa: 3

Objetivo Social: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS ; OBRAS DE URBANIZACAO-RUAS, PRACAS E CALCADAS; MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA;CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO; MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICAS; CONSTRUCAO DE INSLACOES ESPORTIVAS ERECREATIVAS; INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA; INSTALACAO HIDRAULICAS, SANITARIA E DE GAS; INSTALACOES DE SISTEMAS DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS; MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS PORTOS E AEROPORTOS; ADMISTRACAO DE OBRAS; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (OBRAS DE CONTENCAO E CONSTRUCAO DE ESTRUTURAS COM TIRANTES); SERVICOS DE ARQUITETURA; SERVICOS DE ENGENHARIA; SERVICO DE PERICIA TECNICA RELACIONADOS A SEGURANCA DO TRABALHO; E ATIVIDADES PAISAGISTICAS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DAS ATRIBUICOES DE SEU RESPONSÁVEL TECNICO.

Endereço Matriz: RUA RENATO VIANA, 110, VILA IVAR SALDANHA, SÃO LUÍS, MA, 65036000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 12/08/1993

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000002860EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: HELIOMAR SCRIVINER FURTADO

Registro: 1103507109

CPF: 044.592.023-87

Data Início: 16/06/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RES 218, DE 29/06/1973 DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ART. 4 DA RES 359, DE 31/07/1991, DO CONFEA.

SANEAMENTO AMBIENTAL

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER

Registro: 1113326271

CPF: 032.978.163-41





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 851557/2021
Emissão: 03/08/2021
Validade: 30/01/2022
Chave: a4Yza

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Início: 23/03/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Sócios

Sócio: PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER

CPF: 032.978.163-41

Função: ENGENHEIRO CIVIL

Sócio: MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER

CPF: 032.928.973-00

Função: ARQUITETA

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

788952/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER**
Registro: **1113326271** RNP: **1113326271**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20170074527** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/01/2017** Baixada em: **03/08/2017**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **PRIMOS EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SC2 MARANHÃO LOCAÇÃO DE CENTROS COMERCIAIS LTDA**

CPF/CNPJ: **09.653.566/0001-97**

Endereço do contratante: **AVENIDA DANIEL DE LA TOUCHE**

Nº: **987**

Complemento:

Bairro: **COHAMA**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65074115**

Contrato: **0075/2016**

Celebrado em: **14/10/2016**

Valor do contrato: **R\$ 850.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DANIEL DE LA TOUCHE**

Nº: **987**

Complemento:

Bairro: **COHAMA**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65074115**

Data de início: **24/10/2016**

Conclusão efetiva: **31/03/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SC2 MARANHÃO LOCAÇÃO DE CENTROS COMERCIAIS LTDA**

CPF/CNPJ: **09.653.566/0001-97**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 3176.13 metro quadrado; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0534 - SARJETAS 53 - EXECUCAO 3227.59 metro; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO 3227.59 metro; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 3176.13 metro quadrado;**

Observações

SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE TRÁFEGO EM VIAS URBANAS NO ENTORNO DO SHOPPING DA ILHA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **788952/2017**
31/01/2018, 09:28
214zz

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **214zz**



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **PRIMOS EMPREENDIMENTOS LTDA.**, inscrita no CNPJ - 00.642.415/0001-69, Inscrição Municipal N.º 0006754700-4 e CREA 10155 EM/MA, Situada a Avenida dos Holandeses, N.º 03, Quadra 35, Sala 201, Ipem Calhau - São Luís / MA, executou, para a SC2 MARANHÃO LOCAÇÃO DE CENTROS COMERCIAIS os serviços com características abaixo descritas:

1. CONTRATO (DADOS)

▪ **OBJETO:** Obras e Serviços de Readequação do tráfego em vias urbanas no entorno do Shopping da Ilha, em São Luís – MA.

▪ **Nº DO CONTRATO:** Contrato N.º 0075/2016.

▪ LOCALIZAÇÃO

DA OBRA: Vias urbanas no entorno do Shopping da Ilha, bairro Maranhão Novo, São Luís – MA.

▪ PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA:

Início da Obra: 24/10/2016
Término da Obra: 31/03/2017

▪ **VALOR DA OBRA:** R\$ 850.000,00 (Oitocentos e cinquenta mil reais).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788952/2017, em 31/01/2018



Certidão nº 788952/2017

31/01/2018, 11:28

Chave de Impressão: 214zz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2018 e contém 5 folhas



RJ - Avenida Maracanã nº 967 TORRE III 7º andar Titica

MA - Avenida Daniel de La Touche nº 987 Colares



▪ ETAPAS E FASES CONCLUÍDAS:

Item	Descrição	Und	Quant.
01	SERVIÇOS INICIAIS		
01.1	Mobilização de obra	vb	1,00
01.2	Desmobilização de obra	vb	1,00
01.3	Sinalização de segurança (placas, telas, cones, coletes...)	vb	1,00
01.4	Contêiner para almoxarifado	vb	1,00
01.5	Banheiros Químicos	vb	1,00
01.6	Serviços de Topografia	mês	2,00
01.7	Placa de obra	vb	1,00
02	MOV. DE TERRA/ PAVIMENTAÇÃO		
02.1	Regularização de sub-leito / Base estabilizada granulometricamente com aquisição (esp.=20cm)	m²	3.176,13
02.2	Demolição, carga e transporte de mat. Inutilizável	m³	2.000,00
02.3	Imprimação	m²	3.176,13
02.4	Pintura de ligação	m²	3.176,13
02.5	Usinagem e espalhamento de CBUQ e = 5 cm	ton	389,08
02.6	Transporte de CBUQ, DMT = 35 KM	tonxkm	13.617,66
02.7	Demolição de calçadas	m²	1.447,64
02.8	Execução de calçadas em concreto usinado e = 5 cm	m²	1.992,11
03	Obra civil		
03.1	Remanejamento de gradil existente no Shopping	m	78,63
03.2	Execução de muro de contenção (igual ao existente) - blocos 19x19x39, 65 m de comprimento	m³	18,53
04	DRENAGEM		
04.1	Retirada de meio-fio existente sem reaproveitamento	m	1.992,11
04.2	Retirada de meio-fio existente com reaproveitamento	m	1.008,59
04.3	Execução de meio-fio 12 x 48 x 18 cm	m	1.235,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788952/2017, em 31/01/2018



Certidão nº 788952/2017
31/01/2018, 11:28

Chave de Impressão: 214zz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2018 e contém 5 folhas



RJ - Avenida Maracanã nº 987 TORRE III 7º andar Tijara

MA- Avenida Daniel de La Touche, nº 987 Colares





04.4	Readequação de drenagem profunda existente (bocas de lobo)	vb	1,00
04.5	Retirada de canaleta existente	vb	1,00
05	SINALIZAÇÃO		
05.1	Sinalização Semafórica (material, Equipamentos e instalação)		
05.01.1	Grupo focal de pedestre a LED	peça	4,00
05.01.2	Grupo focal de repetidor a LED	peça	2,00
05.01.3	Botoeira para pedestres	peça	2,00
05.01.4	Coluna simples cilíndrica (101mm x 5,0m)	peça	4,00
05.01.5	Retirada de grupo focal veicular - tipo "GT"	peça	7,00
05.01.6	Retirada de grupo focal veicular - tipo "repetidor"	peça	10,00
05.01.7	Retirada de grupo focal de pedestre/ciclista convencional e a LED	peça	6,00
05.01.8	Retirada de braço projetado cilíndrico	peça	7,00
05.01.9	Retirada de coluna simples cilíndrica	peça	6,00
05.01.10	Retirada de coluna p/ braço projetado cilíndrica ou boca dupla	peça	7,00
05.01.11	Retirada de controlador	peça	3,00
05.01.12	Instalação de grupo focal veicular - tipo "GT"	peça	7,00
05.01.13	Instalação de grupo focal veicular - tipo "repetidor"	peça	12,00
05.01.14	Instalação de grupo focal de pedestre/ciclista convencional e a LED	peça	10,00
05.01.15	Instalação de botoeira de pedestre convencional	peça	2,00
05.01.16	Instalação de braço projetado cilíndrico	peça	7,00
05.01.17	Instalação de coluna simples cilíndrica	peça	10,00
05.01.18	Instalação de coluna p/ braço projetado cilíndrica (para porta-fogo GT)	peça	7,00
05.01.19	Instalação de controlador, incluindo aterramento	unid	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788952/2017, em 31/01/2018



Certidão nº 788952/2017
31/01/2018, 11:28
Chave de Impressão: 214zz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2018 e contém 5 folhas



RJ - Avenida Maracá nº 987 TORRE III 7º andar Fisco

SA CAVALCANTE



05.01.20	Cabo de energização de G.F. de 4 fios (material + serviços)	m	845,00
05.01.21	Cabo de energização de G.F. de 3 fios (material + serviços)	m	350,00
05.01.22	Cabo de energização de controlador (material + serviços)	m	280,00
05.01.23	Cabo de energização de botoeira (material + serviços)	m	60,00
05.01.24	Emenda de cabo de grupo focal (material + serviço)	unid	32,00
05.01.25	Programação de controlador com sincronismo	unid	3,00
05.01.26	Fornecimento e instalação de eletroduto Canaflex 0,75 mm	m	170,00
05.01.27	Fornecimento e instalação de eletroduto Canaflex 0,50 mm	m	120,00
05.01.28	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 40x40x40cm	unid	19,00
05.01.29	Corte de asfalto para passagem de eletroduto canaflex	m	170,00
05.02	Sinalização Horizontal		
05.02.1	Pintura asfáltica sobre sinalização antiga	m²	1.202,70
05.02.2	Pint. Faixa-tinta base acrílica e=0,06mm - NBR11862/92	m²	1.985,38
05.02.3	Pint. De setas zebradas - tinta base acrílica e=0,06mm - NBR11862/92	m²	879,14
05.02.4	Instalações de tachões	unid	95,00
05.02.5	Rampas de acessibilidade em polietileno	unid	14,00
05.03	Sinalização Vertical		
05.03.1	Placa em chapa de ferro aço carbono nº 18. Tratadas e pintadas com tintas e aparelhos automotivos. Letras, tarjas e símbolos com aplicação em película grau prismático tipo 3 - ABNT-NBR 14644/2007 (DIMENSÕES 60X60CM)	unid	74,00
05.03.2	Remoção de placa de sinalização (até h=4,00 m)	unid	11,00
05.03.3	Implantação e fornecimento de braquete para fixação de placa	unid	74,00
05.03.4	Poste simples ecológico coluna PP de D=2,5"(interna) com aletas antigito (h=3,60m)	unid	70,00
05.03.5	Implantação de sinalização vertical (Diâmetro = 60cm)	unid	74,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788952/2017, em 31/01/2018



Certidão nº 788952/2017
31/01/2018, 11:28
Chave de Impressão: 214zz

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2018 e contém 5 folhas



RUA - Avenida Mercant. nº 987 - TIPORE 11 - São Luís - MA





05.03.6	Coluna cônica com braço projetado - fornecimento e montagem	unid	9,00
05.03.7	Placa de regulamentação/advertência totalmente refletiva em alumínio (para sinalizar obra)	m²	22,50
05.03.8	Implantação de placa de sinalização 2,00x1,50 ou 2,00x4,00 - Placas indicativas	unid	9,00

Retenção Técnica: R\$ 40.985,97

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Nome: Rogério Trinta e Trabulsi.
Título: Engenheiro Civil
Registro: CREA 1111489505

Nome: Pedro Sereno Moreira Scriviner.
Título: Engenheiro Civil
Registro: CREA 1113326271

Atestamos ainda que a empresa com seu corpo técnico obteve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, portanto, inexistindo fato que desabone sua idoneidade técnica.

BRUNO CESAR MASIERO RIGO
Engenheiro Civil
CREA - ES 247461/D

São Luís (MA), 10 de julho de 2017



RI - Avenida Maranhão, n.º 987 - TORRE III - Jd. São Vinícius
Rio de Janeiro - CEP 21511-000 - Tel. (55 21) 2176-4200
ES - Avenida DR. Otávio Lima, 353 - 3.º and. - Praia da Costa

MA - Avenida Daniel de la Troche, n.º 987 - Colúmbia
CEP: 65074-115 - Tel. (98) 2108-4500
SP - Av. Otávio Braga de Mesquita - n.º 333 - Vila Santa Sotinha



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 788952/2017, em 31/01/2018 em



Certidão n° 788952/2017

31/01/2018, 11:28

Chave de Impressão: 2142Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2018 e contém 5 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

844400/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER**
Registro: **1113326271MA** RNP: **1113326271**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20170135397**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **13/11/2017**

Baixada em: **07/04/2021**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada:

Contratante: **VAT Empreendimentos Esportivos LTDA**

CPF/CNPJ: **20.146.612/0001-02**

Endereço do contratante: **RUA DAS GAIVOTAS**

Nº: **3**

Complemento: **Qd 09**

Bairro: **JARDIM RENASCENÇA**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65075160**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 363.257,17**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DAS GAIVOTAS**

Nº: **3**

Complemento: **Qd 09**

Bairro: **JARDIM RENASCENÇA**

Cidade: **SÃO LUÍS**

UF: **MA**

CEP: **65075160**

Data de início: **05/01/2016**

Conclusão efetiva: **10/11/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **VAT Empreendimentos Esportivos LTDA**

CPF/CNPJ: **20.146.612/0001-02**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0129 - QUADRA DE ESPORTES 53 - EXECUCAO 1.00 unidade;**

Observações

Anotação de Responsabilidade Técnica referente à Construção de Complexo Esportivo para práticas de esportes na areia, inclusive infraestrutura necessária

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 844400/2021
13/04/2021, 12:37
b3yA8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **b3yA8**





TESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho, e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo, e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Contratação Direta

Objeto: Serviços de Terraplanagem e Construção de Quadra Esportiva de Areia com Edificações Auxiliares.

Local de realização da obra: Academia Viva Água, Localizada na Rua das Gaivotas, Quadra 09, Número 03, Jardim Renascença, São Luís, MA. CEP 65075-160.

Período de realização dos Serviços: Início: 05 de Janeiro de 2016 – Término: 10 de Outubro de 2017.

Valor da Obra: R\$ 363.257,17 (Trezentos e Sessenta e Três Mil, Duzentos e Cinquenta e Sete Reais e Dezessete Centavos).

DADOS DO CONTRATANTE

VAT EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA - EPP
CNPJ: 20.146.612/0001-02

DADOS DO PROPRIETÁRIO

VAT EMPREENDIMENTOS ESPORTIVOS LTDA - EPP
CNPJ: 20.146.612/0001-02

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS CONTRATADOS

HELIOMAR SCRIVINER FURTADO
Engenheiro Civil Bacharel
Registro Nacional Profissional (RNP): 0796/D-MA

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Engenheiro Civil Bacharel
Registro Nacional Profissional (RNP): 1113326271

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Os serviços realizados são referentes a serviços de terraplanagem, desde limpeza inicial, desmatamentos, escavações, boca fora, regularizações etc. Posteriormente, foram realizadas atividades no setor de edificações, com demolições, restaurações, novas construções de estruturas auxiliares, pinturas, esquadrias em

Rua das Gaivotas, Quadra II, Lote 1, Renascença II - Fone (98) 3235.6198 / 3235.9606
São Luís - MA, Cep 65075-160 / Email: vivaagua@vivaagua.com.br - CNPJ: 07.376.635/0001-37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 844400/2021, em 13/04/2021



Certidão nº 844400/2021
13/04/2021, 12:53

Chave de Impressão: b3yA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 12 folhas



Rogério Trinta e Trabulsi - Eng. Civil - CREA 1111480595
E-mail: rogeriotrabulsi@hotmail.com



LAUDO PARA VERIFICAÇÃO DE ATESTADO TÉCNICO

Eu, **Rogério Trinta e Trabulsi**, engenheiro civil, inscrito sob o CREA nº, venho apresentar, conforme solicitação efetuada pelos empreiteiros abaixo citados, parecer técnico referente à execução da Complexo Esportivo de Areia da Academia Viva Água.

1 - Considerações preliminares

1.1 - Finalidade

Tem o presente a finalidade de atestar a execução dos serviços de Construção do Complexo Esportivo de Areia da Academia Viva Água, para fins de emissão de acervo técnico de obras, conforme vistoria efetuada in-loco em abril de 2021.

2 - Características do Objeto de Avaliação

Completo Esportivo de Areia, composto por 2 Quadras de Areia, executadas com drenagens apropriadas para Práticas Esportivas, anexos de apoio às atividades, com Banheiros, Arquibancadas, Alambrados, Coberturas, Vestiários, Área de Banho, Áreas de Espera, Corredores, Calçadas, Pavimentações e demais pertinentes, com área construída total aproximada de 900m².

Complexo construído a partir de demolições de antigas construções no local, com movimentações de terra, nivelamentos necessários, locações topográficas, remoções de entulho, transportes de materiais em geral.

3 - Dados do Contrato

- Responsáveis Técnicos pela execução:
- Pedro Sereno Moreira Scriviner : CREA 1113326271
- Heliomar Scriviner Furtado: CREA 0796/D – MA
- Contratante:
- VAT Empreendimentos Esportivos LTDA
- CPF/CNPJ: 20.146.612/0001-02
- Período de Execução:
- Início: 05/01/2016
- Término: 10/11/2017

4 - Considerações Finais

A visita técnica foi realizada após determinado período de funcionamento contínuo do complexo esportivo (escopo dos serviços executados). Portanto, atesto, após verificações e aferições in loco, a execução das atividades de forma correta e satisfatória.

Abaixo assinado, os empreiteiros do serviço tomam ciência do presente laudo técnico de engenharia com a finalidade de viabilidade de emissão de acervo técnico de obras.

[Signature]
Rogério Trinta e Trabulsi
Eng. Civil
CREA 1111480595

Digitado por: [illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 844400/2021, em 13/04/2021 emitida



Certidão nº 844400/2021
13/04/2021, 12:53

Chave de Impressão: b3yA8
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 1 folhas





geral, etc. Por fim, concluíram-se a quadra esportiva de areia, com respectivas drenagens e nivelamentos necessários.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇOS CONTRATADOS	
		UNIDADE	QUANTIDADE
1	Serviços preliminares		
1.1	Taxas e emolumentos	und	1,00
1.2	Programas de segurança e medicina do trabalho	und	4,00
1.3	Locação da obra	m²	900,00
1.4	Tapume em Chapas Galvanizadas	m²	85,00
1.5	Mobilização e desmobilização de andaimes metálicos	m/mês	82,00
2	Demolições, arrancamentos, Retiradas		
2.1	Demolição de parede em alvenaria de tijolo cerâmico 1/2 vez	m²	12,11
2.2	Demolição de parede em alvenaria de tijolo cerâmico de 1 vez	m²	21,94
2.3	Demolição de pedra granítica bruta decorativa, fachada/muro	m²	62,50
2.4	Demolição de revestimento em cerâmica 7x7 cm	m²	6,00
2.5	Retirada de placas graníticas com aproveitamento	m²	6,00
2.6	Demolição de estrutura de madeira, para telhas cerâmica	m²	116,25
2.7	Retirada de telhas cerâmica	m²	116,25
2.8	Demolição de filetes de pedras decorativas	m²	20,88
2.9	Demolição de escada e calçada de alvenaria de tijolo	m³	29,75
2.10	Demolição de bloco de concreto pré-moldado	m³	18,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 844400/2021, em 13/04/2021



Certidão nº 844400/2021

13/04/2021, às 12:53

Chave de Impressão: b3yA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 12 folhas

Rua das Gaviotas, Quadra II, Lote 1, Renascença II - Fone (98) 3235.6106 / 3235.9606
São Luís - MA, Cep 65075-160 / Email: vivaagua@vivaagua.com.br - CNPJ: 07.376.635/0001-37





11	Escavações e Muro de Arrimo para Ampliação da Quadra de Areia		
11.1	Escavação de Solo Natural	m³	85,00
11.2	Espalhamento de Solo Escavado	m²	354,77
11.3	Muro de Arrimo em Pedra Argamassada	m³	20,50
11.4	Concreto Ciclopico em Estrutura Mista de Concreto Armado FCK 30MPa	m³	6,44
11.5	Chapisco em Muro de Arrimo	m²	62,50
11.6	Reboco em Muro de Arrimo	m²	62,50
12	Furos de drenagens, diâmetro 2,0mm, profundidade de 1,50m (04 unidades)		
12.1	Lastro de Pedra de Mão / Bruta	m³	10,60
12.2	Lastro de Pedra Brita Nº 2 / Rachão	m³	16,00
12.3	Lançamento de Manta Geotextil	m²	71,50
12.4	Escavação do terreno	m³	24,84
13	Serviços de colocação das camadas de areia		
13.1	Lastro de Areia Regularizado	m²	403,03
13.2	Execução de Pavimento em Areia para Práticas Esportivas	m³	340,00
14	Drenagem quadra superior (aproveitamento da piscina existente)		
14.1	Execução de Parede divisória da piscina em Alvenaria - e=20cm	m²	53,00
14.2	Lastro de Pedra de Mão / Bruta	m³	22,50
14.3	Lastro de Pedra Brita Nº 2 / Rachão	m³	11,30
14.4	Lançamento de Manta Geotextil	m²	68,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 844400/2021, em 13/04/2021



Certidão nº 844400/2021
13/04/2021, 12:53

Chave de Impressão: b3ya8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 12 folhas

Rua dos Gayollos, Quadra II, Lote 1, Renascença II - Fone (98) 3235.6198 / 3235.9606
São Luís - MA, Cep 65075-160 / Email: vivaagua@vivaagua.com.br - CNPJ: 07.376.635/0001-37





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 844400/2021, em 13/04/2021



9	Escadas, passarela, rampas e arquibancada		
9.1	Escadas		
9.1.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico	m ²	3,80
9.1.2	Contenção da escada/ pedra argamassada	m ³	0,85
9.1.3	Cimentado	m ²	4,93
9.1.4	Aterro compactado	m ²	2,35
9.1	Passarela elevada		
9.2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico de 1 vez	m ³	16,50
9.2.2	Aterro compactado	m ³	23,75
9.2.3	Cimentado	m ²	24,20
9.3	Rampa		
9.3.1	Alvenaria de tijolo cerâmico de 1 vez	m ²	6,57
9.3.2	Lastro de concreto armado	m ³	0,6
9.3.3	Cimentado com junta plastica	m ²	12,18
9.3.4	Reboco da mureta lateral	m ²	10,15
9.4	Arquibancada		
9.4.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico	m ²	37,40
9.4.2	Cimentado com junta plastica	m ²	31,80
9.4.3	Aterro compactado	m ³	14,30
10	Alambrado com estrutura metálica, tubo de ferro galvanizado 1" e 2", com rede de nylon preta	m ²	881,50

Rua das Gaviotas, Quadra II, Lote 1, Renascença II - Fone (98) 3235-6196 / 3235-9606
São Luís - MA, Cep 65075-160 / Email: vivaagua@vivaagua.com.br - CNPJ: 07.376.635/0001-37

Certidão nº 844400/2021
13/04/2021, 12:53

Chave de Impressão: b3yA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 12 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 844400/2021, emitida em 13/04/2021



6.2	Chapisco 1:3	m²	98,00
6.3	Reboco 1:4	m²	98,00
6.4	Cintas e Pilares em Concreto Armado FCK 30MPa	m³	2,98
6.5	Retirada guarda corpo de madeira, c/arrancamento de pilares	m²	10,00
6.6	Chapisco, reboco e tratamento superficial (parede existente)	m²	22,80
6.7	Enchimento (concreto) e reboco parte superior do muro do prédio vizinho, esp. 0,05 m	m²	0,11
6.8	Rodapé da sala e recepção	m	21,00
7	Contenção da quadra de areia superior		
7.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos de 1 vez	m²	22,90
7.2	Chapisco 1:3	m²	22,90
7.3	Reboco 1:4	m²	22,90
7.4	Complemento de baldrame		
7.4.1	Pedra de mão argamassada	m³	29,54
7.4.2	Chapisco 1:3	m²	29,54
7.4.3	Reboco 1:4	m²	29,54
8	Cobertura Prédio vizinho		
8.1	Adaptação de calha de beiral metálica(alumínio), com seis pontos de saída	m	36,00
8.2	Coletor pluvial em PVC - D = 100mm	m	24,00
8.3	Caixa de passagem água pluvial de alvenaria com tampa metálica	und	6,00
8.4	Tubo PVC de 150mm,p/escoamento água pluvial	m	31,00

Rua das Gaviotas, Quadra II, Lote 1, Renascença II - Fone (98) 3235-6198 / 3235-5406
São Luís - MA, Cep 65075-160 / Email: vivaagua@vivaagua.com.br - CNPJ: 07.376.635/0001-37



Certidão nº 844400/2021
13/04/2021, 12:53

Chave de Impressão: b3yA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 12 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 844400/2021, emitida em 13/04/2021



5.9.3	Porta de vidro jateado(box banheiro) - 0.60 x 1.80 m	m²	2.16
5.9.4	Janela de vidro temperado - 1.50 x 1.10 m	m²	1.65
5.9.5	Basculante de alumínio com vidro - 0.40 x 0.60 m	und	2.00
5.10	Execução de abertura circular em parede, diam. 0.80 m	m²	2.01
5.11	Execução de abertura circular em parede, diam. 1.80 m	m²	2.54
5.12	Divisória de Granito	m²	6.50
5.13	Cobertura em telha metálica, com estrutura metálica	m²	139.65
5.14	Lastro de Concreto Simples FCK 20MPA	m²	84.30
5.15	Lastro de Concreto com Tela Metálica FCK 20 MPA	m²	31.80
5.16	Piso Cimentado com Junta de Dilatação	m²	54.55
5.17	Soleira em granito	m	16.10
5.18	Peitoril de granito	m	1.65
5.19	Testeira de granito/ área de banho 0,15 x 2,45 m	m	2.45
5.20	Estrutura metálica lateral, para vedação metálica	m²	26.60
5.21	Vedação lateral da cobertura com chapa alumitizada eletrolítica	m²	26.60
5.22	Calha em Chapa Galvanizada, Desenvolvimento 50 cm	m	27.50
5.23	Ampliação abertura da porta com alvenaria de tijolo cerâmico 0,80x2,10 m	und	1.00
5.24	Estabilização de Muro em Pedra Argamassada	m³	23.15
6	Vedação Área do prédio vizinho		
6.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos de 1 vez	m²	49.00

Rua das Góvintas, Quadra II, Lote 1, Renascença II - Fone (98) 3235.6198 / 3235.9606
São Luís - MA, Cep 65075-180 / Email: vivaagua@vivaagua.com.br - CNPJ: 07.378.635/0001-37

Certidão nº 844400/2021
13/04/2021, 12:53

Chave de Impressão: b3yA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 12 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 844400/2021, em 13/04/2021



Certidão n° 844400/2021
13/04/2021, 12:53
Chave de Impressão: b3yA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 12 folhas

4.6	Recuperação e Impermeabilização de Reboco	m²	143,50
4.7	Pintura esmalte sintético das esquadrias de madeira	m²	8,00
4.8	Pintura esmalte sintético do guarda corpo	m²	5,50
5	Reforma, Ampliação e Adequação do Prédio Existente		
5.1	Revestimento de Paredes		
5.1.1	Chapisco	m²	262,50
5.1.2	Emboço	m²	67,20
5.1.3	Reboco	m²	195,30
5.1.4	Revestimento Cerâmico	m²	67,30
5.1.5	Filete de granito	m	33,60
5.2	Alvenaria de tijolo de 1 vez	m²	29,93
5.3	Colocação de Forro de PVC	m²	199,50
5.4	Assentamento de Piso	m²	96,23
5.5	Viga em Concreto Armado FCK 30MPa	m³	7,04
5.6	Laje Premoldada com Camada de Regularização em Concreto	m²	59,25
5.7	Escavações manuais de Materiais de 1ª Categoria	m³	25,05
5.8	Encaixamento da calha metálica com massa de cimento e areia	m	52,65
5.9	Esquadrias		
5.9.1	Porta de madeira (pau d'arco) completa - 0.70x2.10 m	und	2,00
5.9.2	Porta de vidro temperado - 0.80x2.10 m	und	2,00

Rua das Gaviotas, Quadra II, Lote 1, Renascença II - Fone (98) 3235-6198 - 3235-9686
São Luís - MA, Cep 65075-160 / Email: vivaagua@vivaagua.com.br - CNPJ: 07.378.635/0001-57





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 844400/2021, em 13/04/2021



Certidão nº 844400/2021

13/04/2021, 12:53

Chave de Impressão: b3yA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 12 folhas

2.11	Arrancamento de quadro elétrico de medição	und	2,50
2.12	Demolição da tampas de cisternas - conc. Armado	m³	3,13
2.13	Arrancamento de pia inox de 1,80 m	und	2,50
2.14	Demolição de revestimento em cerâmica de parede	m²	31,13
2.15	Demolição do piso cimentado liso da casa	m²	58,50
2.16	Demolição de concreto simples (rebaixamento do piso sala espera)	m³	6,25
2.17	Demolição baldrame/alicerce muro da frente	m³	1,25
3	Serviços nos muros limitrófis		
3.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos de 1/2 vez	m²	355,90
3.2	Chapisco 1:3	m³	533,85
3.3	Reboco 1:4	m²	533,85
3.4	Aterro compactado	m³	35,10
3.5	Cintas e Pilares em Concreto Armado FCK 30MPa	m³	7,23
3.6	Fixação da esquadrias de alumínio da fachada	m²	45,00
4	Serviços de Pintura		
4.1	Pintura texturada (cores: branca, azul, laranja e verde), com lixamento e reparo de massa na parede	m²	511,25
4.2	Pintura texturada com aplicação de massa corrida	m²	70,45
4.3	Pintura do piso, com tinta PVA na cor cinza	m²	102,61
4.4	Pintura esmalte sintético da estrutura do alambrado (1" e 2")	m²	451,10
4.5	Pintura anticorrosivas das telhas metálicas	m²	239,65

Rua das Gaviotas, Quadra II, Lote 1, Renascença II - Fone (98) 3235-8198 / 3235-8608
São Luís - MA, Cep 65075-160 / Email: vivaagua@vivaagua.com.br - CNPJ: 07.376.635/0001-37

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 13/04/2021, às 12:53.





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 844400/2021, em 13/04/2021



Certidão nº 844400/2021
13/04/2021, 12:53

Chave de impressão: b3yA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 12 folhas

14.5	Tubo PVC perfurado de 100cm com camada de brita e manta filtrante	m	31,00
15	Instalação elétrica		
15.1	Ponto de tomada 2p+t	pt	5,00
15.2	Ponto de luz / teto	pt	9,00
15.3	ponto de luz / Refletores de 1000 w	pt	8,00
15.4	Quadro de distribuição p/6 circuitos	und	1,00
15.5	Disjuntores (10 a 30 A)	und	5,00
15.6	Alimentador trifásico de 10mm²	m	60,00
15.7	Luminária simples de teto	und	9,00
15.8	Refletores de 1000w	und	8,00
15.9	Tomada simples	und	5,00
15.10	Alimentador monofásico de 6mm²	m	65,00
15.11	Interruptor De 1 seção	und	2,00
15.12	Interruptor de 2 seções	und	1,00
15.13	interruptor de 3 seções	und	1,00
16	Instalação Hidráulica		
16.1	Ponto de água 1/2"	pt	15,00
16.2	Ponto de água 3/4"	pt	4,00
16.3	Colocação de RG 1/2" com esfera	und	4,00
16.4	Colocação de RG 3/4" com esfera	und	1,00

Rua das Gaviotas, Quadra II, Lote 1, Renascença II - Fone (98) 3235.6198 / 3235.9606
São Luís - MA, Cep 65075-180 / Email: vivaagua@vivaagua.com.br - CNPJ: 07.376.635/0001-37





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 844400/2021 em 13/04/2021 emitida



Certidão nº 844400/2021

13/04/2021, 12:53

Chave de Impressão: b3yA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 12 folhas

16.5	Colocação Torneira cromada para lavatório	und	2,00
16.6	Colocação de RG 3/4" cromado	und	3,00
16.7	Colocação Chuveiro cromado	und	4,00
16.8	Alimentador em PVC do 3/4"	m	15,00
16.9	Assentamento Vaso sanitário acoplado, na cor branca	und	2,00
16.10	Assentamento de pia 1,50m x 0,55m, com tampo de granito e cuba de louça	und	2,00
16.11	Assentamento Mictório de louça	und	1,00
16.12	Ducha sanitária	und	1,00
16.13	Instalação de bebedouro inox coletivo, com dois pontos de água	und	1,00
16.14	Colocação de saboneteira em placas de granito, 15x15 cm	und	2,00
16.15	Kit sanitário em PVC (saboneteira, porta papel e porta toalha)	con	2,00
16.16	Extintor de incêndio portátil CO ₂ de 6 kg	und	1,00
17	Instalação Sanitária		
17.1	Ponto sanitário de 40 mm	pt	4,00
17.2	Ponto sanitário de 50 mm	pt	2,00
17.3	Ponto sanitário de 75 mm	pt	1,00
17.4	Ponto sanitário de 100 mm	pt	2,00
17.5	Tubulação de 100 mm	m	23,50
17.6	Caixa de passagem 40x40 cm, sifonada, com grelha	und	1,00
17.7	Caixa de passagem 0,60 x 0,60 x 0,60 m	und	4,00

Rua das Gaviotas, Quadra II, Lote 1, Renascença II - Fone (98) 3235.6198 / 3235.9606
São Luís - MA, Cep 65075-160 / Email: vivaagua@vivaagua.com.br - CNPJ: 07.376.835/0001-37





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 844400/2021, emitida em 13/04/2021



Certidão nº 844400/2021

13/04/2021, 12:53

Chave de Impressão: b3yA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 12 folhas

17.8	Caixa sifonada de 150 mm	und	2,00
17.9	Tubulação de 75mm	m	5,00
18	Serviços complementares		
18.1	Guarda corpo com tubo galvanizado de 2"	m²	15,50
18.2	Banco em granito, com estrutura metálica, enchimento de concreto, largura 30 cm	m²	2,00
18.3	Retirada das letras em Acrílico	und	8,00
18.4	Encamisamento tubulação de exaustão cozinha e coletores de águas pluviais	m²	6,00
18.4.1	Execução de Alvenaria de tijolo de 1/2 vez	m²	73,80
18.4.2	Chapisco	m²	78,80
18.4.3	Reboco	m²	78,80
18.5	Colocação de pergolado de madeira com suporte de encaixe metálico	und	20,00
18.6	Aluguel, mobilização e desmobilização de andaimes	m	84,00
18.7	Rodapé de ardósia em peças de 33x33 cm (perímetro das quadras)	m	150,00
18.8	Plataforma estrutural com madeira de lei, para acomodação de equipamentos de refrigeração	m²	6,50
18.9	Enchimento e reboco rasgo Split	m²	0,40
18.10	Recuperação e adequação do piso de acesso às quadras de areia		
18.10.1	Demolição do piso existente	m²	12,50
18.10.2	Regularização do piso existente com massa de cimento e areia	m²	12,50
18.10.3	colocação de manta asfáltica	m²	12,50

Rua das Gavetas, Quadra II, Lote 1, Renascença II - Fone (98) 3235-6188 / 3235-6606
São Luís - MA, Cep 65075-160 / Email: vivaagua@vivaagua.com.br - CNPJ: 07.375.835/0001-37





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 844400/2021, em 13/04/2021



18.10.4	Proteção mecânica	m²	12,50
18.10.5	Revestimento em Cerâmica	m²	12,50
18.11	Complementação/Adequação do banco da área de lanches da Viva água		
18.11.1	Demolição de alvenaria de tijolo cerâmico de 1 1/2 vez	m²	9,33
18.11.2	Alvenaria de tijolo cerâmico de 1 1/2 vez	m²	2,33
18.11.3	Colocação de tampo em granito Branco Itaúna ou similar	m²	8,66
18.11.4	Revestimento com cerâmica 7x7 cm	m²	65,00
18.12	Recomposição e ampliação de filetes decorativos nas paredes e coluna	m²	11,60
18.13	Colocação de tubos galvanizado de 2" abertura da parede	m	22,75
18.14	Retirada e transporte de entulho	m³	90,00
18.15	Limpeza da obra	m²	391,25
19	Calçada principal / fachada		
19.1	Demolição de blocos de concreto premoldados	m²	39,00
19.2	Regularização da área	m²	59,50
19.3	Melo Fio Premoldado de Concreto	m	20,00
19.4	Lastro de Concreto 20MPA - Emed=10cm	m³	3,90

São Luís, 08 de Abril de 2021.


Denise Martins de Araújo
Diretora

Rua das Gaviotas, Quadra II, Lote 1, Renascença II - Fone (98) 3235-6198 / 3235-9806
São Luís - MA, Cep 65075-100 / Email: vivaagua@vivaagua.com.br - CNPJ: 07.376.635-0001-32

Certidão nº 844400/2021

13/04/2021, 12:53

Chave de Impressão: b3yA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 12 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

821353/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER**
Registro: **1113326271MA** RNP: **1113326271**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20180151507** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/01/2018** Baixada em: **24/04/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **PRIMOS EMPREENDIMENTOS LTDA-EP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA** CPF/CNPJ: **05.648.738/0001-83**
Endereço do contratante: **RUA DR. NINA RODRIGUES** Nº: **20**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **VARGEM GRANDE** UF: **MA** CEP: **65430000**
Contrato: **001/2018** Celebrado em: **03/01/2018**
Valor do contrato: **R\$ 1.808.626,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **TRAVESSA SÃO MIGUEL** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **SÃO MIGUEL**
Cidade: **Vargem Grande** UF: **MA** CEP: **65430000**
Data de início: **15/01/2018** Conclusão efetiva: **15/11/2018**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA** CPF/CNPJ: **05.648.738/0001-83**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0110 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 1457.08 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 2715.32 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 225.69 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0302 - ESTRUTURA METALICA 53 - EXECUCAO 1426.85 metro quadrado;**

Observações

Elaboração de ART para Corresponsabilidade Técnica da Construção da Creche em Vargem Grande - MA

Número da ART: **MA20190290973** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/10/2019** Baixada em: **11/10/2019**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **PRIMOS EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA** CPF/CNPJ: **05.648.738/0001-83**
Endereço do contratante: **RUA DR. NINA RODRIGUES** Nº: **20**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **VARGEM GRANDE** UF: **MA** CEP: **65430000**
Contrato: **001/2018** Celebrado em: **03/01/2018**
Valor do contrato: **R\$ 1.808.626,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **TRAVESSA SÃO MIGUEL** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **SÃO MIGUEL**
Cidade: **Vargem Grande** UF: **MA** CEP: **65430000**
Coordenadas Geográficas: **-3.543597, -43.909569**
Data de início: **15/01/2018** Conclusão efetiva: **29/04/2019**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA** CPF/CNPJ: **05.648.738/0001-83**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0110 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 1457.08 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 2715.32 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 225.69 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0302 - ESTRUTURA METALICA 53 - EXECUCAO 1426.85 metro quadrado;**

Observações

Elaboração de ART Complementar de Prazo para Corresponsabilidade Técnica da Construção da Creche em Vargem Grande - MA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

821353/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 821353/2019
20/05/2020, 09:22
7yZya



A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7yZya



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA

Assunto: Atestado de Capacidade Técnica

Ref: CONTRATO Nº 001/2018

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que a empresa Primos Empreendimentos LTDA prestou, à Prefeitura Municipal de Vargem Grande, os serviços relacionados, atendendo às condições contratuais e às normas técnicas vigentes, dentro dos padrões de qualidade exigidos e estipulados no Termo de Contrato, conforme informações a seguir:

1. DADOS GERAIS

- Contrato nº 001/2018
- **Objeto do Contrato:** Contratação de Empresa especializada para execução das obras de Construção de Creche Pro Infância do Município de Vargem Grande - MA.
- **Local dos serviços:** Travessa São Miguel, S/N, Bairro: São Miguel, Vargem Grande - MA, CEP: 65430-000.
- **Valor total dos serviços:** R\$ 1.808.626,00 (Um Milhão, oitocentos e oito mil, seiscentos e vinte e seis reais).
- **Início dos serviços:** 15/01/2018
- **Término do prazo de execução:** 29/04/2019

2. DADOS DA CONTRATANTE

- **Razão Social:** Prefeitura Municipal de Vargem Grande - MA.
- **CNPJ:** 05.648.738/0001-83
- **Endereço:** Rua Dr. Nina Rodrigues, 20, Centro, Vargem Grande - Ma. CEP: 65430-000.

3. DADOS DA CONTRATADA

- **Razão Social:** Primos Empreendimentos Ltda
- **CNPJ:** 00.642.415/0001-69
- **Endereço:** Avenida da Universidade, 04, Cohafuma, São Luís - MA, CEP: 65.070-650.
- **Registro no CREA/CAU:** 000001015-5/MA.

4. EQUIPE TÉCNICA

Nome completo	Título profissional	n.º do CREA/CAU	Nível de atuação
ROGÉRIO TRINTA E TRABULSI	ENG. CIVIL	111148950-5	EXECUÇÃO

Rua Dr. Nina Rodrigues, 30 - Centro, Vargem Grande - MA.
CEP: 65430-000 (Tel. (98) 3458-1350)
p.m.vargemgrande@p.m.vargemgrande.ma.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020



Certidão nº 821353/2019
20/05/2020, 16:13
Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA

VINICIUS AL MEIDA VERAS	ENG. CIVIL	111502630-5	EXECUÇÃO
PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER	ENG. CIVIL	111332627-1	EXECUÇÃO

5. SERVIÇOS PRESTADOS

Item	Descrição	Und.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa da obra padrão Governo Federal	m²	6,00
1.2	Instalação provisória de água	unid.	1,00
1.3	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	unid.	1,00
1.4	Instalações provisórias de esgoto	unid.	1,00
1.5	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00
1.6	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.510,23
1.7	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	56,00
1.8	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	80,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	EDIFICAÇÃO		
2.1.1	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo arenoso (entre baldrame)	m³	298,47
2.1.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	146,87
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	298,47
2.1.4	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m³	98,77
2.2	MURETA		
2.2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	11,26
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,74
2.2.3	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m³	6,39
2.3	CASTELO D'ÁGUA		
2.3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78
2.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96
2.3.3	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m³	1,05

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel: (98) 3461-1340
prefeitura.devargemgrande@gmail.com



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020



Certidão nº 821353/2019
20/05/2020, às 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 emitida



3	FUNDAÇÕES		
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES SAPATAS		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) preparo mecânico	m²	108,97
3.1.2	Forma de madeira comum para fundações reaproveitamento 10X	m²	193,58
3.1.3	Armação aço CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.302,09
3.1.4	Armação de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	151,64
3.1.5	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	25,36
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	Forma de madeira comum para fundações reaproveitamento 10X	m²	707,67
3.2.2	Armação aço CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	1.248,55
3.2.3	Armação de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	645,82
3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento adensamento.	m³	40,93
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'água		
3.3.1	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem Armação) 7 m	m	56,00
3.3.2	Corte e reparo em cabeça de estaca	unid.	12,00
3.3.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm reparo mecânico	m²	12,96
3.3.4	Forma de madeira comum para Fundcoes reaproveitamento 10X	m²	7,20
3.3.5	Armação aço CA 50, para 1,0 m³ de concreto	kg	6,48
3.3.6	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	4,71
3.4	MURETA BLOCOS		
3.4.1	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem Armação) 7 m	m	52,50
3.4.2	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm preparo mecânico	m²	27,97
3.4.3	Forma de madeira comum para fundações reaproveitamento 5X	m²	21,39
3.4.4	Armação aço CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.	kg	34,36

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel: (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com

Certidão nº 821353/2019
20/05/2020, 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 emitida



3.4.5	Armação de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	37,91
3.4.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	2,38
3.5	MURETA VIGAS BALDRAME		
3.5.1	Forma de madeira comum para fundações reaproveitamento 10X	m²	28,49
3.5.2	Armação aço CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	62,91
3.5.3	Armação de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	26,82
3.5.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	1,52
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO ARMADO PILARES		
4.1.1	Forma em chapa de madeira compensada plastificada Pilares	m²	459,20
4.1.2	Armação aço CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.730,55
4.1.3	Armação de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	628,91
4.1.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	25,19
4.2	CONCRETO ARMADO VIGAS		
4.2.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas	m²	714,44
4.2.2	Armação aço CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.152,73
4.2.3	Armação de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	581,18
4.2.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	41,19
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		
4.3.1	Verga e contravergas pre moldada em concreto armado fck 15Mpa 10x10cm, conforme projeto.	m	262,10
4.4	CONCRETO ARMADO MURETA PILARES		
4.4.1	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	17,29

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA

4.4.2	Armação aço CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	48,82
4.4.3	Armação de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	20,36
4.4.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	0,60
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
5.1	ELEMENTOS VAZADOS		
5.1.1	Cobogo de concreto (elemento vazado) (6x40x40cm) assentado com argamassa traco 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	942,96
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	17,07
5.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	478,93
5.2.4	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco 1:6 (cimento e areia)	m	50,56
5.2.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traco 1:4	m²	22,63
5.3	ALVENARIA DA MURETA		
5.3.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	Porta de Madeira PM1 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	unid.	10,00
6.1.2	Porta de Madeira PM2 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	unid.	5,00

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020



Certidão nº 821353/2019

20/05/2020, às 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 emitida



6.1.3	Porta de Madeira PM3 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	unid.	4,00
6.1.4	Porta de Madeira PM4 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	unid.	6,00
6.1.5	Porta de Madeira PM5 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	unid.	10,00
6.1.6	Porta de compensado de madeira PM6 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	unid.	16,00
6.1.7	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas fornecimento e instalação	m²	11,20
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	Fechadura de embutir completa, para portas internas	unid.	51,00
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO		
6.3.1	Porta de abrir PA1 100x210 em chapa de alumínio e veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31
6.3.2	Porta de abrir PA2 80x210 em chapa de alumínio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68
6.3.3	Porta de abrir PA3 160x210 em chapa de alumínio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72
6.3.4	Porta de correr PA4 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40
6.3.5	Porta de correr PA5 240x210 com vidro conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04
6.3.6	Porta de abrir PA6 120x185 veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44
6.3.7	Porta de abrir PA7 160+90x210 veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25
6.4	PORTAS DE VIDRO PV		
6.4.1	Porta de Vidro temperado PV1 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	unid.	1,00
6.4.2	Porta de Vidro temperado PV2 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	unid.	1,00
6.4.3	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO JA		
6.5.1	Janela de Alumínio JA 01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	m²	1,75

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com

Certidão nº 821353/2019
20/05/2020, às 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 em



6.5.2	Janela de Alumínio JA 02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	m²	1,60
6.5.3	Vidro fixo JA 03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22
6.5.4	Janela de Alumínio JA 04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	m²	2,03
6.5.5	Janela de Alumínio JA 05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias Fixa	m²	2,10
6.5.6	Janela de Alumínio JA 06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10
6.5.7	Janela de Alumínio JA 07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60
6.5.8	Janela de Alumínio JA 08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30
6.5.9	Janela de Alumínio JA 09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90
6.5.10	Janela de Alumínio JA 10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10
6.5.11	Janela de Alumínio JA 11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30
6.5.12	Janela de Alumínio JA 12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40
6.5.13	Janela de Alumínio JA 13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60
6.5.14	Janela de Alumínio JA 14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60
6.5.15	Janela de Alumínio JA 15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80
6.5.16	Tela de nylon de protecao fixada na esquadria	m²	20,25
6.6	VIDROS		
6.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm fornecimento e Instalação	m²	10,70
6.6.2	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm fornecimento e Instalação	m²	11,40
6.6.3	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28
6.7	ESQUADRIA GRADIL METALICO		
6.7.1	Gradil metalico e tela de Aço Galvanizado , inclusive pintura fornecimento e Instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	50,22

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com

Certidão nº 821353/2019
20/05/2020, 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 emitida



6.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura fornecimento e Instalação (PF1 e PF2)	m²	8,31
6.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura fornecimento e Instalação	m²	145,20
6.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de Aço Galvanizado, inclusive pintura fornecimento e Instalação	m²	13,50
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	Estrutura metálica em tesouras	m²	1.426,85
7.2	Telha Sanduiche metálica	m²	1.283,33
7.3	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,25
7.4	Calha em chapa metálica NÂº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15
7.5	Rufo em chapa de Aço Galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90
7.6	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	707,67
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	3.513,30
9.2	Emboço para paredes internas e externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,0 cm	m²	2.826,43
9.3	Emboço paulista para paredes externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,5 cm	m²	686,87
9.4	Reboco para paredes internas, externas, porticos, vigas, traco 1:4,5 espessura 0,5 cm	m²	2.028,45
9.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV cerâmica 30 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto branca	m²	629,61
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV cerâmica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto azul	m²	9,21
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV cerâmica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto vermelho	m²	7,49
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV cerâmica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto branco	m²	15,17
9.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV cerâmica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto amarelo	m²	136,50
9.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 - Centro, Vargem Grande - MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com

Certidão nº 821353/2019
20/05/2020, às 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA

9.11	Forro de gesso acartonado estruturado montagem e instalação	m²	498,03
9.12	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	738,27
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	Contrapiso e=5,0cm	m²	1.159,70
10.1.2	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	1.159,70
10.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plástica acabada 1,2m	m²	386,12
10.1.4	Pintura de base epóxi sobre piso	m²	23,72
10.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V 40 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto	m²	226,97
10.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V 60 x 60 cm incl. rejunte conforme projeto	m²	355,53
10.1.7	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33
10.1.8	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,90
10.1.9	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68
10.1.10	Rodapé vinílico h=5cm	m	191,30
10.1.11	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00
10.1.12	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	Passado em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22
10.2.3	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e=6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22
10.2.4	Piso tátil de alerta em placas pré moldadas 5MPa	m²	4,86
10.2.5	Piso tátil direcional em placas pré moldadas 5MPa	m²	8,64
10.2.6	Meio fio (guia) de concreto pré moldado, rejuntado com argamassa, incluindo Escavação e reaterro	m	23,10
10.2.7	Colchão de areia e=10cm	m³	7,60
11	PINTURA		

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 emitida



Certidão nº 821353/2019

20/05/2020, 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 em



11.1	Emassamento de paredes internas com massa acrílica 02 demãos	m²	2.028,45
11.2	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.715,32
11.3	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03
11.4	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	101,10
11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13
11.6	Pintura epóxi 02 demãos	m²	172,17
12	Instalação HIDRÁULICA		
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
12.1.1	Tubo PVC soldável 1/2" 20 mm, fornecimento e Instalação	m	36,78
12.1.2	Tubo PVC soldável 1/2" 25 mm, fornecimento e Instalação	m	275,11
12.1.3	Tubo PVC soldável 1/2" 32 mm, fornecimento e Instalação	m	16,43
12.1.4	Tubo PVC soldável 1/2" 50 mm, fornecimento e Instalação	m	115,77
12.1.5	Tubo PVC soldável 1/2" 60 mm, fornecimento e Instalação	m	42,95
12.1.6	Tubo PVC soldável 1/2" 75mm, fornecimento e Instalação	m	50,33
12.1.7	Tubo PVC soldável 1/2" 85mm, fornecimento e Instalação	m	94,74
12.1.8	Tubo PVC soldável 1/2" 110mm, fornecimento e Instalação	m	46,40
12.1.9	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água 100mm 4", fornecimento e Instalação	unid.	4,00
12.1.10	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água 85mm 3", fornecimento e Instalação	unid.	4,00
12.1.11	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água 20mm 1/2", fornecimento e Instalação	unid.	1,00
12.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 110mm 4", fornecimento e Instalação	unid.	4,00
12.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 20mm 1/2", fornecimento e Instalação	unid.	3,00
12.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 25mm 3/4", fornecimento e Instalação	unid.	81,00
12.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 32mm 1", fornecimento e Instalação	unid.	2,00
12.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 50mm 1 1/2", fornecimento e Instalação	unid.	36,00
12.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 60mm 2", fornecimento e Instalação	unid.	16,00

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeitura.devargemgrande@gmail.com

Certidão nº 821353/2019

20/05/2020, 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



12.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 75mm 2 1/2", fornecimento e Instalação	unid.	4,00
12.1.19	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 85mm 3", fornecimento e Instalação	unid.	4,00
12.1.20	Bucha de redução sold. curta 32mm 25mm, fornecimento e Instalação	unid.	1,00
12.1.21	Bucha de redução sold. curta 60mm 50mm, fornecimento e Instalação	unid.	24,00
12.1.22	Bucha de redução sold. curta 75mm 60mm, fornecimento e Instalação	unid.	3,00
12.1.23	Bucha de redução sold. curta 85mm 75mm, fornecimento e Instalação	unid.	7,00
12.1.24	Bucha de redução sold. curta 110mm 85mm, fornecimento e Instalação	unid.	2,00
12.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm 25mm, fornecimento e Instalação	unid.	30,00
12.1.26	Bucha de redução sold. longa 50mm 32mm, fornecimento e Instalação	unid.	2,00
12.1.27	Bucha de redução sold. longa 60mm 25mm, fornecimento e Instalação	unid.	5,00
12.1.28	Bucha de redução sold. longa 75mm 50mm, fornecimento e Instalação	unid.	15,00
12.1.29	Bucha de redução sold. longa 85mm 60mm, fornecimento e Instalação	unid.	4,00
12.1.30	Joelho 45 soldável 25mm, fornecimento e Instalação	unid.	6,00
12.1.31	Joelho 45 soldável 32mm, fornecimento e Instalação	unid.	2,00
12.1.32	Joelho 45 soldável 50mm, fornecimento e Instalação	unid.	2,00
12.1.33	Joelho 45 soldável 75mm, fornecimento e Instalação	unid.	2,00
12.1.34	Joelho 45 soldável 85mm, fornecimento e Instalação	unid.	2,00
12.1.35	Joelho 90 soldável 20mm, fornecimento e Instalação	unid.	3,00
12.1.36	Joelho 90 soldável 25mm, fornecimento e Instalação	unid.	151,00
12.1.37	Joelho 90 soldável 32mm, fornecimento e Instalação	unid.	3,00
12.1.38	Joelho 90 soldável 50mm, fornecimento e Instalação	unid.	20,00
12.1.39	Joelho 90 soldável 60mm, fornecimento e Instalação	unid.	11,00
12.1.40	Joelho 90 soldável 75mm, fornecimento e Instalação	unid.	2,00
12.1.41	Joelho 90 soldável 85mm, fornecimento e Instalação	unid.	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 emitida



Certidão nº 821353/2019
20/05/2020, às 16:13

Chave de Impressão: 7yZya
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA

12.1.42	Joelho 90 soldável 110mm, fornecimento e Instalação	unid.	7,00
12.1.43	Joelho de redução 90° soldável 32mm 25mm, fornecimento e Instalação	unid.	3,00
12.1.44	Joelho 90 soldável com rosca 20mm 1/2", fornecimento e Instalação	unid.	5,00
12.1.45	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25mm 3/4", fornecimento e Instalação	unid.	7,00
12.1.46	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão 25mm 1/2", fornecimento e Instalação	unid.	88,00
12.1.47	Luva soldável com rosca 25mm 3/4"	unid.	15,00
12.1.48	Luva de redução soldável com bucha latão 25mm 1/2", fornecimento e Instalação	unid.	14,00
12.1.49	Te 90 soldável 25mm, fornecimento e Instalação	unid.	37,00
12.1.50	Te 90 soldável 32mm, fornecimento e Instalação	unid.	1,00
12.1.51	Te 90 soldável 50mm, fornecimento e instalação	unid.	13,00
12.1.52	Te 90 soldável 60mm, fornecimento e Instalação	unid.	12,00
12.1.53	Te 90 soldável 75mm, fornecimento e Instalação	unid.	3,00
12.1.54	Te 90 soldável 85mm, fornecimento e Instalação	unid.	9,00
12.1.55	Te 90 soldável 110mm, fornecimento e Instalação	unid.	2,00
12.1.56	Te de redução 90 soldável 32mm 25mm, fornecimento e Instalação	unid.	3,00
12.1.57	Te de redução 90 soldável 50mm 25mm, fornecimento e Instalação	unid.	28,00
12.1.58	Te de redução 90 soldável 50mm 32mm, fornecimento e Instalação	unid.	1,00
12.1.59	Te de redução 90 soldável 75mm 50mm, fornecimento e Instalação	unid.	11,00
12.1.60	Te de redução 90 soldável 75mm 60mm, fornecimento e Instalação	unid.	5,00
12.1.61	Te de redução 90 soldável 85mm 60mm, fornecimento e Instalação	unid.	5,00
12.1.62	Te de redução 90 soldável 85mm 75mm, fornecimento e Instalação	unid.	2,00
12.1.63	Te redução 90° soldável com bucha latão B central 25mm 1/2", fornecimento e Instalação	unid.	20,00
12.1.64	Te soldável com bucha latão bolsa central 25mm 3/4", fornecimento e Instalação	unid.	3,00
12.1.65	Te soldável com rosca bolsa central 20mm 1/2"	unid.	1,00
12.1.66	Tubo de descarga VDE 38mm	unid.	26,00
12.1.67	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário	unid.	26,00
12.2	TUBULACOES E CONEXÕES METAIS		

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel: (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 emitida



Certidão nº 821353/2019

20/05/2020, 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 emita



12.2.1	Registro de esfera 1/2", fornecimento e Instalação	unid.	1,00
12.2.2	Registro de gaveta com canopia cromada 1/2", fornecimento e Instalação	unid.	1,00
12.2.3	Registro de esfera borboleta bruto PVC 1/2", fornecimento e Instalação	unid.	1,00
12.2.4	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e Instalação	unid.	8,00
12.2.5	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e Instalação	unid.	2,00
12.2.6	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e Instalação	unid.	2,00
12.2.7	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e Instalação	unid.	2,00
12.2.8	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e Instalação	unid.	2,00
12.2.9	Registro de gaveta com canopia cromada 1", fornecimento e Instalação	unid.	1,00
12.2.10	Registro de gaveta com canopia cromada 1 1/2", fornecimento e Instalação	unid.	5,00
12.2.11	Registro de gaveta com canopia cromada 3/4", fornecimento e Instalação	unid.	31,00
12.2.12	Registro de pressão com canopia cromada 3/4", fornecimento e Instalação	unid.	15,00
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
13.1	TUBULACOES E CONEXÕES DE PVC		
13.1.1	Tubo de PVC 100mm, fornecimento e Instalação	m	237,27
13.1.2	Tubo de PVC 150mm, fornecimento e Instalação	m	107,14
13.1.3	Curva curta 90° 100mm, fornecimento e Instalação	unid.	52,00
13.1.4	Joelho 45° 100mm, fornecimento e Instalação	unid.	26,00
13.1.5	Joelho 90° 100mm, fornecimento e Instalação	unid.	4,00
13.1.6	Te sanitário 100mm 100mm, fornecimento e Instalação	unid.	4,00
13.1.7	Junção simples 100mm 100mm, fornecimento e Instalação	unid.	6,00
13.2	ACESSÓRIOS		
13.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 100mm	unid.	24,00
13.2.2	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	unid.	20,00
14	Instalação SANITÁRIA		
14.1	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e Instalação	m	213,06
14.2	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e Instalação	m	125,81

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 - Centro, Vargem Grande - MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 emitida



14.3	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e Instalação	m	136,81
14.4	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e Instalação	m	92,42
14.5	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e Instalação	m	37,60
14.6	Bucha de redução PVC longa 50mm 40mm	unid.	37,00
14.7	Curva PVC 90° curta 40mm fornecimento e Instalação	unid.	97,00
14.8	Curva PVC 90° curta 75mm fornecimento e Instalação	unid.	23,00
14.9	Joelho PVC 45° 100mm fornecimento e Instalação	unid.	7,00
14.10	Joelho PVC 45° 75mm fornecimento e Instalação	unid.	4,00
14.11	Joelho PVC 45° 50mm fornecimento e Instalação	unid.	62,00
14.12	Joelho PVC 45° 40mm fornecimento e Instalação	unid.	49,00
14.13	Joelho PVC 90° 100mm fornecimento e Instalação	unid.	26,00
14.14	Joelho PVC 90° 75mm fornecimento e Instalação	unid.	35,00
14.15	Joelho PVC 90° 50mm fornecimento e Instalação	unid.	3,00
14.16	Joelho PVC 90° 40mm fornecimento e Instalação	unid.	19,00
14.17	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário 40mm 1 1/2" fornecimento e Instalação	unid.	65,00
14.18	Junção PVC simples 100mm 50mm fornecimento e Instalação	unid.	25,00
14.19	Junção PVC simples 100mm 75mm fornecimento e Instalação	unid.	2,00
14.20	Junção PVC simples 100mm 100mm fornecimento e Instalação	unid.	19,00
14.21	Junção PVC simples 75mm 50mm fornecimento e Instalação	unid.	5,00
14.22	Junção PVC simples 75mm 75mm fornecimento e Instalação	unid.	2,00
14.23	redução excêntrica PVC 100mm 50mm fornecimento e Instalação	unid.	6,00
14.24	redução excêntrica PVC 75mm 50mm fornecimento e Instalação	unid.	5,00
14.25	Te PVC 45° 40mm fornecimento e Instalação	unid.	1,00
14.26	Te PVC 90° 40mm fornecimento e Instalação	unid.	19,00
14.27	Te PVC sanitário 100mm 50mm fornecimento e Instalação	unid.	11,00
14.28	Te PVC sanitário 100mm 75mm fornecimento e Instalação	unid.	20,00

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 - Centro, Vargem Grande - MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeituraevargemgrande@gmail.com

Certidão nº 821353/2019

20/05/2020, 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 emitida



14.29	Te PVC sanitário 150mm 100mm fornecimento e Instalação	unid.	2,00
14.30	Te PVC sanitário 50mm 50mm fornecimento e Instalação	unid.	19,00
14.31	Te PVC sanitário 75mm 75mm fornecimento e Instalação	unid.	4,00
14.32	Caixa sifonada 150x150x50mm	unid.	19,00
14.33	Caixa sifonada 150x185x75mm	unid.	1,00
14.34	Caixa de gordura simples CG 37cm	unid.	7,00
14.35	Caixa de inspeção 60x60cm	unid.	17,00
14.36	Caixa de passagem modulada DN 30cm	unid.	1,00
14.37	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	unid.	30,00
14.38	Terminal de Ventilação 50mm	unid.	39,00
14.39	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	unid.	1,00
14.40	Fossa septica 2,30 x 2,30 m	unid.	1,00
15	LOUÇAS E METAIS		
15.1	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	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios fornecimento e Instalação	unid.	4,00
15.3	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação fornecimento e Instalação, Deca ou equivalente	unid.	20,00
15.4	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado fornecimento e Instalação	unid.	26,00
15.5	Cuba de Esmaltec Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	unid.	22,00
15.6	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 Å- HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e Instalação	unid.	3,00
15.7	Cuba Inox Esmaltec 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e Instalação	unid.	15,00
15.8	Banheira Esmaltec em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	unid.	4,00

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 - Centro, Vargem Grande - MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeitura@vargemgrande.ma.gov.br

Certidão nº 821353/2019
20/05/2020, às 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



15.9	Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha Izy codigo L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifao e engate flexivel cromados, fornecimento e Instalação	unid.	4,00
15.10	Lavatorio pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, codigo L915 DECA ou equivalente	unid.	6,00
15.11	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, codigo TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	unid.	7,00
15.12	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plastica/desviador para duchas eletricas, cogigo 8010 A, LORENZETTI, ou equivalente	unid.	15,00
15.13	Assento Poliester com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, codigo AP.52, DECA, ou equivalente	unid.	2,00
15.14	Assento plastico Izy, codigo AP.01, DECA, fornecimento e Instalação	unid.	4,00
15.15	Papeleira Metalica Linha Izy, codigo 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e Instalação	unid.	26,00
15.16	Ducha Higienica com registro e derivacao Izy, codigo 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e Instalação	unid.	4,00
15.17	Torneira eletrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e Instalação	unid.	2,00
15.18	Torneira eletrica Forti Maxi, com mangueira plastica, codigo 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e Instalação	unid.	4,00
15.19	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, codigo: 4900.C37.P.2, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	unid.	15,00
15.20	Torneira para cozinha de mesa bica movel Izy, codigo 1167.C37, DECA, ou equivalente	unid.	15,00
15.21	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	unid.	11,00
15.22	Torneira para lavatorio de mesa bica baixa Izy, codigo 1193.C37, Deca ou equivalente	unid.	32,00
15.23	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, codigo 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e Instalação	unid.	26,00
15.24	Dispenser Toalha Linha Excellence, codigo 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e Instalação	unid.	22,00
15.25	Cabide metal co Izy, codigo 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e Instalação	unid.	16,00

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020



Certidão nº 821353/2019

20/05/2020, às 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/05/2020, às 16:13.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA

15.26	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310 I.080 ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e Instalação	unid.	8,00
15.27	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e Instalação	unid.	4,00
15.28	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335 I.ESC, fornecimento e Instalação	unid.	1,00
15.29	Cadeira articulada para banho, fornecimento e Instalação	unid.	1,00
15.30	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e Instalação	unid.	188,00
15.31	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60
16	Instalação DE GÁS COMBUSTÍVEL		
16.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,42
16.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16
16.3	Tubo de Aço Galvanizado 1/2" 3/4", inclusive conexões	m	43,00
16.4	Envelopamento de concreto 3cm	m	42,00
16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	unid.	3,00
16.6	Valvula esfera 1/2" 3/4" NPT 300	unid.	4,00
16.7	União 3/4" NPT 300	unid.	3,00
16.8	Niple 3/4" NPT 300	unid.	6,00
16.9	Niple 1/2" NPT 300	unid.	4,00
16.10	Niple 1/4" NPT 300	unid.	4,00
16.11	Te redução 3/4"x1/2"	unid.	1,00
16.12	redução 1/2" x 1/4"	unid.	1,00
16.13	Luva de redução 3/4 x 1/2"	unid.	2,00
16.14	Luva de redução 1/4" x 1/2"	unid.	2,00
16.15	Joelho 1/2" NPT 300	unid.	2,00
16.16	Regulador 1/2" estagio com manometro	unid.	1,00
16.17	Manometro NPT 1/4", 0 a 300 psi	unid.	1,00
16.18	Mangueira Flexível	m	2,00
16.19	Regulador 2/2" estagio com registro	unid.	2,00
16.20	Placa de sinalização em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar	unid.	1,00
16.21	Placa de sinalização em pvc cod 6 (348x348) Perigo Inflamável	unid.	1,00
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
17.1	Extintor ABC 6KG	unid.	7,00
17.2	Extintor CO2 6KG	unid.	1,00
17.3	Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2"	unid.	2,00
17.4	Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"	unid.	7,00

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 emitida



Certidão nº 821353/2019

20/05/2020, às 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 emitida



17.5	Tubo aço Carbono 2 1/2"	m	1,25
17.6	Niple duplo Aço Galvanizado 2 1/2"	unid.	10,00
17.7	Te Aço Galvanizado 2 1/2"	unid.	4,00
17.8	Tubo Aço Galvanizado 65mm 2 1/2" x 2 1/2"	m	65,27
17.9	Adaptador storz roscas internas 2 1/2"	unid.	3,00
17.10	Caixa para abrigo de mangueira 90x60x17cm	unid.	2,00
17.11	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rapido dupla 1 1/2" x 1 1/2"	unid.	3,00
17.12	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	unid.	3,00
17.13	Mangueiras de incendio de nylon 1 1/2" 16mm	unid.	6,00
17.14	Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2"	unid.	3,00
17.15	redução giratoria tipo Storz 2 1/2 x 1 1/2"	unid.	3,00
17.16	Registro globo 2 1/2" 45°	unid.	3,00
17.17	Tampao cego com corrente tipo storz 1 1/2"	unid.	3,00
17.18	Tampao de FoFo 50x50cm	unid.	1,00
17.19	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	unid.	5,00
17.20	Valvula de retencao vertical 2 1/2"	unid.	2,00
17.21	União assento de ferro conico macho femea 2 1/2"	unid.	4,00
17.22	Luminaria de emergencia com lampada fluorescente 9W de 1 hora	unid.	40,00
17.23	Marcação no Piso 1 x 1m para extintor	m²	8,00
17.24	Marcação no Piso 1 x 1m para hidrante	m²	3,00
17.25	Conjunto motobomba	unid.	2,00
17.26	Placa de sinalização em pvc cod 25 (200x200) Hidrante de incendio	unid.	2,00
17.27	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13 (250x125) Saida de emergencia	unid.	14,00
17.28	Placa de sinalização em pvc cod 17 (250x125) Mensagem "Saida	unid.	3,00
17.29	Placa de sinalização em pvc cod 23 (200x200) Extintor de Incendio	unid.	8,00
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V		
18.1	CENTRO DE Distribuição		
18.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	unid.	3,00
18.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	unid.	1,00
18.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	unid.	3,00

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeitura.devargemgrande@gmail.com

Certidão nº 821353/2019
20/05/2020, 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020



18.1.4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epoxi cor bege, c/ porta, trípico e acessórios)	unid.	2,00
18.1.5	Quadro de medição fornecimento e instalação	unid.	1,00
18.2	DISJUNTORES		
18.2.1	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	unid.	22,00
18.2.2	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	unid.	7,00
18.2.3	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	unid.	19,00
18.2.4	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	unid.	26,00
18.2.5	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	unid.	10,00
18.2.6	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	unid.	1,00
18.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	unid.	1,00
18.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	unid.	4,00
18.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	unid.	2,00
18.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	unid.	8,00
18.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	unid.	1,00
18.2.12	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	unid.	1,00
18.2.13	Interruptor bipolar DR 100A	unid.	3,00
18.2.14	Interruptor bipolar DR 25A	unid.	3,00
18.2.15	Interruptor bipolar DR 63A	unid.	1,00
18.2.16	Interruptor bipolar DR 80A	unid.	1,00
18.2.17	Dispositivo de proteção contra surto 175V 40KA	unid.	28,00
18.2.18	Dispositivo de proteção contra surto 175V 80KA	unid.	8,00
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
18.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	559,40
18.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	298,90
18.3.3	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 16mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	6,00
18.3.4	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	241,80
18.3.5	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, 40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	15,60
18.3.6	Eletroduto PVC flexível rígido roscável, 50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	14,70
18.3.7	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	164,60
18.3.8	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	68,60
18.3.9	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	2,30
18.3.10	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,50
18.3.11	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90
18.3.12	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	unid.	17,00

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 - Centro, Vargem Grande - MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeitura@vargemgrande.ma.gov.br

Certidão nº 821353/2019

20/05/2020, 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020, emitida



18.3.13	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	unid.	17,00
18.3.14	Caixa ir specao aterramento 250x250x400mm	unid.	2,00
18.3.15	Caixa de Passagem PVC 4x2" fornecimento e Instalação	unid.	262,00
18.3.16	Caixa de Passagem PVC 4x4" fornecimento e Instalação	unid.	10,00
18.3.17	Caixa de passage PVC Octogonal 3" fornecimento e Instalação	unid.	205,00
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
18.4.1	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #2,5 mm²	m	7.957,10
18.4.2	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #4 mm²	m	502,00
18.4.3	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #6 mm²	m	2.335,30
18.4.4	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #10 mm²	m	602,80
18.4.5	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #16 mm²	m	267,50
18.4.6	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #25 mm²	m	41,40
18.4.7	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #35 mm²	m	235,90
18.4.8	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #50 mm²	m	6,90

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel: (98) 3461-1340
prefeituraevargemgrande@gmail.com

Certidão nº 821353/2019
20/05/2020, às 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/05/2020, às 16:13.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 emitida



18.4.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70Â°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, em cordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mmÂ²	m	259,80
18.4.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70Â°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, em cordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mmÂ²	m	10,30
18.4.11	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70Â°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, em cordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #120 mmÂ²	m	138,00
18.5	ELETROCALHAS		
18.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30
18.5.2	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50
18.5.3	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50
18.5.4	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60
18.5.5	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50
18.5.6	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60
18.5.7	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10
18.5.8	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	unid.	7,00
18.5.9	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	unid.	3,00
18.5.10	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	unid.	6,00
18.5.11	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	unid.	18,00
18.5.12	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	unid.	22,00
18.5.13	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	unid.	19,00
18.5.14	Tala plana perfurada 50mm	unid.	38,00
18.5.15	Tala plana perfurada 75mm	unid.	6,00
18.5.16	Tala plana perfurada 100mm	unid.	4,00
18.6	ILUMINACAO E TOMADAS		
18.6.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	unid.	137,00
18.6.2	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	unid.	2,00
18.6.3	Interruptor 1 tecla paralela	unid.	2,00
18.6.4	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	unid.	36,00
18.6.5	Interruptor 1 tecla simples	unid.	18,00
18.6.6	Interruptor 2 teclas simples	unid.	6,00
18.6.7	Luminarias sobrepor 2x36W completa	unid.	8,00
18.6.8	Luminarias embutir 2x16W completa	unid.	17,00

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 - Centro, Vargem Grande - MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com

Certidão nº 821353/2019

20/05/2020, 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020 emitida



18.6.9	Luminárias embutir 2x36W completa	unid.	103,00
18.6.10	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	unid.	40,00
18.6.11	Luminária de piso, com lampada vapor metálico 70W	unid.	9,00
18.6.12	Projeto com lampada de vapor metálico 150W	unid.	4,00
18.6.13	Projeto com lampada de vapor metálico 250W	unid.	1,00
18.6.14	Arandelas de sobrepor com 1 lampada fluorescente compacta de 60W	unid.	18,00
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
19.1	Tubo PVC soldável 1/2" 25 mm, inclusive conexões	m	153,39
19.2	Joelho 45 25mm, fornecimento e instalação	unid.	23,00
19.3	Joelho 90 25mm, fornecimento e instalação	unid.	28,00
19.4	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	unid.	7,00

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com

Certidão nº 821353/2019

20/05/2020, às 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 20/05/2020, às 16:13.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020



21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
22.1	Para raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00
22.2	Vergalhão CA 25 # 10 mm2	m	42,00
22.3	Conector rrini Bar em bronze estanhado Tel 583	unid.	12,00
22.4	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00
22.5	Presilha em latão	unid.	24,00
22.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	unid.	1,00
22.7	Escavação de vala para aterramento	m³	39,00
22.8	Haste tipo copperweld 5/8" x 2,40m.	unid.	13,00
22.9	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	5,00
22.10	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	330,00
22.11	Cabo de cobre nu 50 mm2	m	260,00
22.12	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	unid.	4,00
22.13	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	unid.	12,00
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
23.1	GERAIS		
23.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	unid.	1,00

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel. (98) 3463-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com

Certidão nº 821353/2019

20/05/2020, 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020



23.1.2	Bancada em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53
23.1.3	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26
23.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02
23.1.5	Bancos de concreto	m²	7,22
23.1.6	Banco e acabamento em granito	m²	3,62
23.1.7	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variavel e pingadeira	m	106,80
23.2	CAIXA D'água 30.000L		
23.2.1	Alca de icamento	unid.	2,00
23.2.2	Suporte de luz piloto	unid.	1,00
23.2.3	Suporte para cinto de segurança	unid.	1,00
23.2.4	Suporte para Para raio	unid.	1,00
23.2.5	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00
23.2.6	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97
23.2.7	Chapa de aço Carbono de alta resistencia a corrosao e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confeccao do reservatorio conforme projeto	kg	1.702,30
23.2.8	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	unid.	1,00
23.2.9	Preparo de superficie: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3	m²	145,76
23.2.10	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epoxi	m²	69,08
23.2.11	Acabamento externo: uma demao de espessura seca de primer Epoxi	m²	69,08
23.2.12	Pintura Externa: uma demao de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08
24	SERVIÇOS FINAIS		
24.1	Limpeza final da obra	m²	1.510,23

Rua Dr. Nina Rodrigues, 20 – Centro, Vargem Grande – MA
CEP: 65430-000 | Tel: (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com

Certidão nº 821353/2019
20/05/2020, às 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE - MA

6. CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS

Contratação de Empresa especializada para execução das obras de Construção de Creche Pro Infância do Município de Vargem Grande - MA.

Vargem Grande - Ma, 30 de abril de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE

Prefeitura Municipal de Vargem Grande
Sec. de Educação
Domingos Thiago Braz de Carvalho
Secretário de Educação

Sérgio Oliveira Barros

Engenheiro Civil do Município de Vargem Grande
CREA: 1114753416

Sérgio Oliveira Barros
Eng. Civil
CREA: 1114753416

Rua Dr. Nina Rodrigues, 26 - Centro, Vargem Grande - MA
CEP: 65430-000 | Tel: (98) 3461-1340
prefeituradevargemgrande@gmail.com



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821353/2019, em 20/05/2020



Certidão nº 821353/2019

20/05/2020, às 16:13

Chave de Impressão: 7yZya

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2020 e contém 25 folhas





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 853639/2021

Emissão: 01/09/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: bx8B5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER

Registro: 1113326271

CPF: 032.978.163-41

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 16/06/2014



Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

Registro: 0000002860

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Data Início: 23/03/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI

Registro: 0005377331

CNPJ: 24.025.635/0001-01

Data Início: 11/11/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

RUA RENATO VIANA, N 110, LETRA A, VILA IVAR SALDANHA CEP: 65036-000

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Folha 1 de 1

**Balanco Patrimonial**
Encerrado no período de 31 de Dezembro de 2020

Conta	31/12/2020	31/12/2019
ATIVO	334.236,65 D	0,00
CIRCULANTE	334.236,65 D	0,00
DISPONÍVEL	334.236,65 D	0,00
CAIXA GERAL	334.236,65 D	0,00
CAIXA	334.236,65 D	0,00
PASSIVO	334.236,65 C	0,00
CIRCULANTE	15.182,41 C	0,00
EFETIVAS	15.182,41 C	0,00
FORNECEDORES	15.182,41 C	0,00
FORNECEDORA DIVERSOS	15.182,41 C	0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	319.054,24 C	0,00
CAPITAL SOCIAL	300.000,00 C	0,00
INTEGRALIZADO	300.000,00 C	0,00
SOCIO PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER	150.000,00 C	0,00
SOCIO MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER	150.000,00 C	0,00
RESERVAS	19.054,24 C	0,00
DE LUCROS	19.054,24 C	0,00
LUCRO OU PREJUÍZO	19.054,24 C	0,00

São Luís, 31 de Dezembro de 2020

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Representante Legal - CPF: 032.978.163-41

JOSE JOAQUIM N TRINTA
Técnico em Contabilidade - CRC - 2877
CPF : 075.177.503-72

MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER
SOCIO - CNPJ: 69.391.274/0001-55

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

RUA RENATO VIANA, N 110, LETRA A, VILA IVAR SALDANHA CEP: 65036-000

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Folha 1 de 1

Demonstração do Resultado
Encerrado em 31 de Dezembro de 2020

RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA			38.097,75C
LUCRO OPERACIONAL BRUTO			38.097,75C
DESPESAS OPERACIONAIS			
OPERACIONAIS	16.882,41D	16.882,41D	
LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO			21.215,34C
DESPESAS NÃO OPERACIONAIS			
NÃO OPERACIONAIS	2.161,10D	2.161,10D	
LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO			19.054,24C

São Luís, 31 de Dezembro de 2020

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Representante Legal - CPF: 032.978.163-41

JOSE JOAQUIM N TRINTA
Técnico em Contabilidade - CRC - 2877
CPF : 075.177.503-72

MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER
SOCIO - CNPJ: 69.391.274/0001-55



SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

RUA RENATO VIANA, N 110, LETRA A, VILA IVAR SALDANHA CEP: 65036-000

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Folha 1 de 1

Análise dos Índices Econômicos e Financeiros

Fórmula : 05 - INDICE DE SOLVENCIA GERAL

$$\frac{1}{(2.1 + 2.2)} = \frac{334.236,65}{(15.182,41 + 0,00)} = 22,01$$

Fórmula : 03 - INDICE LIQUIDEZ IMEDIATO

$$\frac{1.1.1}{2.1} = \frac{334.236,65}{15.182,41} = 22,01$$

Fórmula : 04 - INDICE DE LIQUIDEZ SECA

$$\frac{(1.1 - 1.1.2.03)}{2.1} = \frac{(334.236,65 - 0,00)}{15.182,41} = 22,01$$

Fórmula : 01 - INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE

$$\frac{1.1}{2.1} = \frac{334.236,65}{15.182,41} = 22,01$$

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
Representante Legal - CPF: 032.978.163-41

JOSE JOAQUIM N TRINTA
Técnico em Contabilidade - CRC - 2877
CPF : 075.177.503-72

MIRELA MARIA MOREIRA SCRIVINER
SOCIO - CNPJ: 69.391.274/0001-55

Fis 331
Proc Nº 024/21
Ass [assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

**ASSINATURA ELETRÔNICA**

Certificamos que o ato da empresa SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA. consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03297816341	PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
07517750372	JOSE JOAQUIM NOGUEIRA TRINTA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 21/09/2021 14:52 SOB N° 20211137685.
PROTOCOLO: 211137685 DE 21/09/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12106986200. CNPJ DA SEDE: 69391274000155.
NIRE: 21200319954. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 21/09/2021.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12107054718 em 23/09/2021, protocolo 211206377. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.
Número de Registro:	21200319954
CNPJ:	69391274000155
Município:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	1
Período de Escrituração:	01/01/2020 - 31/12/2020

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
03297816341	PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER	
07517750372	JOSE JOAQUIM NOGUEIRA TRINTA	MA2877

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 23/09/2021 11:04 SOB Nº 20211206377.
PROTOCOLO: 211206377 DE 21/09/2021. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12107054718. NIRE: 21200319954.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 23/09/2021
empresafacil.ma.gov.br

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

RUA RENATO VIANA, 110 LETRA A, VILA IVAR SALDANHA - Cep: 65.036-000

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Folha 1 de 1

Termo de Abertura do Livro Diário

CONTÉM O PRESENTE LIVRO MERCANTIL *****4 FOLHAS ELETRONICAMENTE NUMERADAS DE *****1 A *****4 E SERVIRÁ DE "LIVRO DIÁRIO" NÚMERO 1 DA FIRMA SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

Data Despacho 21/05/1993

ATIVIDADE : ENGENHARIA

COM SEDE EM SÃO LUÍS - MA,
RUA RENATO VIANA, 110 LETRA A, VILA IVAR SALDANHA - Cep: 65.036-000

REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL - MA Nº. 21200319954'

CNPJ: 69.391.274/0001-55

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 33515006

DATA DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO SOCIAL: 31/12/2020

CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA DREI/SGD/ME Nº 82, DE 19 DE FEVEREIRO DE 2021, DECLARAMOS
QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO.

São Luís, 1 de Janeiro de 2020

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SOCIO ADMINISTRADOR - CPF: 032.978.163-41

JOSE JOAQUIM N TRINTA
Técnico em Contabilidade - CRC - 2877
CPF : 075.177.503-72

69.391.274/0001-55
SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

RENATO VIANA, 110
LETRA A
VILA IVAR SALDANHA - 65036000
São Luís - MA

JOSE JOAQUIM N TRINTA
RUA S, 26
QDA 04 - COHATRAC I
São Luís - MA Tel. 9832386135
Técnico em Contabilidade - CRC - 2877MA - 07517750372

Fls 334
Prq 024/21
Ass

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Livro Diário
Janeiro de 2020Fis 335
Proc N° 024/21
Ass
Folha 2 de 3

Data Histórico		Debito	Crédito
01/01	capital integralizado	150.000,00	
	capital integralizado		150.000,00
	capital integralizado	150.000,00	
	capital integralizado		150.000,00
Total do dia :		300.000,00	300.000,00
Total do mês :		300.000,00	300.000,00
04/02	Serviços prestado conf nf 38	2.300,00	
	Serviços prestado conf nf 38		2.300,00
Total do dia :		2.300,00	2.300,00
Total do mês :		2.300,00	2.300,00
04/03	Serviços prestado conf nf 39	2.000,00	
	Serviços prestado conf nf 39		2.000,00
Total do dia :		2.000,00	2.000,00
Total do mês :		2.000,00	2.000,00
01/04	Serviços prestado conf nf 40	2.200,00	
	Serviços prestado conf nf 40		2.200,00
Total do dia :		2.200,00	2.200,00
Total do mês :		2.200,00	2.200,00
Sem movimento			
17/06	Serviços prestado conf nf 41	450,00	
	Serviços prestado conf nf 41		450,00
Total do dia :		450,00	450,00
Total do mês :		450,00	450,00
06/07	Serviços prestado conf nf 42	1.000,00	
	Serviços prestado conf nf 42		1.000,00
Total do dia :		1.000,00	1.000,00
20/07	Serviços prestados conf nf 43	3.450,00	
	Serviços prestados conf nf 43		3.450,00
	Serviços prestado conf nf 44	204,93	
	Serviços prestado conf nf 44		204,93
	Aquisição de Material	15.182,41	
	Aquisição de Material		15.182,41
Total do dia :		18.837,34	18.837,34
Total do mês :		19.837,34	19.837,34
17/08	Serviços prestado conf nf 45	3.350,00	
	Serviços prestado conf nf 45		3.350,00
Total do dia :		3.350,00	3.350,00
18/08	Serviços prestado conf nf 46	259,00	
	Serviços prestado conf nf 46		259,00
Total do dia :		259,00	259,00
20/08	Consumo do Estoque	15.182,41	
	Consumo do Estoque		15.182,41
Total do dia :		15.182,41	15.182,41
Total do mês :		18.791,41	18.791,41

Livro Diário **Setembro de 2020**

Data Histórico		Débito	Crédito
Sem movimento			
01/10	Serviços prestado conf nf 47	700,00	
	Serviços prestado conf nf 47		700,00
	Serviços prestado conf nf 48	300,00	
	Serviços prestado conf nf 48		300,00
Total do dia :		1.000,00	1.000,00
15/10	Serviços prestado conf nf 49	243,82	
	Serviços prestado conf nf 49		243,82
Total do dia :		243,82	243,82
20/10	Serviços prestado conf nf 50	5.653,00	
	Serviços prestado conf nf 50		5.653,00
	Serviços prestado conf nf 51	64,00	
	Serviços prestado conf nf 51		64,00
Total do dia :		5.717,00	5.717,00
30/10	Serviços prestado conf nf 52	1.000,00	
	Serviços prestado conf nf 52		1.000,00
Total do dia :		1.000,00	1.000,00
Total do mês :		7.960,82	7.960,82
02/11	Serviços prestado conf nf 53	1.524,00	
	Serviços prestado conf nf 53		1.524,00
	Serviços prestado conf nf 54	5.100,00	
	Serviços prestado conf nf 54		5.100,00
Total do dia :		6.624,00	6.624,00
Total do mês :		6.624,00	6.624,00
02/12	Serviços prestado conf nf 55	500,00	
	Serviços prestado conf nf 55		500,00
Total do dia :		500,00	500,00
10/12	Serviços prestado conf nf 56	2.400,00	
	Serviços prestado conf nf 56		2.400,00
Total do dia :		2.400,00	2.400,00
17/12	Serviços prestado conf nf 57	99,00	
	Serviços prestado conf nf 57		99,00
Total do dia :		99,00	99,00
21/12	Serviços prestado conf nf 58	5.300,00	
	Serviços prestado conf nf 58		5.300,00
Total do dia :		5.300,00	5.300,00
31/12	pagamento simples nacional	2.161,10	
	pagamento simples nacional		2.161,10
	despesa com alimentação	1.700,00	
	despesa com alimentação		1.700,00
	Transferência para conta resultado	38.097,75	
	Transferência para conta resultado		38.097,75
	Transferência para conta resultado		1.700,00
	Transferência para conta resultado		15.182,41
	Transferência para conta resultado		2.161,10
	Transferência para conta resultado	19.043,51	
Total do dia :		61.002,36	61.002,36
Total do mês :		69.301,36	69.301,36

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

RUA RENATO VIANA, 110 LETRA A, VILA IVAR SALDANHA - Cep: 65.036-000

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Folha 4 de 4

Termo de Encerramento do Livro Diário

CONTÉM O PRESENTE LIVRO MERCANTIL ****4 FOLHAS ELETRONICAMENTE NUMERADAS DE ****1 A ****4 E SERVIU DE "LIVRO DIÁRIO" NÚMERO 1 DA FIRMA SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA. REFERENTE AO PERÍODO DE 01/01/2020 A 31/12/2020.
Data Despacho 21/05/1993.

ATIVIDADE : ENGENHARIA

COM SEDE EM SÃO LUÍS - MA,
RUA RENATO VIANA, 110 LETRA A, VILA IVAR SALDANHA - Cep: 65.036-000

REGISTRADA NA JUNTA COMERCIAL - MA Nº. 21200319954

CNPJ: 69.391.274/0001-55

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 33515006

CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA DREI/SGD/ME Nº 82, DE 19 DE FEVEREIRO DE 2021, DECLARAMOS
QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO.

São Luís, 31 de Dezembro de 2020

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SOCIO ADMINISTRADOR - CPF: 032.978.163-41

JOSE JOAQUIM N TRINTA
Técnico em Contabilidade - CRC - 2877
CPF : 075.177.503-72

69.391.274/0001-55
SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

RENATO VIANA, 110
LETRA A
VILA IVAR SALDANHA - 65036000
São Luís - MA

JOSE JOAQUIM N TRINTA
RUA S, 26

QDA 04 - COHATRAC I
São Luís - MA Tel. 9832386135
Técnico em Contabilidade - CRC - 2877MA - 07517750372

Fls 337
Proc N 024/21
Ass JJA



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA. consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03297816341	PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
07517750372	JOSE JOAQUIM NOGUEIRA TRINTA

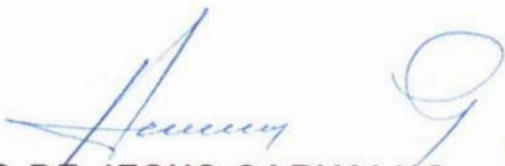
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 23/09/2021 11:04 SOB N° 20211206377.
PROTOCOLO: 211206377 DE 21/09/2021. NIRE: 21200319954.
SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 23/09/2021
empresafacil.ma.gov.br

USANDO da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO** a requerimento de pessoa interessada que, dando busca em nossos Arquivos dos Feitos das **Varas Cíveis e Comércio**, a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro (01) do ano de dois mil e onze (2011) até o dia dez (10) do mês de agosto (08) do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de pedido de **Falência, Concordata, ou Recuperação Judicial ou Extrajudicial ou Insolvência Civil** contra **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº. **69.391.274/0001-**

55. CERTIFICO finalmente que a Secretaria de Distribuição é a única existente nesta Cidade e **Termo Judiciário** de São Luís. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente Certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador Sarney Costa", nesta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão. Eu, **Gisele Meireles Mendes**, Técnico Judiciário, mat. 134577, consultei e digitei. E eu, **Anselmo de Jesus Carvalho**, Secretário Judicial da Distribuição, mat. 100073, subscrevo e assino. São Luís/MA, 10 de agosto de 2021.


ANSELMO DE JESUS CARVALHO
Secretário Judicial da Distribuição



OBSERVAÇÃO:

O CNPJ constante nesta certidão foi informado pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário. Os feitos oriundos da Vara de Interesses Difusos e Coletivos terão sua competência vinculada às Varas Cíveis e/ou Fazenda, de acordo com os litigantes.

As consultas foram realizadas nos sistemas Themis PG e Processo Eletrônico Judicial (PJE) a pesquisa realizada no período de dez (10) anos.

ESTA CERTIDÃO ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DO TERMO JUDICIÁRIO DE SÃO LUÍS.

Esta certidão terá validade de sessenta (60) dias (art. 198 do Código de Normas da CGJ) e emitida em uma única via, sem rasuras e mediante assinatura do servidor (art. 199 do Código de Normas da CGJ).

Certidões solicitadas, emitidas e digitalizadas virtualmente por e-mail por força da Portaria Conjunta nº 14/2020 TJMA e estendida às portarias nº 34/2020 TJMA e 01/2021 TJMA em face do período de Pandemia COVID-19, ficando desobrigado o solicitante de autenticar a referida certidão e podendo confirmar a veracidade do selo no site do TJMA (fiscalização de selos).

Fórum Desembargador "Sarney Costa"

Avenida Prof. Carlos Cunha, s/n, Calhau, São Luís/MA – CEP 65076-820 – Fone (98) 3194-5409 / 5408



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 69.391.274/0001-55 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 24/05/1993
NOME EMPRESARIAL SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) SF ENGENHARIA E ARQUITETURA		PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.99-1-01 - Administração de obras 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas 82.19-9-01 - Fotocópias		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R RENATO VIANA	NÚMERO 110	COMPLEMENTO LETRA A
CEP 65.036-000	BAIRRO/DISTRITO VILA IVAR SALDANHA	MUNICÍPIO SAO LUIS
UF MA		ENDEREÇO ELETRÔNICO SFENGENHARIA LTDA@HOTMAIL.COM
TELEFONE (98) 3301-5181/ (98) 9611-3147		ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 30/07/2019
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 03/02/2021 às 15:46:52 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ: 69.391.274/0001-55

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 09:53:43 do dia 11/08/2021 <hora e data de Brasília>.

Válida até 07/02/2022.

Código de controle da certidão: **95A2.1095.1D3E.E1A2**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 190874/21

Data da Certidão: 02/08/2021 10:40:37

CPF/CNPJ 69391274000155 NÃO INSCRITO NO CADASTRO DE
CONTRIBUENTES DO ICMS DO ESTADO MARANHÃO.

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 30/11/2021.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 02/08/2021 10:40:37



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 037632/21

Data da Certidão: 31/05/2021 10:09:18

CPF/CNPJ CONSULTADO: 69391274000155

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156 da lei nº 2.231 de 29/12/1962, substanciado pelos, 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 28/09/2021.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 11/08/2021 09:47:51



CERTIFICADO

1020210092158413



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA

NÚMERO DA CERTIDÃO: 00006366872021

Validade: 10/09/2021

CERTIFICAMOS QUE, VERIFICANDO OS REGISTROS DA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA, CONSTATAMOS EXISTIR, NESTA DATA, PENDÊNCIAS CADASTRADAS NA INSCRIÇÃO DA PESSOA JURÍDICA DESCRITA ABAIXO, AS QUAIS ESTÃO COM EXIGIBILIDADE SUSPensa, CONFORME O DISPOSTO NO ARTIGO 151 DO CTN E NOS ARTIGOS 80 E 81, DA LEI 6.289, DE 28/12/2017, RESSALVADO O DIREITO DE A FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL INSCREVER E COBRAR DÉBITOS AINDA NÃO REGISTRADOS OU QUE VENHAM A SER APURADOS.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 69.391.274/0001-55	Inscrição Municipal: 33515006
Razão Social: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
412040000 – CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO	
Logradouro: RUA Renato Viana	
Número: 110	Complemento: LETRA A;
Bairro: Vila Ivar Saldanha	
Município: SÃO LUIS – MA	CEP: 65036000

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em 11 de agosto de 2021 às 09:56, sob o código de autenticidade nº 28A1301B4A377818CDA783956D761453.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em
<https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."



Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF****Inscrição:** 69.391.274/0001-55**Razão Social:** SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**Endereço:** RUA ROCHA POMBO 82 / VILA PASSOS / SAO LUIS / MA / 65025-750

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 04/09/2021 a 03/10/2021**Certificação Número:** 2021090401535402161041

Informação obtida em 21/09/2021 08:50:37

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Previdência e Trabalho
Secretaria de Trabalho
Subsecretaria de Inspeção do Trabalho

CERTIDÃO DE DÉBITOS
NEGATIVA

EMPREGADOR: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
(SF ENGENHARIA E ARQUITETURA)
CNPJ: 69.391.274/0001-55

DATA E HORA DA EMISSÃO: 23/09/2021, às 00h38

CERTIFICA-SE, de acordo com às informações registradas no sistema CPMR - Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH n° 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 5º§ único da portaria 1421/2014 do MTE, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço <http://www.mte.gov.br/certidao/infracoes/debitos> utilizando o código **419eDai**.
5. Expedida com base na Portaria MTE n° 1.421, de 12 de setembro de 2014. Emitida gratuitamente.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Certidão nº: 25031319/2021

Expedição: 13/08/2021, às 08:29:33

Validade: 08/02/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **69.391.274/0001-55**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC

A documentação desta empresa está cumprindo todas as exigências legais conforme parecer da Comissão Permanente de Licitação e certificamos que o titular está inscrito a partir de agora no Registro Cadastral de Fornecedores desta Prefeitura. Em conformidade com a Lei 8.666/93 e seus articulados. Os documentos vencidos deverão ser atualizados regularmente.

Data da Inscrição:

02/09/2021

Data da Renovação da documentação:

02/09/2022

Empresa/Razão Social: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA
CNPJ.: 69.391.274/0001-55

Atividade econômica principal: 41.20-4-00 - Construção de edifícios

Atividades econômicas secundárias:

- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
- 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
- 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
- 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 43.99-1-01 - Administração de obras
- 71.12-0-00 - Serviços de engenharia
- 71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
- 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
- 82.19-9-01 - Fotocópias

Endereço: Rua Renato Viana – Nº 110 -LETRA A/ Vila Ivar Saldanha
São Luís –MA **Cep:** 65.036-000

E-mail: sfengenharialda@hotmail.com **Fone Contato:** (98) 3301-5181/ (98) 9611-3147

Comissão Permanente
de Licitação - CPL
Confere Com Original
Data 20 / 09 / 2021
Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
Membro CPL



Chapadinha (MA), 02 de Setembro de 2021.

Luciano de Souza Gomes
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
LUCIANO SOUZA GOMES
PRESIDENTE DA CPL
PORTARIA Nº 034/2021

Comissão Permanente
de Licitação – CPL
Confere Com Original
Data 20 / 09 / 2021

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
Membro CPL

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 024/2021

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar, sob as penas da Lei, nos termos do artigo 32, § 2.º, da Lei Federal n.º 8.666/93, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar desta licitação e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou concordata.

Chapadina, Ma - 23 de setembro de 2021

CNPJ: 69.391.274/0001-55
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA
Pedro Sereno Moreira Scriviner
Sócio-Proprietário

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 024/2021

DECLARAÇÃO DE MÃO DE OBRA DE MENOR

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar que não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores, conforme Lei nº 9.854, de 1999, regulamentada pelo Decreto n.º 4.358, de 2002.

Chapadinha, Ma - 23 de setembro de 2021

CNPJ: 69.391.274/0001-555
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA
Pedro Sereno Moreira Scriviner
Sócio-Proprietário

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 024/2021

DECLARAÇÃO DE VISITA

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar, que visitou o local onde serão realizadas as obras/serviços objeto desta licitação, tendo tomado conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução dos serviços, como mão de obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, trânsito, condições gerais para a execução dos trabalhos.

Chapadinha, Ma - 23 de setembro de 2021

CNPJ: 69.391.274/0001-55
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA
Pedro Sereno Moreira Scriviner
Sócio-Proprietário

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA



भारत सरकार

GOVERNMENT OF INDIA

MINISTRY OF DEFENCE

DEPARTMENT OF DEFENCE

OFFICE OF THE SECRETARY

DEFENCE SECRETARIAT

NEW DELHI

INDIA

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 024/2021

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICRO EMPRESA (ME) OU
EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar que se enquadra como Micro Empresa (ME) e que o **movimento de receita bruta anual da empresa não excede aos limites fixados no artigo 3º da Lei Complementar 126/2006**.

Declara, também, que não se enquadra nas hipóteses de exclusão relacionadas no inciso 4º do art. 3º da lei retro mencionada.

Declara, ainda, estar ciente das sanções que poderão lhe ser impostas, bem como do conteúdo do art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Chapadina, Ma - 23 de setembro de 2021


CNPJ: 69.391.274/0001-555
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA
Pedro Sereno Moreira Scriviner
Sócio-Proprietário

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA



1947-48

1948-49

1949-50

1950-51

1951-52

1952-53

1953-54

1954-55

1955-56

1956-57

1957-58

1958-59

1959-60

Data da consulta: 23/09/2021 08:32:12



Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **69.391.274/0001-55**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2020**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Enquadramentos no SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Eventos Futuros (Simples Nacional)

Não Existem

Eventos Futuros (SIMEI)

Não Existem

Voltar

Gerar PDF

**Estado do
Maranhão Certidão Negativa de Débito**

Secretaria da Fazenda

**Resultado da Validação da Certidão Negativa de Débito****Nº da Certidão:** 190874/21**Data de Validade:** 30/11/2021 10:40:37**Data de Emissão:** 02/08/2021 10:40:37**Inscrição Estadual:** 0**CPF/CNPJ:** 69391274000155**Razão Social:**

Nova Consulta

Imprimir

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2009



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Certidão nº: 25031319/2021

Expedição: 13/08/2021, às 08:29:33

Validade: 08/02/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **69.391.274/0001-55**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NUMERO DE INSCRIÇÃO 69.391.274/0001-85 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 24/05/1993
NOME EMPRESARIAL SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) SF ENGENHARIA E ARQUITETURA			PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.99-1-01 - Administração de obras 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas 82.19-9-01 - Fotocópias			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R RENATO VIANA	NUMERO 110	COMPLEMENTO LETRA A	
CEP 65.036-000	BAIRRO/DISTRITO VILA IVAR SALDANHA	MUNICIPIO SAO LUIS	UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO SFENGENHARIALTDA@HOTMAIL.COM		TELEFONE (98) 3301-5181/ (98) 9611-3147	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 30/07/2019	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

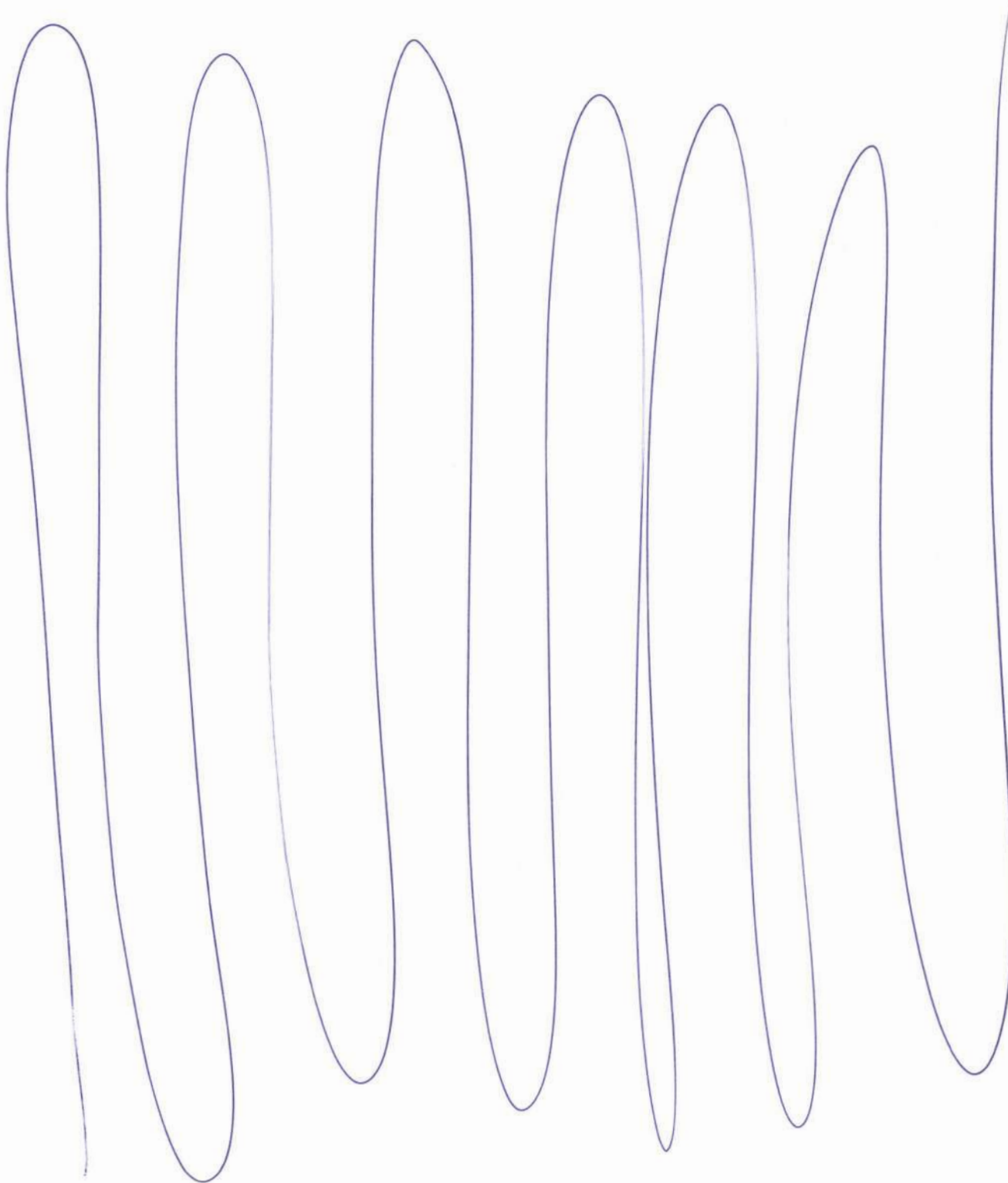
Emitido no dia 23/09/2021 às 16:13:17 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

[CONSULTAR QSA](#)
[VOLTAR](#)
[IMPRIMIR](#)

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).

[Passo a passo para o CNPJ](#) [Consultas CNPJ](#) [Estatísticas](#) [Parcelos](#) [Serviços CNPJ](#)
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL





Confirmação da Autenticidade de Certidões

Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Código de Controle: 95A2.1095.1D3E.E1A2

Data da Emissão: 11/08/2021

Hora da Emissão: 09:53:43

Tipo Certidão: Negativa

Certidão Negativa emitida em 11/08/2021, com validade até 07/02/2022.

[Página Anterior \(/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Voltar\)](#)

[Nova consulta \(/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Confirmar\)](#)



AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

- **PROTOCOLO:** 180744470
- **DATA DO PROTOCOLO:** 26/02/2019
- **NÚMERO DE REGISTRO:** 21200319954
- **ARQUIVAMENTO:** 20180744470
- **EMPRESA:** SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

 Contrato (https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/Q29udHJhdG9fMTU1MTlwNjQ3MV8xODA3NDQ0NzAucGRm/download/2/pessoa/17522/co_protocolo/MAP1903691350)



AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

- PROTOCOLO: 211137685
- DATA DO PROTOCOLO: 21/09/2021
- NÚMERO DE REGISTRO: 21200319954
- ARQUIVAMENTO: 20211137685
- EMPRESA: SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

 Balanço (https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/YXNzaW5hZG9fMjAyMTA5MjExNDMzMzJfQmFsYW5jb19NQUUyMTAwNTAxMDkzLnBkZg==/download/2/pessoa/17522/co_protocolo/MAE2100501093)



AUTENTICIDADE DE LIVROS

- **PROTOCOLO:** 211206377
- **DATA DO PROTOCOLO:** 23/09/2021
- **NÚMERO DE REGISTRO:** 21200319954
- **EMPRESA:** SF ENGENHARIA-EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

 Termo de Autenticação (https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/MjAyMTA5MjMxMTA0MDNfVG9ybW9BdXRibnRpY2FjYW9tUUFFMjEwMDUwMTA3MF8yMTEyMDYzNzcucGRm/download/2/pessoa/17522/co_)



Dúvidas mais Frequentes | Início | V - 1.1

Histórico do Empregador

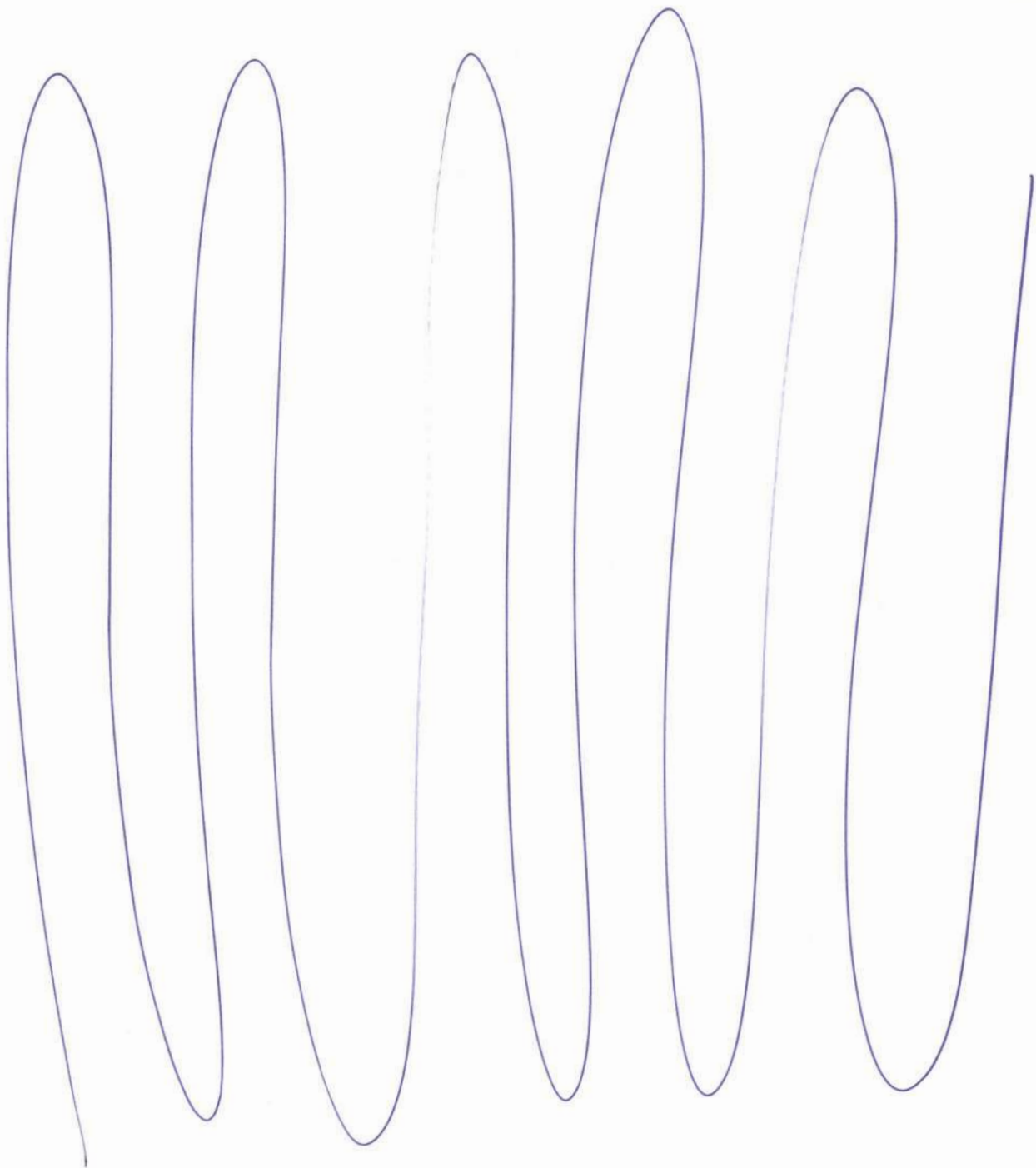
O Histórico do Empregador apresenta os registros dos CRF concedidos nos últimos 24 meses, conforme Manual de Orientações Regularidade do Empregador.

Inscrição: 69.391.274/0001-55

Razão social: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

Data de Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
23/09/2021	23/09/2021 a 22/10/2021	2021092301451879816349
04/09/2021	04/09/2021 a 03/10/2021	2021090401535402161041
16/08/2021	16/08/2021 a 14/09/2021	2021081601260792157818
28/07/2021	28/07/2021 a 26/08/2021	2021072801463837774115
29/04/2021	29/04/2021 a 28/05/2021	2021042901463684987833
10/04/2021	10/04/2021 a 07/08/2021	2021041001503499241992
22/03/2021	22/03/2021 a 20/04/2021	2021032201340264723679
03/03/2021	03/03/2021 a 01/04/2021	2021030301525800024085
10/02/2021	10/02/2021 a 11/03/2021	2021021002445626873080
22/01/2021	22/01/2021 a 20/02/2021	2021012204263911219206
03/01/2021	03/01/2021 a 01/02/2021	2021010303193424573495
15/12/2020	15/12/2020 a 13/01/2021	2020121505222075362118
26/11/2020	26/11/2020 a 25/12/2020	2020112604170229393983
07/11/2020	07/11/2020 a 06/12/2020	2020110702081184460616
19/10/2020	19/10/2020 a 17/11/2020	2020101901405827612602
30/09/2020	30/09/2020 a 29/10/2020	2020093002003761027841
11/09/2020	11/09/2020 a 10/10/2020	2020091102133651090219
23/08/2020	23/08/2020 a 21/09/2020	2020082302505588208643
04/08/2020	04/08/2020 a 02/09/2020	2020080402223473157032
16/07/2020	16/07/2020 a 14/08/2020	2020071602281994406605
27/06/2020	27/06/2020 a 26/07/2020	2020062701453562812534
10/03/2020	10/03/2020 a 07/07/2020	2020031002214396549156
20/02/2020	20/02/2020 a 20/03/2020	2020022001445395637025
01/02/2020	01/02/2020 a 01/03/2020	2020020102164809461024
13/01/2020	13/01/2020 a 11/02/2020	2020011301474360133292
24/12/2019	24/12/2019 a 22/01/2020	2019122405480148781105
05/12/2019	05/12/2019 a 03/01/2020	2019120504085323932470
15/11/2019	15/11/2019 a 14/12/2019	2019111516485403575978
27/10/2019	27/10/2019 a 25/11/2019	2019102703425320121400
08/10/2019	08/10/2019 a 06/11/2019	2019100803465715602858

Voltar





SIT - Secretaria de Inspeção do Trabalho



23/09/2021

[Emitir](#) [Verificar Autenticidade](#) [Consultar Andamento Processual](#)

Verificar Autenticidade de Certidão de Débitos Trabalhistas

Preencha os dados solicitados

Código no documento:

Código ao lado:

952910

Certidão emitida (NEGATIVA) para o C
23/09/2021 00:38 com o código de veri

Recomendações para uso do sistema: Utilização do navegador Mozilla Firefox 3.x ou superior (Preferencialmente) ou Internet Explorer

9.x ou superior

Todos os direitos reservados MTE 1997 - 2021 - [1.1.11]

Fls 365
Proc N° 024/2
Ass AA

SELO DE FISCALIZAÇÃO

Abertura de Firma - Cadastro

000000842177

[illegible]

Entre em contato através do Fale Conosco



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



**RELAÇÃO DOS PROCESSOS INCLUÍDOS NO BANCO NACIONAL DE
DEVEDORES TRABALHISTAS, EM PRAZO DE REGULARIZAÇÃO**

Nome: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA (MATRIZ E
FILIAIS)

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Expedição do Relatório: 23/09/2021, às 16:23:44

Nada consta.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Os processos incluídos no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas - BNDT, em prazo de regularização (45 dias úteis a contar da sua inclusão), não obstam a expedição da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

Transcorrido o prazo sem cumprimento da obrigação ou regularização, expedir-se-á, conforme o caso, Certidão Positiva ou Certidão Positiva com efeito de negativa.

**Estado do Maranhão Certidão Negativa de Dívida Ativa**

Secretaria da Fazenda

Resultado da Validação da Certidão Negativa Dívida Ativa de Dívida Ativa

CERTIDÃO VÁLIDA!**Nº da Certidão:** 037632/21**Data de Validade:** 28/09/2021**Data de Emissão:** 31/05/2021 10:09:18**Inscrição Estadual:** 0**CPF/CNPJ:** 69391274000155**Razão Social:**[Nova Consulta](#) [Imprimir](#)

Desenvolvido pela Sefaz/CÓTEC - 2005-2009



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **851557**
Ano: **2021**
Data de Cadastro: **03/08/2021**
Data de Emissão: **03/08/2021**
Tipo: **CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA**
Situação Atual: **DOCUMENTO EMITIDO**
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (2)

Descrição

A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Páginas:

Status (1)

Mostrar 10 Buscar:

XLS

PDF

RELATÓRIO GERENCIAL

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	03/08/2021 - 09:06:50	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **788952**
Ano: **2017**
Data de Cadastro: **03/08/2017**
Data de Emissão: **31/01/2018**
Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
Baixa cópia do arquivo de
impressão da certidão 

Notas (4)

Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Páginas:

Status (4)

Mostrar 10 registros

XLS

PDF

RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	03/08/2017 - 11:05:38	
BOLETO EMITIDO	03/08/2017 - 11:05:53	
DOCUMENTO PAGO	03/08/2017 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	04/08/2017 - 08:06:44	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

[Primeiro](#) [Anterior](#) [1](#) [Seguinte](#) [Último](#)

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Detalhe

Número: **844400**
Ano: **2021**
Data de Cadastro: **07/04/2021**
Data de Emissão: **13/04/2021**
Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão

Notas (4)

Descrição

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Páginas: **1**

Status (4)

Mostrar 10 registros

XLS PDF RELATÓRIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	07/04/2021 - 13:52:13	
BOLETO EMITIDO	07/04/2021 - 13:52:48	
DOCUMENTO PAGO	07/04/2021 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	07/04/2021 - 19:14:57	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Fls 373
Proc N 024/21
Ass. AH



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 024/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 0101.0358.2021

À
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Chapadinha, Maranhão

OBJETO

Contratação de empresa especializada na Execução de Serviços de Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Anjo da Guarda de Interesse da Secretaria Municipal de Educação da cidade de Chapadinha, Maranhão.

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	CNPJ: 69.391.274/0001-55
ENDEREÇO: Rua Renato Viana, Nº 110, Ivar Saldanha	CEP: 65.036-000
CIDADE: São Luís	ESTADO: Maranhão
TELEFONE: (98) 3301-5181	CELULAR: (98) 9 8868 - 3149
E-MAIL: sfengenharialtlda@hotmail.com	INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 33515006
DADOS BANCÁRIOS: Banco Inter (077), Agência 0001, CC 116860952, PIX (CNPJ)	INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isento

REPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME COMPLETO: Pedro Sereno Moreira Scriviner	CONTATO: (98) 9 98868 - 3149
CARGO: Sócio Administrativo	RG: 016856972001-5
EMAIL: pedroscriviner@hotmail.com	CPF: 032.978.163-41

ITEM	OBJETO	VALOR (\$)
1	Serviços de Reforma e Ampliação	R\$ 615.926,10
VALOR TOTAL		R\$ 615.926,10

Cotamos para o objeto em licitação os valores abaixo discriminados:

VALOR MÉDIO MENSAL	R\$ 153.981,52	Cento e Cinquenta e Três Mil, Novecentos e Oitenta e Um Reais e Cinquenta e Dois Centavos
VALOR TOTAL	R\$ 615.926,10	Seiscentos e Quinze Mil, Novecentos e Vinte e Seis Reais e Dez Centavos

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

DECLARAÇÃO: Declaramos que no preço cotado estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários,

DECLARAÇÃO: Declaramos que temos pleno conhecimento das condições necessárias para prestação dos serviços.

TRIBUTAÇÃO: Simples Nacional

São Luís (MA), 23 de Setembro de 2021

Pedro Scriviner
Engº Civil e Sócio ADM
(98) 9 98868-3149

Pedro Sereno M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 113328271
Responsável Técnico



Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO JARDIM DE INFÂNCIA ANJO DA GUARDA, CAMPANHA (MA)

Concorrente: SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ 06.291.274/0001-55

SINAPI 06/2021 SBC 06/2021
ORSE 07/2021 SENFRA 027

BD ORÇV3

25,75%

Encargos Sociais -
Horista (%)

75,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Preço (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.559,03	0,25 %
1.1	11397	ORSE	Piso de obra em base com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 25cm e escomento, instala	un	1,00	R\$ 750,11	R\$ 950,81	R\$ 950,81	0,15 %
1.2	96504	SINAPI	Limpeza manual, de vegetação em terreno com ervas, AF_06/2016	m²	237,34	R\$ 2,04	R\$ 2,50	R\$ 608,12	0,10 %
2			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS					R\$ 22.062,30	3,68 %
2.1	97808	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m³	0,54	R\$ 354,20	R\$ 445,40	R\$ 240,52	0,04 %
2.2	97822	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m³	18,11	R\$ 31,93	R\$ 40,15	R\$ 787,32	0,12 %
2.3	97833	SINAPI	DEMOLIÇÃO CONTRAPISO EM REGULAÇÃO PARA PISOS ATÉ 5cm	m²	171,21	R\$ 45,99	R\$ 57,94	R\$ 8.802,12	1,41 %
2.4	022026	SBC	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	171,21	R\$ 14,01	R\$ 17,82	R\$ 3.016,27	0,49 %
2.5	97844	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	15,90	R\$ 5,40	R\$ 8,79	R\$ 108,44	0,02 %
2.6	97863	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	un	5,00	R\$ 7,10	R\$ 8,83	R\$ 44,65	0,01 %
2.7	C3040	SEINFRA	RETIRODA DE GRADE DE FERRO	m²	20,76	R\$ 7,21	R\$ 9,07	R\$ 242,59	0,04 %
2.8	8008	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogós), sem reaproveitamento	m²	1,30	R\$ 28,90	R\$ 36,42	R\$ 47,34	0,01 %
2.9	97845	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	6,00	R\$ 20,10	R\$ 25,35	R\$ 152,11	0,02 %
2.10	97847	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	182,75	R\$ 2,15	R\$ 2,70	R\$ 494,02	0,08 %
2.11	C-01	PROPRIA	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	16,04	R\$ 8,07	R\$ 10,15	R\$ 162,77	0,03 %
2.12	C4013	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	206,11	R\$ 6,20	R\$ 7,80	R\$ 2.075,96	0,34 %
2.13	97851	SINAPI	REMOÇÃO DE TESSOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	un	1,00	R\$ 50,22	R\$ 63,15	R\$ 63,15	0,01 %
2.14	022061	SBC	DEMOLIÇÃO ALVENARIA ESPESURA 15cm PARA REMOÇÃO	m²	6,12	R\$ 55,50	R\$ 69,79	R\$ 427,11	0,07 %
2.15	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	78,45	R\$ 20,82	R\$ 26,19	R\$ 2.062,00	0,33 %
2.16	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO HOOCH EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	78,45	R\$ 23,99	R\$ 30,16	R\$ 2.305,53	0,37 %
3			MONUMENTAÇÃO DE SOLO					R\$ 5.202,47	0,84 %
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	14,23	R\$ 49,47	R\$ 62,21	R\$ 885,21	0,14 %
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	16,50	R\$ 49,47	R\$ 62,21	R\$ 1.051,31	0,17 %
3.3	94310	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILA-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	m³	24,50	R\$ 32,50	R\$ 40,94	R\$ 1.019,47	0,17 %
3.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO	m³	18,29	R\$ 92,81	R\$ 116,46	R\$ 2.246,49	0,36 %
4			INFRAESTRUTURA					R\$ 30.173,43	4,90 %
4.1			ALICERCE					R\$ 6.002,32	0,97 %
4.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	11,30	R\$ 418,07	R\$ 526,88	R\$ 6.002,32	0,97 %
4.2			SAPATAS DE FUNDAÇÃO					R\$ 8.891,40	1,45 %
4.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COCIMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	m²	7,92	R\$ 21,79	R\$ 27,40	R\$ 217,00	0,04 %
4.2.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	m²	23,23	R\$ 133,04	R\$ 167,30	R\$ 3.886,45	0,03 %
4.2.3	96540	SINAPI	ARMADO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM, MONTAGEM, AF_06/2017	KG	150,59	R\$ 14,67	R\$ 18,45	R\$ 2.777,75	0,45 %
4.2.4	94864	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	3,39	R\$ 355,50	R\$ 447,04	R\$ 1.515,48	0,25 %
4.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	3,39	R\$ 120,13	R\$ 163,04	R\$ 554,72	0,09 %
4.3			CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR					R\$ 13.859,97	2,22 %
4.3.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	62,78	R\$ 64,79	R\$ 81,47	R\$ 5.114,54	0,03 %
4.3.2	96545	SINAPI	ARMADO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM, MONTAGEM, AF_06/2017	KG	187,20	R\$ 16,25	R\$ 20,44	R\$ 3.417,50	0,55 %
4.3.3	96543	SINAPI	ARMADO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	119,13	R\$ 17,38	R\$ 21,63	R\$ 2.600,59	0,42 %
4.3.4	94864	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	3,76	R\$ 404,10	R\$ 508,16	R\$ 1.910,67	0,31 %
4.3.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	3,76	R\$ 120,13	R\$ 163,04	R\$ 615,27	0,10 %
4.4			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 1.660,74	0,26 %
4.4.1	4953	ORSE	Impermeabilização de alvenaria e viga baldrame com 2 demãos de tinta sintética tipo Nebitol de Vedcol ou similar, sendo organizada impermeabilização	m²	68,40	R\$ 18,15	R\$ 22,82	R\$ 1.560,74	0,25 %
5			ESTRUTURA					R\$ 40.163,94	7,09 %
5.1			CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR					R\$ 32.232,60	5,23 %

Pedro Sérgio M. Scriver
Engenheiro Civil
CREA 113.326/271
Responsável Técnico

Fls 325
Proc Nº 02412
Ass. *AA*

5.1.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	206,71	R\$	15,51	R\$	19,50	R\$	5.201,59	0,84 %
5.1.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,02	R\$	17,36	R\$	21,82	R\$	2.553,85	0,41 %
5.1.3	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa. COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,94	R\$	534,37	R\$	671,97	R\$	2.647,56	0,43 %
5.1.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	86,68	R\$	190,72	R\$	239,83	R\$	20.788,67	3,38 %
5.1.5	031576	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	86,68	R\$	9,34	R\$	11,74	R\$	1.041,02	0,17 %
5.2			CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR							R\$	13.672,07	2,22 %
5.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	62,78	R\$	64,79	R\$	81,47	R\$	5.114,94	0,83 %
5.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,20	R\$	16,25	R\$	20,44	R\$	3.417,50	0,55 %
5.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,73	R\$	17,36	R\$	21,83	R\$	2.613,69	0,42 %
5.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,76	R\$	404,10	R\$	508,16	R\$	1.910,67	0,31 %
5.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,76	R\$	130,13	R\$	163,64	R\$	615,27	0,10 %
5.3			LAJE TECNICA							R\$	3.259,19	0,53 %
5.3.1	00003745	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	5,69	R\$	73,01	R\$	91,81	R\$	522,42	0,08 %
5.3.2	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,59	R\$	21,09	R\$	26,53	R\$	148,28	0,02 %
5.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,50	R\$	14,69	R\$	18,47	R\$	193,90	0,03 %
5.3.4	92739	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,68	R\$	418,50	R\$	526,26	R\$	357,86	0,06 %
5.3.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,40	R\$	16,28	R\$	20,48	R\$	520,11	0,08 %
5.3.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,16	R\$	17,36	R\$	21,82	R\$	285,38	0,04 %
5.3.7	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,43	R\$	74,14	R\$	93,24	R\$	599,51	0,10 %
5.3.8	160189	SBC	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTISTICA 3MM	m²	5,69	R\$	91,09	R\$	114,54	R\$	651,74	0,11 %
6			ALVENARIA E VEDAÇÕES							R\$	35.303,24	5,73 %
6.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	355,74	R\$	69,63	R\$	87,56	R\$	31.146,82	5,06 %
6.2	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,50	R\$	43,43	R\$	54,61	R\$	464,18	0,08 %
6.3	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,00	R\$	33,64	R\$	42,31	R\$	1.142,27	0,19 %
6.4	C4508	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	29,01	R\$	69,90	R\$	87,90	R\$	2.549,96	0,41 %
7			COBERTURA							R\$	66.483,89	10,79 %
7.1			ENTRADA PRINCIPAL							R\$	3.376,51	0,55 %
7.1.1	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	8,05	R\$	83,08	R\$	104,47	R\$	840,99	0,14 %
7.1.2	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	81,19	R\$	19,37	R\$	24,36	R\$	1.977,64	0,32 %
7.1.3	040070	SBC	PILAR METALICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 3/16"	KG	20,29	R\$	21,87	R\$	27,50	R\$	557,88	0,09 %
7.2			COBERTURA AREA DA AMPLIAÇÃO							R\$	19.794,26	3,20 %
7.2.1	100388	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	R\$	1.097,41	R\$	1.379,99	R\$	2.759,98	0,45 %
7.2.2	92541UD	Próprio	Trama de madeira composta por ripas e calços p/cobertura cerâmica cape-canal chate duas águas, incluso transporte vertical. Af. 12/15.	m²	103,57	R\$	22,94	R\$	28,84	R\$	2.987,21	0,48 %
7.2.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	103,57	R\$	49,94	R\$	62,80	R\$	6.503,90	1,06 %
7.2.4	100583	SBC	CALHA CONCRETO FCK 135Kgf/cm2 60x30x12cm	M	19,50	R\$	238,80	R\$	300,30	R\$	5.855,76	0,95 %
7.2.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	29,50	R\$	43,06	R\$	54,15	R\$	1.597,42	0,26 %
7.3			COBERTURA EXISTENTE							R\$	20.713,06	3,36 %
7.3.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	141,31	R\$	40,02	R\$	50,32	R\$	7.111,17	1,15 %
7.3.2	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	2.400,00	R\$	2,07	R\$	2,60	R\$	6.242,67	1,01 %
7.3.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00	R\$	158,20	R\$	198,94	R\$	3.978,79	0,65 %
7.3.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	64,50	R\$	11,84	R\$	14,57	R\$	939,06	0,15 %

Pedro Sérgio M. Schwaner
Engenheiro Civil
CREA 114326271
Responsável Técnico

Fis 376
Proc Nº 024/24
Ass. [assinatura]

7.3.5	100813	SBC	CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	M	23,00	R\$ 22,08	R\$ 27,77	R\$ 636,79	0,40 %
7.3.6	100583	SBC	CALHA CONCRETO FCK 135Kg/mcm2 60x30x12cm	M	6,00	R\$ 238,80	R\$ 300,30	R\$ 1.801,77	0,29 %
7.4			PATIO					R\$ 22.690,07	3,68 %
7.4.1	040328	SBC	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	KG	750,00	R\$ 12,68	R\$ 15,95	R\$ 11.962,82	1,94 %
7.4.2	040070	SBC	PLAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16"	KG	97,00	R\$ 21,87	R\$ 27,50	R\$ 2.667,07	0,43 %
7.4.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	77,15	R\$ 83,08	R\$ 104,47	R\$ 8.060,18	1,31 %
8			FORRO					R\$ 27.138,82	4,41 %
8.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	287,04	R\$ 75,19	R\$ 94,55	R\$ 27.138,82	4,41 %
9			INSTALAÇÕES SANITARIAS					R\$ 17.328,97	2,81 %
9.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	R\$ 192,78	R\$ 242,42	R\$ 3.878,68	0,63 %
9.2	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 4.171,85	R\$ 5.246,12	R\$ 5.246,12	0,85 %
9.3	98082	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.013,29	R\$ 3.789,22	R\$ 3.789,22	0,62 %
9.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00	R\$ 42,24	R\$ 53,12	R\$ 2.124,06	0,34 %
9.5	0000839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	20,00	R\$ 8,64	R\$ 11,12	R\$ 222,34	0,04 %
9.6	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 11,08	R\$ 13,94	R\$ 83,64	0,01 %
9.7	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00	R\$ 51,50	R\$ 64,76	R\$ 194,29	0,03 %
9.8	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 34,49	R\$ 43,37	R\$ 347,00	0,06 %
9.9	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	5,00	R\$ 119,00	R\$ 149,65	R\$ 748,23	0,12 %
9.10	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 552,53	R\$ 694,80	R\$ 694,80	0,11 %
10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 32.378,94	5,26 %
10.1			AGUA FRIA					R\$ 8.591,15	1,39 %
10.1.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	R\$ 214,08	R\$ 269,21	R\$ 4.307,29	0,70 %
10.1.2	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.022,67	R\$ 1.286,01	R\$ 1.286,01	0,21 %
10.1.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 18,43	R\$ 23,17	R\$ 46,35	0,01 %
10.1.4	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 39,49	R\$ 49,65	R\$ 49,65	0,01 %
10.1.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 20,27	R\$ 25,49	R\$ 25,49	0,00 %
10.1.6	052041	SBC	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	UN	4,00	R\$ 38,08	R\$ 47,89	R\$ 191,56	0,03 %
10.1.7	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	50,00	R\$ 8,14	R\$ 10,24	R\$ 511,81	0,08 %
10.1.8	91787	SINAPI	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	R\$ 32,99	R\$ 41,49	R\$ 2.074,40	0,34 %
10.1.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 23,83	R\$ 29,97	R\$ 29,97	0,00 %
10.1.10	94942	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 54,57	R\$ 68,62	R\$ 68,62	0,01 %
10.2			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 19.037,70	3,09 %
10.2.1	86626	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 377,36	R\$ 474,53	R\$ 474,53	0,08 %
10.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 270,92	R\$ 340,69	R\$ 681,38	0,11 %
10.2.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 55,04	R\$ 69,22	R\$ 276,88	0,04 %
10.2.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 308,92	R\$ 388,47	R\$ 776,95	0,13 %
10.2.5	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.020,32	R\$ 1.283,06	R\$ 1.283,06	0,21 %
10.2.6	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 740,68	R\$ 931,40	R\$ 3.725,61	0,60 %
10.2.7	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	2,90	R\$ 325,80	R\$ 409,70	R\$ 1.188,12	0,19 %
10.2.8	4768	ORSE	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	un	5,00	R\$ 394,15	R\$ 495,64	R\$ 2.478,19	0,40 %
10.2.9	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	7,60	R\$ 574,96	R\$ 723,02	R\$ 5.494,93	0,89 %
10.2.10	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	2,59	R\$ 380,41	R\$ 478,36	R\$ 1.238,96	0,20 %
10.2.11	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	un	2,00	R\$ 177,43	R\$ 223,12	R\$ 446,24	0,07 %
10.2.12	2256	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	2,00	R\$ 58,00	R\$ 72,50	R\$ 397,37	0,06 %

Prof. Sérgio M. Schmitz
Engenheiro Civil
CREA 13326271
Responsável Técnico

Fis 377
Proc Nº 024/24
ASS
AA

10.2.13	00001031	Próprio	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	UN	2,00	R\$ 163,37	R\$ 205,44	R\$ 410,88	0,07 %
10.2.14	9984	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,20	R\$ 5,99	R\$ 7,53	R\$ 9,03	0,00 %
10.2.15	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,00	R\$ 61,86	R\$ 77,79	R\$ 155,58	0,03 %
10.3			DRENAGEM DE AR CONDICIONADO					R\$ 1.027,19	0,17 %
10.3.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	R\$ 40,84	R\$ 51,36	R\$ 1.027,19	0,17 %
10.4			AGUAS PLUVIAIS					R\$ 3.722,90	0,60 %
10.4.1	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,00	R\$ 89,32	R\$ 112,32	R\$ 2.807,90	0,46 %
10.4.2	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 15,81	R\$ 19,88	R\$ 158,06	0,03 %
10.4.3	7371	ORSE	Ralo hemisférico em P F, tipo abecadô Ø 150mm	Un	8,00	R\$ 75,14	R\$ 94,49	R\$ 755,95	0,12 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 36.475,28	5,92 %
11.1			PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					R\$ 24.442,12	3,97 %
11.1.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	80,00	R\$ 133,67	R\$ 168,09	R\$ 10.085,63	1,64 %
11.1.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	48,00	R\$ 104,00	R\$ 130,79	R\$ 6.277,74	1,02 %
11.1.3	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	R\$ 109,36	R\$ 137,51	R\$ 550,06	0,09 %
11.1.4	060301	SBC	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	44,00	R\$ 136,07	R\$ 171,11	R\$ 7.528,69	1,22 %
11.2			QUADROS E DISJUNTORES					R\$ 1.283,58	0,21 %
11.2.1	00039807	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 561,29	R\$ 705,82	R\$ 705,82	0,11 %
11.2.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 119,80	R\$ 150,85	R\$ 150,85	0,02 %
11.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 8,81	R\$ 11,07	R\$ 110,74	0,02 %
11.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 9,87	R\$ 12,41	R\$ 99,25	0,02 %
11.2.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 113,21	R\$ 142,36	R\$ 142,36	0,02 %
11.2.6	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00	R\$ 59,43	R\$ 74,73	R\$ 74,73	0,01 %
11.3			CABOS E ELETRODUTOS					R\$ 7.636,80	1,24 %
11.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 2,45	R\$ 3,08	R\$ 1.232,36	0,20 %
11.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	R\$ 3,56	R\$ 4,48	R\$ 2.016,84	0,33 %
11.3.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 5,90	R\$ 7,42	R\$ 1.113,04	0,18 %
11.3.4	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaível, diâmetro = 50mm (1 1/2")	m	100,00	R\$ 15,57	R\$ 19,58	R\$ 1.957,50	0,32 %
11.3.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 20,95	R\$ 26,34	R\$ 1.317,06	0,21 %
11.4			SISTEMA DE ATERRAMENTO					R\$ 685,75	0,11 %
11.4.1	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R\$ 254,39	R\$ 319,89	R\$ 319,89	0,05 %
11.4.2	C0517	SEINFRA	CABO COBRE NU 10MM²	M	20,00	R\$ 11,98	R\$ 15,04	R\$ 300,75	0,05 %
11.4.3	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaível, diâmetro = 25mm (3/4")	m	6,00	R\$ 8,63	R\$ 10,85	R\$ 85,11	0,01 %
11.5			SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO					R\$ 2.427,01	0,39 %
11.5.1	802476	ORSE	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 1/2" A 1"	M	35,00	R\$ 4,67	R\$ 5,88	R\$ 205,74	0,03 %
11.5.2	802483	ORSE	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO 1/2" A 1"	M	35,00	R\$ 3,83	R\$ 4,82	R\$ 168,58	0,03 %
11.5.3	91993	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R\$ 30,00	R\$ 37,73	R\$ 301,80	0,05 %
11.5.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN25MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAL.	M	100,00	R\$ 6,80	R\$ 8,55	R\$ 854,51	0,14 %
11.5.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,50MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 896,37	0,15 %
12			INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO					R\$ 2.622,05	0,43 %
12.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00	R\$ 133,67	R\$ 168,09	R\$ 1.344,75	0,22 %
12.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 29,24	R\$ 36,77	R\$ 294,17	0,05 %
12.3	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	8,00	R\$ 40,00	R\$ 50,30	R\$ 402,40	0,07 %
12.4	044112	SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 4,63	R\$ 5,82	R\$ 11,64	0,00 %
12.5	055504	SBC	ADESIVO COM SETA INDICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	2,00	R\$ 18,94	R\$ 23,62	R\$ 47,64	0,01 %
12.6	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 207,33	R\$ 260,72	R\$ 521,44	0,08 %
13			REVESTIMENTO					R\$ 50.309,58	8,17 %
13.1			PAREDES INTERNAS					R\$ 50.126,97	8,14 %

Pedro Sereno M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 11/3326271
Responsável Técnico

Fls 338
Proc Nº 0241/21
Ass. AA

13.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	461,84	R\$	5,96	R\$	7,52	R\$	3.474,09	0,59 %
13.1.2	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	461,84	R\$	24,23	R\$	30,47	R\$	14.071,38	2,28 %
13.1.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	38,00	R\$	64,19	R\$	80,72	R\$	3.067,48	0,50 %
13.1.4	11180	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	207,00	R\$	92,19	R\$	115,93	R\$	23.997,95	3,90 %
13.1.5	C1877	SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	190,00	R\$	23,09	R\$	29,03	R\$	5.516,08	0,90 %
13.2			LAJE TECNICA							R\$	182,82	0,03 %
13.2.1	C2116	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	5,96	R\$	24,28	R\$	30,54	R\$	182,82	0,03 %
14			PAVIMENTAÇÃO							R\$	66.518,47	10,80 %
14.1			PISO INTERNO							R\$	62.299,55	10,11 %
14.1.1	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,00	R\$	78,02	R\$	98,11	R\$	1.275,49	0,21 %
14.1.2	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	361,15	R\$	34,53	R\$	43,42	R\$	16.549,21	2,69 %
14.1.3	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	102,81	R\$	87,86	R\$	110,48	R\$	11.358,26	1,84 %
14.1.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	287,83	R\$	91,45	R\$	115,00	R\$	33.076,59	5,37 %
14.2			PISO EXTERNO							R\$	2.094,62	0,34 %
14.2.1	96680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	51,25	R\$	32,50	R\$	40,87	R\$	2.094,62	0,34 %
14.3			CALÇADA							R\$	2.162,31	0,35 %
14.3.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	3,28	R\$	527,46	R\$	663,28	R\$	2.162,31	0,35 %
15			ESQUADRIAS							R\$	54.818,31	8,90 %
15.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$	21.727,24	3,53 %
15.1.1	110179	SBC	PORTA COMPLETA DE MADEIRA W.C. 1 FL.0,60x1,80m REV LAMINADO	UN	4,00	R\$	598,68	R\$	752,84	R\$	3.011,35	0,49 %
15.1.2	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$	899,11	R\$	879,14	R\$	4.395,68	0,71 %
15.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	R\$	720,00	R\$	905,40	R\$	11.770,23	1,91 %
15.1.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	777,00	R\$	977,08	R\$	977,08	0,16 %
15.1.5	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	716,70	R\$	901,25	R\$	901,25	0,15 %
15.1.6	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	267,00	R\$	335,83	R\$	671,65	0,11 %
15.2			ESQUADRIAS DE VIDRO							R\$	29.743,73	4,83 %
15.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,00	R\$	330,16	R\$	415,18	R\$	3.321,44	0,54 %
15.2.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	R\$	647,11	R\$	813,74	R\$	1.708,86	0,28 %
15.2.3	112634	SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	15,84	R\$	666,91	R\$	838,64	R\$	13.284,10	2,16 %
15.2.4	1988	ORSE	Pelitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	44,00	R\$	77,00	R\$	96,91	R\$	4.263,88	0,69 %
15.2.5	004205	SBC	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1,0x2,10m	UN	2,00	R\$	2.849,08	R\$	3.582,73	R\$	7.165,45	1,16 %
15.3			ESQUADRIAS METALICAS							R\$	3.345,34	0,54 %
15.3.1	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	6,93	R\$	383,88	R\$	482,73	R\$	3.345,34	0,54 %
16			PINTURA							R\$	24.494,89	3,98 %
16.1			PINTURA INTERNA							R\$	8.196,18	1,33 %
16.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	285,55	R\$	1,82	R\$	2,04	R\$	581,45	0,09 %
16.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	285,55	R\$	9,85	R\$	12,13	R\$	3.463,85	0,56 %
16.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	285,55	R\$	11,56	R\$	14,54	R\$	4.150,88	0,67 %
16.2			PINTURA EXTERNA							R\$	12.309,71	2,01 %
16.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	431,65	R\$	1,82	R\$	2,04	R\$	878,95	0,14 %
16.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	431,65	R\$	9,85	R\$	12,13	R\$	5.236,12	0,85 %
16.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	431,65	R\$	11,56	R\$	14,54	R\$	6.274,85	1,02 %
16.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$	923,77	0,15 %

Pedro Sérgio M. Scriveri
Engenheiro Civil
CREA 113326271
Responsável Técnico

16.3.1	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	78,75	R\$	9,33	R\$	11,73	R\$	923,77	0,15 %
16.4			ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$	2.985,24	0,48 %
16.4.1	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	87,38	R\$	35,23	R\$	44,30	R\$	2.985,24	0,48 %
17			MURO							R\$	89.737,90	14,57 %
17.1			EXTERNO							R\$	66.418,52	10,78 %
17.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							R\$	1.412,11	0,23 %
17.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,26	R\$	49,47	R\$	62,21	R\$	576,04	0,09 %
17.1.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	13,44	R\$	49,47	R\$	62,21	R\$	836,07	0,14 %
17.1.2			INFRAESTRUTURA							R\$	18.810,50	2,73 %
17.1.2.1			ALICERCE							R\$	3.904,93	0,63 %
17.1.2.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	7,41	R\$	419,07	R\$	526,98	R\$	3.904,93	0,63 %
17.1.2.2			SAPATAS DE FUNDAÇÃO							R\$	5.544,43	0,80 %
17.1.2.2.1	99619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	7,56	R\$	21,79	R\$	27,40	R\$	207,14	0,03 %
17.1.2.2.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,16	R\$	133,04	R\$	167,30	R\$	3.372,83	0,55 %
17.1.2.2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,02	R\$	387,16	R\$	486,85	R\$	1.470,29	0,24 %
17.1.2.2.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,02	R\$	130,13	R\$	163,64	R\$	494,18	0,08 %
17.1.2.3			CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR							R\$	7.361,13	1,20 %
17.1.2.3.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,12	R\$	84,79	R\$	81,47	R\$	3.024,32	0,49 %
17.1.2.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,57	R\$	16,25	R\$	20,44	R\$	1.994,29	0,32 %
17.1.2.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,99	R\$	17,36	R\$	21,83	R\$	851,15	0,14 %
17.1.2.3.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,22	R\$	404,10	R\$	508,16	R\$	1.128,11	0,18 %
17.1.2.3.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,22	R\$	130,13	R\$	163,64	R\$	363,27	0,06 %
17.1.3			ESTRUTURA							R\$	19.681,67	3,16 %
17.1.3.1			PILARES							R\$	9.819,05	1,59 %
17.1.3.1.1	7459	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	39,75	R\$	72,15	R\$	90,73	R\$	3.608,37	0,59 %
17.1.3.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	181,40	R\$	14,09	R\$	18,47	R\$	3.349,81	0,54 %
17.1.3.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,87	R\$	17,36	R\$	21,83	R\$	1.062,46	0,17 %
17.1.3.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,88	R\$	404,10	R\$	508,16	R\$	1.361,86	0,22 %
17.1.3.1.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,88	R\$	130,13	R\$	163,64	R\$	438,54	0,07 %
17.1.3.2			CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR							R\$	9.842,82	1,60 %
17.1.3.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	46,76	R\$	84,79	R\$	81,47	R\$	3.806,73	0,62 %
17.1.3.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	147,56	R\$	16,28	R\$	20,48	R\$	3.021,53	0,49 %
17.1.3.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,78	R\$	17,36	R\$	21,83	R\$	1.130,35	0,18 %
17.1.3.2.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,80	R\$	404,10	R\$	508,16	R\$	1.422,84	0,23 %
17.1.3.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,80	R\$	130,13	R\$	163,64	R\$	458,18	0,07 %
17.1.3.3			PORTICO							R\$	-	0,00 %
17.1.4			ALVENARIA E VEDAÇÕES							R\$	16.228,32	2,63 %
17.1.4.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	165,35	R\$	69,63	R\$	87,56	R\$	16.228,32	2,63 %
17.1.5			REVESTIMENTO							R\$	6.927,93	1,45 %
17.1.5.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	198,67	R\$	5,98	R\$	7,52	R\$	1.494,45	0,24 %
17.1.5.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	198,67	R\$	29,75	R\$	37,42	R\$	7.433,46	1,21 %
17.1.6			PINTURA							R\$	3.376,00	0,55 %
17.1.6.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	198,67	R\$	1,95	R\$	2,40	R\$	488,05	0,08 %
17.1.6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	198,67	R\$	11,56	R\$	14,54	R\$	2.867,95	0,47 %
17.2			FACHADA PRINCIPAL							R\$	33.321,37	3,79 %
17.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							R\$	569,82	0,09 %

Pedro Sérgio M. Scriver
Engenheiro Civil
CREA 113326271
Responsável Técnico

17.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,40	R\$	49,47	R\$	62,21	R\$	211,51	0,08 %
17.2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,76	R\$	49,47	R\$	62,21	R\$	358,31	0,06 %
17.2.2			INFRAESTRUTURA							R\$	6.795,65	1,10 %
17.2.2.1			ALICERCE							R\$	1.433,39	0,23 %
17.2.2.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	2,72	R\$	419,07	R\$	526,98	R\$	1.433,39	0,23 %
17.2.2.2			SAPATAS DE FUNDAÇÃO							R\$	2.653,11	0,43 %
17.2.2.2.1	96819	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_06/2017	m²	3,24	R\$	21,79	R\$	27,40	R\$	88,77	0,01 %
17.2.2.2.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,64	R\$	133,04	R\$	167,30	R\$	1.445,50	0,23 %
17.1.2.2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,72	R\$	387,16	R\$	488,85	R\$	837,38	0,14 %
17.1.2.2.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,72	R\$	130,13	R\$	163,64	R\$	281,45	0,05 %
17.2.2.3			CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR							R\$	2.709,15	0,44 %
17.2.2.3.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,67	R\$	64,79	R\$	81,47	R\$	1.113,75	0,18 %
17.2.2.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,82	R\$	16,25	R\$	20,44	R\$	732,15	0,12 %
17.2.2.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,31	R\$	17,36	R\$	21,83	R\$	312,38	0,05 %
17.2.2.3.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,82	R\$	404,10	R\$	508,16	R\$	416,69	0,07 %
17.2.2.3.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,82	R\$	130,13	R\$	163,64	R\$	134,18	0,02 %
17.2.3			ESTRUTURA							R\$	5.322,52	0,86 %
17.2.3.1			PILARES							R\$	5.322,52	0,86 %
17.2.3.1.1	7459	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	22,36	R\$	72,15	R\$	90,73	R\$	2.028,64	0,33 %
17.2.3.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,34	R\$	14,70	R\$	18,49	R\$	1.651,59	0,27 %
17.2.3.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,77	R\$	17,36	R\$	21,82	R\$	627,88	0,10 %
17.2.3.1.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,51	R\$	404,10	R\$	508,16	R\$	767,32	0,12 %
17.2.3.1.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,51	R\$	130,13	R\$	163,64	R\$	247,09	0,04 %
17.2.4			ALVENARIA E VEDAÇÕES							R\$	1.078,68	0,18 %
17.2.4.1	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,32	R\$	69,63	R\$	87,56	R\$	1.078,68	0,18 %
17.2.5			REVESTIMENTO							R\$	2.227,94	0,36 %
17.2.5.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	49,88	R\$	5,77	R\$	7,25	R\$	361,62	0,06 %
17.2.5.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	49,88	R\$	29,75	R\$	37,42	R\$	1.866,32	0,30 %
17.2.6			PINTURA							R\$	666,77	0,11 %
17.2.6.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	41,44	R\$	1,62	R\$	2,04	R\$	84,38	0,01 %
17.2.6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	41,44	R\$	11,56	R\$	14,54	R\$	602,39	0,10 %
17.2.7			GRADIL							R\$	6.640,00	1,08 %
17.2.7.1	C4727	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,50	R\$	234,68	R\$	295,11	R\$	6.640,00	1,08 %
18			SERVIÇOS FINAIS							R\$	4.168,68	0,68 %
18.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	263,40	R\$	1,77	R\$	2,23	R\$	566,72	0,10 %
18.2	11086	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1,00	R\$	1.020,84	R\$	1.283,70	R\$	1.283,70	0,21 %
18.3	12053	ORSE	Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	un	29,00	R\$	63,02	R\$	79,25	R\$	2.298,26	0,37 %
										Total Geral com BDI		615.926,10
										Total sem BDI		489.800,85
										Valor do BDI		126.125,25
A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R\$												

Pedro Sereia M. Schvimer
Engenheiro Civil
CREA nº 1326271
Responsável Técnico

CHAPADINHA, 23 DE SETEMBRO DE 2021

LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	LEIS SOCIAIS (%)	75,50
CONCORRENTE:	SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ 69.291.274/0001-55		
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO JARDIM DE INFÂNCIA ANJO DA GUARDA, CHAPADINHA (MA)		

COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
1.0	GRUPO A		3,97%
1.1	Administração Central		3,00%
1.3	Riscos		0,97%
2.0	GRUPO B		7,55%
2.1	Seguro e Garantia		0,80%
2.2	Despesas Financeiras		0,59%
2.3	Lucro Bruto		6,16%
3.0	GRUPO C		11,03%
3.1	CONFINS		2,01%
3.2	PIS		0,44%
3.3	ISS		4,08%
3.4	CPRB		4,50%
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			25,75%

Pedro Sereno M. Schunier
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico

CHAPADINHA, 23 DE SETEMBRO DE 2021

LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA
CONCORRENTE:	SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ 69.291.274/0001-55
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO JARDIM DE INFÂNCIA ANJO DA GUARDA, CHAPADINHA (MA)

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

BÁSICOS - GRUPO A			11,00
A1	INSS	%	0,00
A2	SESI	%	0,00
A3	SENAI	%	0,00
A4	INCRA	%	0,00
A5	SEBRAE	%	0,00
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	%	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%	3,00
A8	FGTS	%	8,00
A9	SECONCI	%	0,00
ENCARGOS - GRUPO B			49,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%	17,87
B2	FERIADOS	%	3,95
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%	0,86
B4	13º SALÁRIO	%	10,70
B5	LICENÇA PATERNIDADE	%	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	%	0,71
B7	DIAS DE CHUVA	%	1,46
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DO TRABALHO	%	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	%	14,04
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	%	0,03
ENCARGOS SOBRE DEMISSÃO - GRUPO C			8,85
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%	4,44
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	%	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%	3,94
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%	0,37
INCIDÊNCIA DOS GRUPOS - GRUPO D			5,85
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%	5,48
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%	0,37
PERCENTUAL TOTAL APLICADO			75,50

Pedro Siqueira M. Schmitzer
Engenheiro Civil
CREA 1113320271
Responsável Técnico

CHAPADINHA, 23 DE SETEMBRO DE 2021



LICITANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA

CONCORRENTE:

SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ 09.291.274/0001-55

OBJETO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO JARDIM DE INFÂNCIA ANJO DA GUARDA, CHAPADINHA (MA)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO	R\$ 1.558,93			
		R\$ 1.558,93	FÍSICO	100%			
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO	R\$ 22.052,30			
		R\$ 22.052,30	FÍSICO	100,00%			
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO	R\$ 5.202,47			
		R\$ 5.202,47	FÍSICO	100,00%			
4	INFRAESTRUTURA	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO	R\$ 21.121,40	R\$ 9.052,03		
		R\$ 30.173,43	FÍSICO	70,00%	30,00%		
5	ESTRUTURA	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO	R\$ 34.414,78	R\$ 14.749,18		
		R\$ 49.163,94	FÍSICO	70,00%	30,00%		
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO	R\$ 17.651,62	R\$ 17.651,62		
		R\$ 35.303,24	FÍSICO	50,00%	50,00%		
7	COBERTURA	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO				R\$ 66.483,89
		R\$ 66.483,89	FÍSICO				100%
8	FORRO	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO		R\$ 13.569,41	R\$ 13.569,41	
		R\$ 27.138,82	FÍSICO		50%	50%	
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO	R\$ 8.664,49	R\$ 8.664,49		
		R\$ 17.328,97	FÍSICO	50%	50%		
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO				R\$ 32.378,94
		R\$ 32.378,94	FÍSICO				100%
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO		R\$ 18.237,63	R\$ 18.237,63	
		R\$ 36.475,26	FÍSICO		50%	50%	
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO				R\$ 2.622,05
		R\$ 2.622,05	FÍSICO				100%
13	REVESTIMENTO	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO		R\$ 25.154,80	R\$ 25.154,80	
		R\$ 50.309,59	FÍSICO		50%	50%	
14	PAVIMENTAÇÃO	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO		R\$ 33.258,24	R\$ 33.258,24	
		R\$ 66.516,47	FÍSICO		50%	50%	
15	ESQUADRIAS	R\$ GLOBAL/ITEM	FINANCEIRO		R\$ 21.926,52	R\$ 32.889,78	
		R\$ 54.816,31	FÍSICO		40%	60%	

Pedro Sereno M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 1110326271
Responsável Técnico



16	PINTURA	R\$ GLOBAL/ITEM R\$ 24.494,89	FINANCEIRO				R\$ 24.494,89
			FÍSICO				100%
17	MURO	R\$ GLOBAL/ITEM R\$ 89.737,90	FINANCEIRO	R\$ 62.816,53	R\$ 26.921,37		
			FÍSICO	70%	30%		
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ GLOBAL/ITEM R\$ 4.168,68	FINANCEIRO				R\$ 4.168,68
			FÍSICO				100%
FINANCEIRO INDIVIDUAL DA OBRA				R\$ 173.482,50	R\$ 189.166,28	R\$ 123.109,86	R\$ 130.148,46
FÍSICO INDIVIDUAL DA OBRA				28,17%	30,72%	19,99%	21,13%
FÍSICO ACUMULADO				28,17%	68,88%	78,87%	100,00%
VALOR TOTAL SEM BDI						R\$ 615.926,10	

CURVA S FISICA PREVISTA



Pedro S. S. M. S. S. S.
Engenheiro Civil
CREA 114.282.627-1
Responsável Técnico

CHAPADINHA, 23 DE SETEMBRO DE 2021





LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	LEIS SOCIAIS	75,50
CONCORRENTE:	SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ 69.291.274/0001-55		
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO JARDIM DE INFÂNCIA ANJO DA GUARDA, CHAPADINHA (MA)		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada			un		
Material	12325 ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Material	un	1,0000000	716,00	716,00
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0000000	13,37	40,11
				MOB	40,11	MAT/SERV	716,00
						CUSTO TOTAL	756,11
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018			m²		
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	13,37	0,94
MOB	88441 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0610000	18,06	1,10
				MOB	2,04	MAT/SERV	0,00
						CUSTO TOTAL	2,04
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m³		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,3000000	18,06	59,60
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	20,8000000	13,37	278,10
Ins/CA	00041954 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	58,21	16,50
				MOB	337,69	MAT/SERV	16,50
						CUSTO TOTAL	354,20
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m³		

Pedro Sérgio M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 113326271
Responsável Técnico

ASS
P10C Nº 020/2017
385

MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	18,06	5,42
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9830000	13,37	26,51
				MOB	31,93	MAT/SERV	0,00
						CUSTO TOTAL	31,93

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm			m²		
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,4400000	13,37	45,99
				MOB	45,99	MAT/SERV	0,00
						CUSTO TOTAL	45,99

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m²		
MOB	88256 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4500000	18,06	8,13
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4400000	13,37	5,88
				MOB	14,01	MAT/SERV	0,00
						CUSTO TOTAL	14,01

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m²		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1400000	18,06	2,53
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2150000	13,37	2,87
				MOB	5,40	MAT/SERV	0,00
						CUSTO TOTAL	5,40

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1600000	18,06	2,89
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3150000	13,37	4,21
				MOB	7,10	MAT/SERV	0,00
						CUSTO TOTAL	7,10

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		RETIRADA DE GRADE DE FERRO			m²		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2400000	18,06	4,33
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2150000	13,37	2,87
				MOB	7,21	MAT/SERV	0,00
						CUSTO TOTAL	7,21

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento			m³		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1600000	18,06	2,89
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9500000	13,37	26,07
				MOB	28,96	MAT/SERV	0,00
						CUSTO TOTAL	28,96

Pedro Sergio M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 11.3326271
Responsável Técnico



2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m²		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4500000	18,06	8,13
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9000000	13,37	12,03
				MOB	20,16	MAT/SERV	0,00
						CUSTO TOTAL	20,16
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			m²		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0450000	18,06	0,81
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1000000	13,37	1,34
				MOB	2,15	MAT/SERV	0,00
						CUSTO TOTAL	2,15
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO			m²		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	18,06	1,99
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4550000	13,37	6,08
				MOB	8,07	MAT/SERV	0,00
						CUSTO TOTAL	8,07
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)			m²		
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4640000	13,37	6,20
				MOB	6,20	MAT/SERV	0,00
						CUSTO TOTAL	6,20
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3000000	18,06	23,48
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	13,37	26,74
				MOB	50,22	MAT/SERV	0,00
						CUSTO TOTAL	50,22
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO			m³		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6300000	18,06	11,38
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,3000000	13,37	44,12
				MOB	55,50	MAT/SERV	0,00
						CUSTO TOTAL	55,50
2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			m³		
Ins/CA	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2370000	47,25	11,20
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7200000	13,37	9,63

Pedro Sereno M. Scrivener
Engenheiro Civil
CREA 1113326271
Responsável Técnico

388
12/24/24
024/24
388

				MOB	9,63	MAT/SERV	0,00
				EQUIP	11,20	CUSTO TOTAL	20,82
2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM			m³		
Ins/CA	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1810000	132,52	23,99
				MOB	0,00	MAT/SERV	0,00
				EQUIP	23,99	CUSTO TOTAL	23,99
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			m³		
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7000000	13,37	49,47
				MOB	0,00	MAT/SERV	0,00
				EQUIP	49,47	CUSTO TOTAL	49,47
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			m³		
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7000000	13,37	49,47
				MOB	0,00	MAT/SERV	0,00
				EQUIP	49,47	CUSTO TOTAL	49,47
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016			m³		
EQ	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	45,29	0,14
EQ	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2540000	18,32	4,65
EQ	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2740000	24,71	6,77
EQ	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	222,14	1,33
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5500000	13,37	7,35
Ins/CA	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,85	12,31
				MOB	7,35	MAT/SERV	12,31
				EQUIP	12,89	CUSTO TOTAL	32,56
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO			m³		


 Pedro Sérgio M. Scriver
 Engenheiro Civil
 CREA 113326271
 Responsável Técnico



Ins/CA	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1400000	61,30	69,88
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,7000000	13,37	22,73
					MOB	22,73	MAT/SERV	69,88
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	92,61
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			m³		
Ins/CA	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,06	72,67
Ins/CA	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32
Ins/CA	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	67,50	24,62
MOB	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,5000000	18,06	135,45
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	9,3500000	13,37	125,01
					MOB	260,46	MAT/SERV	158,61
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	419,07
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017			m²		
Ins/CA	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0505000	283,86	14,33
MOB	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	18,06	6,32
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0847000	13,37	1,13
					MOB	7,45	MAT/SERV	14,33
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	21,79
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4			m²		
EQ	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1400000	17,65	2,47
EQ	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0700000	19,98	1,40
MOB	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,2900000	18,06	59,42
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9000000	13,37	25,40
Ins/CA	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,4200000	40,00	16,80
Ins/CA	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,50	0,07
Ins/CA	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9170000	7,00	6,42
Ins/CA	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	21,66	0,52
Ins/CA	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0160000	19,43	0,31
Ins/CA	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0130000	19,66	0,26
Ins/CA	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 22 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0690000	17,88	1,23

Engenheiro Civil
CREA 13326271
Responsável Técnico

389
12/12/24
100m

Ins/CA	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,5000000	2,50	18,75
				MOB	84,82	MAT/SERV	44,35
				EQUIP	3,87	CUSTO TOTAL	133,04

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG		
Ins/CA	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,00	12,00
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0500000	13,37	0,67
MOB	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800000	18,06	1,44
Ins/CA	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,30	0,46
Ins/CA	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,21	0,10
				MOB	2,11	MAT/SERV	12,56
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	14,67

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.			m³		
EQ	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8000000	1,48	1,18
EQ	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7000000	0,31	0,22
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0000000	13,37	40,11
MOB	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	18,06	20,41
Ins/CA	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7500000	52,50	39,38
Ins/CA	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,0000000	0,68	217,60
Ins/CA	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5500000	66,56	36,61
				MOB	60,52	MAT/SERV	293,58
				EQUIP	1,40	CUSTO TOTAL	355,50

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			m³		
EQ	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6000000	1,65	0,99
EQ	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,1000000	0,44	0,48
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,3000000	13,37	70,86
				MOB	128,65	MAT/SERV	0,00
				EQUIP	1,47	CUSTO TOTAL	130,13

Pedro Serezo M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 11/3326271
Responsável Técnico



4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4					m²		
EQ	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0290000	17,65	0,51
EQ	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0140000	19,98	0,28
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7500000	13,37	10,03
Ins/CA	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,3000000	42,66	12,80
Ins/CA	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,99	0,07
Ins/CA	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2000000	8,05	9,66
Ins/CA	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	21,66	0,22
Ins/CA	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	19,43	0,08
Ins/CA	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	17,88	0,34
Ins/CA	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,65	1,91
				MOB	38,92	MAT/SERV	25,08
				EQUIP	0,79	CUSTO TOTAL	64,79
4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					KG		
Ins/CA	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,07	13,07
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0400000	13,37	0,53
MOB	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	18,06	1,99
Ins/CA	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Ins/CA	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,28	0,20
				MOB	2,52	MAT/SERV	13,73
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	16,25
4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					KG		
Ins/CA	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,30	12,30
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	13,37	0,94
MOB	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	18,06	3,25
Ins/CA	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Ins/CA	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,21	0,41
				MOB	4,19	MAT/SERV	13,17
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	17,36

Pedro Sereno A. Scriver
Engenheiro Civil
CREA 11/3326271
Responsável Técnico



4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.					m³		
EQ	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8000000	1,48	1,18
EQ	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7000000	0,31	0,22
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,0000000	13,37	80,22
MOB	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	18,06	28,90
Ins/CA	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7500000	52,50	39,38
Ins/CA	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,0000000	0,68	217,60
Ins/CA	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5500000	66,56	36,61
				MOB	109,12	MAT/SERV	293,58
				EQUIP	1,40	CUSTO TOTAL	404,10
4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					m³		
EQ	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6000000	1,65	0,99
EQ	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,1000000	0,44	0,48
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,3000000	13,37	70,86
				MOB	128,65	MAT/SERV	0,00
				EQUIP	1,47	CUSTO TOTAL	130,13
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização					m²		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4400000	18,06	7,95
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	13,37	2,67
Ins/CA	00007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,5000000	15,05	7,53
				MOB	10,62	MAT/SERV	7,53
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	18,15
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO					KG		
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Kg	1,0000000	13,00	13,00

Pedro Serejo M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 11.3326271
Responsável Técnico



Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	13,37	0,21
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	18,06	1,73
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
				MOB	1,94	MAT/SERV	13,57
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	15,51
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO					KG		
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,10	12,10
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0367000	13,37	0,49
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2245000	18,06	4,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	1,1900000	0,21	0,25
				MOB	4,55	MAT/SERV	12,81
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	17,36
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² -					m³		
EQ	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6720000	1,65	1,11
EQ	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,1740000	0,44	0,52
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,7000000	18,06	30,70
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,2000000	18,06	39,73
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,7000000	13,37	76,21
Ins/CA	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1000000	351,00	386,10
				MOB	146,64	MAT/SERV	386,10
				EQUIP	1,63	CUSTO TOTAL	534,37
5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020					m²		
EQ	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0930000	17,65	1,64
EQ	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0500000	19,98	1,00
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7900000	18,06	14,27
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	13,37	2,41
Ins/CA	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	17,55	1,51
Ins/CA	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	2,65	11,74
Ins/CA	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,3900000	24,75	158,15

Pedro Sérgio M. Seriviner
Engenheiro Civil
CREA 11-3326271
Responsável Técnico



				MOB	16,67	MAT/SERV	171,41
				EQUIP	2,64	CUSTO TOTAL	190,72
5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA			m²		
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2800000	18,06	5,06
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3200000	13,37	4,28
				MOB	9,34	MAT/SERV	0,00
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	9,34
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4			m²		
EQ	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0290000	17,65	0,51
EQ	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0140000	19,98	0,28
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7500000	13,37	10,03
Ins/CA	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,3000000	42,66	12,80
Ins/CA	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,99	0,07
Ins/CA	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2000000	8,05	9,66
Ins/CA	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	21,66	0,22
Ins/CA	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	19,43	0,08
Ins/CA	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	17,88	0,34
Ins/CA	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,65	1,91
				MOB	38,92	MAT/SERV	25,08
				EQUIP	0,79	CUSTO TOTAL	64,79
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG		
Ins/CA	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,07	13,07
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0400000	13,37	0,53
MOB	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	18,06	1,99
Ins/CA	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Ins/CA	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,28	0,20
				MOB	2,52	MAT/SERV	13,73
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	16,25

Pedro Serejo M. Schivner
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico



5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					KG		
Ins/CA	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,30	12,30
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	13,37	0,94
MOB	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	18,06	3,25
Ins/CA	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Ins/CA	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,21	0,41
					MOB	4,19	MAT/SERV 13,17
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 17,36
5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.					m³		
EQ	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8000000	1,48	1,18
EQ	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7000000	0,31	0,22
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,0000000	13,37	80,22
MOB	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	18,06	28,90
Ins/CA	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7500000	52,50	39,38
Ins/CA	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,0000000	0,68	217,60
Ins/CA	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5500000	66,56	36,61
					MOB	109,12	MAT/SERV 293,58
					EQUIP	1,40	CUSTO TOTAL 404,10
5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					m³		
EQ	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6000000	1,65	0,99
EQ	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,1000000	0,44	0,48
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,3000000	13,37	70,86
					MOB	128,65	MAT/SERV 0,00
					EQUIP	1,47	CUSTO TOTAL 130,13

Pedro Sérgio M. Serivaner
Engenheiro Civil
CREA 1110326271
Responsável Técnico



5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM					m²			
Ins/CA	3743 SINAPI	LAJE PREMOLDADA CONVENCIONAL	INSUMO	M2	1,0000000	30,60	30,60	
Ins/CA	6193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA, 2,50 X 20CM	INSUMO	ML	0,7000000	15,00	10,50	
Ins/CA	40304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO	INSUMO	KG	0,0400000	22,00	0,88	
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	18,06	2,71	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	13,37	2,67	
Ins/CA	92273 SINAPI	ESCORAS DE MADEIRA TIPO PONTALETE	INSUMO	ML	0,5000000	13,00	6,50	
Ins/CA	92723 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES 20MPA	INSUMO	M3	0,0250000	430,00	10,75	
Ins/CA	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE AÇO CA60 - 4,20MM	INSUMO	KG	0,4000000	21,00	8,40	
					MOB	5,38	MAT/SERV	67,63
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	73,01
5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					m²			
Ins/CA	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	73,22	9,96	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,37	1,74	
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4030000	18,06	7,28	
Ins/CA	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,99	0,03	
Ins/CA	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	69,73	2,09	
					MOB	9,02	MAT/SERV	12,08
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	21,09
5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS					KG			
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,11	13,11	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	13,37	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	18,06	0,86	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,21	0,15	
					MOB	0,96	MAT/SERV	13,72
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	14,69

Pedro Sereno M. Scrivner
Engenheiro Civil
202271

PROJ. CIVIL
AS 11

Pedro Sereno M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico



5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						m³		
EQ	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1170000	1,65	0,19
EQ	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1120000	0,44	0,05
MOB	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2290000	18,06	4,14
MOB	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3000000	18,06	23,48
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9000000	13,37	12,03
Ins/CA	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0650000	355,50	378,61
					MOB	39,65	MAT/SERV	378,61
					EQUIP	0,24	CUSTO TOTAL	418,50
5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO						KG		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,08	13,08
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	13,37	0,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	18,06	2,31
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,16
					MOB	2,59	MAT/SERV	13,70
					EQUIP		CUSTO TOTAL	16,28
5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO						KG		
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,10	12,10
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0367000	13,37	0,49
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2245000	18,06	4,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	1,1900000	0,21	0,25
					MOB	4,55	MAT/SERV	12,81
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	17,36
5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Pedro Sereno M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico



MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						m²		
Ins/CA	92266 SINAPI	FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	120,00	19,80	
Ins/CA	92272 SINAPI	ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	30,00	30,00	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	13,37	2,01	
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8000000	18,06	14,45	
Ins/CA	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,99	0,03	
Ins/CA	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0500000	21,66	1,08	
Ins/CA	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4000000	16,95	6,78	
					MOB	16,45	MAT/SERV	57,69
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	74,14
5.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
IMPERMEABILIZACAO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTASTICA 3MM						m²		
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,37	26,74	
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90	
Ins/CA	056101 SBC	MANTA ASFALTICA O.BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x10m	Material	m²	1,1000000	22,00	24,20	
Ins/CA	002102 SBC	PRIMER VEDACIT PARA COLAGEM DE MANTA ASFALTICA	Material	L	0,7500000	15,00	11,25	
					MOB	55,64	MAT/SERV	35,45
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	91,09
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						m²		
Ins/CA	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	480,97	5,10	
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3400000	18,06	24,20	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9000000	13,37	12,03	
Ins/CA	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,0000000	0,70	25,90	
Ins/CA	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	36,00	0,25	
Ins/CA	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,70	2,15	
					MOB	36,23	MAT/SERV	33,39
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	69,63
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						M		

Pedro Serejo M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 11/8326271
Responsável Técnico



Ins/CA	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2800000	12,70	3,56	
Ins/CA	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	387,99	5,43	
Ins/CA	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	386,17	0,73	
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3400000	18,06	6,14	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1200000	13,37	1,60	
Ins/CA	0000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3000000	2,70	14,31	
Ins/CA	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2000000	7,59	9,11	
Ins/CA	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1500000	16,95	2,54	
					MOB	7,74	MAT/SERV	35,68
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	43,43

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016					M		
Ins/CA	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	13,24	6,36
Ins/CA	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	387,99	5,43
Ins/CA	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	386,17	0,73
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	18,06	5,42
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1200000	13,37	1,60
Ins/CA	0000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,0000000	2,82	14,10
				MOB	7,02	MAT/SERV	26,62
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	33,64

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					m²		
Ins/CA	18333 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	Material	m²	1,0000000	69,90	69,90
				MOB	0,00	MAT/SERV	69,90
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	69,90

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm					m²		
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5500000	13,37	7,35
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	18,06	7,22
Ins/CA	10380 ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	4,0000000	0,90	3,60

Pedro Sereno M. Scrivener
 Engenheiro Civil
 CREA 11-326271
 Responsável Técnico



Ins/CA	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, Material	m²	1,1000000	59,00	64,90
			LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA				
				MOB	14,58	MAT/SERV	68,50
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	83,08

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P						KG		
EQ	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0014000	400,66	0,56
EQ	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0012000	123,43	0,15
Ins/CA	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	24,72	5,49
Ins/CA	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,2219000	6,90	1,53
MOB	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0030000	13,37	0,04
MOB	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0200000	18,06	0,36
Ins/CA	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1650000	10,51	1,73
Ins/CA	00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0682000	11,38	0,78
Ins/CA	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0169000	6,40	0,11
Ins/CA	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,7500000	11,50	8,63
					MOB	0,40	MAT/SERV	18,26
					EQUIP	0,71	CUSTO TOTAL	19,37

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16"			KG		
MOB	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	13,37	2,27
MOB	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1380000	18,06	2,49
Ins/CA	000585 SBC	CHAPA ACO FINA A QUENTE 3/16" 4,75mm (38,00kg/m2)	Material	KG	1,0000000	10,00	10,00
Ins/CA	007065 SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	1,0000000	7,10	7,10
				MOB	4,77	MAT/SERV	17,10
				EQUIP	0.00	CUSTO TOTAL	21.87

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			UN		
Ins/CA	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	380,00	380,00
MOB	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,5000000	13,37	73,54
MOB	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	14,0000000	18,06	252,84

Pedro Sérgio M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 11.0326271
Responsável Técnico



Ins/CA	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	18,70	65,45
Ins/CA	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	28,28	28,28
Ins/CA	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,9000000	17,00	15,30
Ins/CA	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,50	9,00
Ins/CA	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	16,00	48,00
Ins/CA	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0000000	25,00	225,00

MOB 326,38 MAT/SERV 771,03
EQUIP 0,00 CUSTO TOTAL 1.097,41

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Trama de madeira composta por ripas e caibros p/cobertura cerâmica capa-canal c/até duas águas, incluso transporte vertical; Af. 12/15.					m²		
Ins/CA		PREÇO DE AÇO POLIDO	Material	KG	0,0300000	17,00	0,51
Ins/CA		CAIBRO NÃO APARELHADO 5,00X6,00CM	Material	ML	0,6000000	13,00	7,80
Ins/CA		CAIBRO NÃO APARELHADO 5,00X8,00CM	Material	ML	0,6100000	19,00	11,59
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0650000	13,37	0,87
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1200000	18,06	2,17
				MOB	3,04	MAT/SERV	19,90
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	22,94

7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					m²		
EQ	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0069000	16,33	0,11
EQ	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0050000	17,17	0,09
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1900000	13,37	2,54
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1150000	18,06	2,08
Ins/CA	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2000000	0,30	0,36
Ins/CA	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2300000	3,90	4,80
Ins/CA	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2400000	32,23	39,97
				MOB	4,62	MAT/SERV	45,12
				EQUIP	0,20	CUSTO TOTAL	49,94

7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CALHA CONCRETO FCK 135Kgf/cm2 60x30x12cm			M		
MOB	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	18,06	12,64
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	18,06	4,52

Pedro Sábio da Silva
Engenheiro Civil
CREA 13326271
Responsável Técnico



MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4500000	18,06	26,19
MOB	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,9500000	13,37	39,44
Ins/CA	000779 SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	7,8000000	9,18	71,60
Ins/CA	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0060000	17,83	0,11
Ins/CA	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1000000	55,00	5,50
Ins/CA	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	44,0000000	0,67	29,48
Ins/CA	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,1150000	66,91	7,69
Ins/CA	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1760000	5,26	0,93
Ins/CA	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0200000	77,30	1,55
Ins/CA	001805 SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,0cm	Material	M	3,0000000	5,12	15,36
Ins/CA	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	4,0000000	5,95	23,80

MOB 82,79 MAT/SERV 156,02
EQUIP 0,00 CUSTO TOTAL 238,80

7.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020			M		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1790000	18,06	3,23
MOB	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	13,37	2,27
Ins/CA	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,20	0,27
Ins/CA	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1000000	30,98	34,08
Ins/CA	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	34,91	3,21
			MOB		5,51	MAT/SERV	37,56
			EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	43,06

7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			m²		
EQ	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0516000	16,33	0,84
EQ	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0372000	17,17	0,64
MOB	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	13,37	8,02
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	18,06	4,52
Ins/CA	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0260000	1.000,00	26,00
			MOB		12,54	MAT/SERV	26,00
			EQUIP		1,48	CUSTO TOTAL	40,02

7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019			UN		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1090000	18,06	1,97
Ins/CA	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0040000	25,00	0,10
			MOB		1,97	MAT/SERV	0,10

Pedro Sérgio M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 113326271
Responsável Técnico



				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	2,07
7.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					M		
EQ	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0183000	16,33	0,30
EQ	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0132000	17,17	0,23
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9000000	13,37	12,03
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	18,06	9,03
Ins/CA	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	99,00	103,95
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,25	0,43
Ins/CA	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	68,09	0,33
Ins/CA	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	34,91	5,62
Ins/CA	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	145,99	26,28
				MOB	21,06	MAT/SERV	136,61
				EQUIP	0,53	CUSTO TOTAL	158,20
7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					M		
Ins/CA	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,10	0,36
Ins/CA	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	75,00	0,19
Ins/CA	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,56	0,18
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3800000	13,37	5,08
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3200000	18,06	5,78
				MOB	10,86	MAT/SERV	0,73
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	11,59
7.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL					M		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	18,06	7,22
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5300000	13,37	7,09
Ins/CA	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	50,00	0,15
Ins/CA	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,8600000	0,67	0,58
Ins/CA	069955 SBC	TELHA - CUMEEIRA DE CERAMICA 41x21cm 10mm COLONIAL	Material	UN	3,0000000	2,35	7,05
				MOB	14,31	MAT/SERV	7,78
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	22,09
7.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CALHA CONCRETO FCK 135Kgf/cm2 60x30x12cm					M		
MOB	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	18,06	12,64

Pedro Sérgio M. Scriver
Engenheiro Civil
CREA 1113326271
Responsável Técnico



MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	18,06	4,52	
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4500000	18,06	26,19	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,9500000	13,37	39,44	
Ins/CA	000779 SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	7,8000000	9,18	71,60	
Ins/CA	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0060000	17,83	0,11	
Ins/CA	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1000000	55,00	5,50	
Ins/CA	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	44,0000000	0,67	29,48	
Ins/CA	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,1150000	66,91	7,69	
Ins/CA	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,1760000	5,26	0,93	
Ins/CA	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0200000	77,30	1,55	
Ins/CA	001805 SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,0cm	Material	M	3,0000000	5,12	15,36	
Ins/CA	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	4,0000000	5,95	23,80	
					MOB	82,79	MAT/SERV	156,02
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	238,80

7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO			KG		
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2200000	13,37	2,94
MOB	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	18,06	2,71
MOB	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0200000	25,19	0,50
Ins/CA	007669 SBC	PERFIL CHAPA DOBRADA"U"ENRIGECIDA 200x75x3,75mm(11,04kg/m)	Material	KG	1,0000000	6,53	6,53
				MOB	6,15	MAT/SERV	6,53
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	12,68

7.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO 3/16"				KG			
MOB	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	13,37	2,27
MOB	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1380000	18,06	2,49
Ins/CA	000585 SBC	CHAPA ACO FINA A QUENTE 3/16" 4,75mm (38,00kg/m2)	Material	KG	1,0000000	10,00	10,00
Ins/CA	007065 SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	1,0000000	7,10	7,10
				MOB	4,77	MAT/SERV	17,10
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	21,87

7.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			m²		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0009000	17,17	0,02
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0013000	16,33	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,37	1,30
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,06	1,63

Pedro Sergio M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 113326271
Responsável Técnico



Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,69	7,01	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	62,70	73,11	
						MOB	2,92	MAT/SERV	80,12
						EQUIP	0,04	CUSTO TOTAL	83,08

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P						m²			
MOB	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6950000	18,06	12,55	
Ins/CA	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0712000	21,37	1,52	
Ins/CA	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0100000	35,00	35,35	
Ins/CA	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	28,13	0,94	
Ins/CA	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,85	6,31	
Ins/CA	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	16,41	0,36	
Ins/CA	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	7,56	18,16	
						MOB	12,55	MAT/SERV	62,63
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	75,19

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						PT		
Ins/CA	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,30
Ins/CA	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,10	3,30
Ins/CA	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,56	1,68
Ins/CA	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,39	2,78
Ins/CA	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Ins/CA	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Ins/CA	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Ins/CA	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,83	11,83

Pedro Serey M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 1118326271
Responsável Técnico



Ins/CA	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,84	3,58	
Ins/CA	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,91	5,87	
Ins/CA	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,65	3,33	
Ins/CA	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	18,63	55,89	
MOB		SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,9000000	18,06	52,37	
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,1000000	13,37	41,45	
						MOB	93,82	MAT/SERV	98,96
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	192,78

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020					UN			
EQ	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0923000	103,24	9,53
EQ	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3106000	42,98	13,35
Ins/CA	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	12,78	50,47
Ins/CA	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9360000	12,39	61,16
Ins/CA	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1231000	677,07	83,35
Ins/CA	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,0000000	18,11	470,86
Ins/CA	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1196000	702,10	83,97
Ins/CA	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9000000	354,45	319,01
Ins/CA	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2800000	1.933,05	541,25
Ins/CA	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4050000	96,57	39,11
Ins/CA	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	392,40	4,32

Pedro Sérgio M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico



Ins/CA	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,9200000	595,22	547,60
Ins/CA	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	35,2350000	18,06	636,34
Ins/CA	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	42,0000000	13,37	561,54
Ins/CA	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	150,0000000	4,20	630,00
Ins/CA	00000660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	40,0000000	3,00	120,00
						MOB	1.197,88	MAT/SERV 2.951,09
						EQUIP	22,88	CUSTO TOTAL 4.171,85

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020						UN		
EQ	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4000000	103,24	41,30
EQ	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3500000	49,00	66,15
Ins/CA	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.778,57	58,19
Ins/CA	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2300000	1.779,59	409,31
Ins/CA	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733000	96,57	36,05
Ins/CA	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0583000	445,75	25,99
MOB	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3000000	18,06	41,54
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,9000000	13,37	38,77
Ins/CA	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	574,00	2.296,00
						MOB	80,31	MAT/SERV 2.825,53
						EQUIP	107,45	CUSTO TOTAL 3.013,29

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						M		
MOB	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,37	8,69
MOB	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	18,06	12,64
Ins/CA	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	58,71	2,13
Ins/CA	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,71	0,42

Pedro Sereno M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 115826271
Responsável Técnico



Ins/CA	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	50,99	3,02
Ins/CA	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,60	15,33
					MOB	21,33	MAT/SERV 20,91
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 42,24

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)			M		
MOB	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800000	13,37	1,07
MOB	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	18,06	1,99
Ins/CA	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0100000	58,71	0,59
Ins/CA	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,71	0,42
Ins/CA	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0250000	50,99	1,27
Ins/CA	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	3,50	3,50
					MOB	3,06	MAT/SERV 5,78
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 8,84

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			UN		
MOB	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,37	0,80
MOB	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0600000	18,06	1,08
Ins/CA	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	58,71	0,29
Ins/CA	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,71	0,03
Ins/CA	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50
Ins/CA	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	50,99	0,38
					MOB	1,89	MAT/SERV 9,20
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 11,08

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)			UN		
Ins/CA	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E	m³	0,0300000	58,37	1,75
Ins/CA	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	0,3000000	33,91	10,17
Ins/CA	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,37	1,07
Ins/CA	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	18,06	2,71
Ins/CA	C0589 SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	0,3000000	7,46	2,24
Ins/CA	I0887 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	Material	UN	2,0000000	4,52	9,04
Ins/CA	I2457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	6,13	24,52

Pedro Sereno M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico



					MOB	3,78	MAT/SERV	47,72
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	51,50
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			UN			
MOB	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,37	2,01	
MOB	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,06	2,71	
Ins/CA	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,40	6,80	
Ins/CA	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,00	21,00	
Ins/CA	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	21,50	1,98	
					MOB	4,71	MAT/SERV	29,78
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	34,49
9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA			UN			
MOB	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	13,37	18,72	
MOB	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	18,06	25,28	
Ins/CA	055007 SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	Material	UN	1,0000000	75,00	75,00	
					MOB	44,00	MAT/SERV	75,00
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	119,00
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA			UN			
MOB	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	13,37	53,48	
MOB	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	18,06	74,05	
Ins/CA		CAIXA DE GORDURA EM PVC	Material	UN	1,0000000	425,00	425,00	
					MOB	127,53	MAT/SERV	425,00
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	552,53
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			PT			
Ins/CA	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,10	2,75	
Ins/CA	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	74,72	0,26	
Ins/CA	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,56	1,40	
Ins/CA	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18	

Pedro Sergio M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 11/3326271
Responsável Técnico



Ins/CA	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98
Ins/CA	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96
Ins/CA	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,76	7,04
Ins/CA	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,55	3,10
Ins/CA	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33
Ins/CA	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	5,0000000	6,71	33,55
Ins/CA	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,2000000	3,90	4,68
MOB	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,37	80,22
MOB	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,8000000	18,06	68,63
					MOB	148,85	MAT/SERV	65,23
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	214,08

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						UN		
MOB	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	13,37	26,74
MOB	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,1000000	18,06	37,93
Ins/CA			CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 2000LTS	Material	UN	1,0000000	958,00	958,00
					MOB	64,67	MAT/SERV	958,00
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	1.022,67

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
MOB	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,37	1,74
MOB	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1300000	18,06	2,35
Ins/CA	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	13,75	12,90
Ins/CA	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	18,63	0,86
Ins/CA	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,71	0,02
Ins/CA	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,99	0,56
				MOB	4,09	MAT/SERV	14,34
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	18,43

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Pedro Sereno M. Scrivener
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico



ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						UN		
MOB	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	13,37	2,42
MOB	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1810000	18,06	3,27
Ins/CA	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	27,50	27,50
Ins/CA	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	18,63	3,61
Ins/CA	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,71	0,03
Ins/CA	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	50,99	2,65
						MOB	5,69	MAT/SERV 33,80
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 39,49

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016						UN	
MOB	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,37 2,67
MOB	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	18,06 3,61
Ins/CA	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0070000	12,50 0,09
Ins/CA	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	13,90 13,90
						MOB	6,29
						EQUIP	0,00
							MAT/SERV 13,99
							CUSTO TOTAL 20,27

10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"						UN	
MOB	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	13,37 4,96
MOB	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3420000	18,06 6,18
Ins/CA	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6400000	0,23 0,15
Ins/CA	002267	SBC	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO BRONZE CROMADO 3/4" DOCOL	Material	UN	1,0000000	26,80 26,80
						MOB	11,14
						EQUIP	0,00
							MAT/SERV 26,95
							CUSTO TOTAL 38,08

10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						M	
MOB	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,37 1,74
MOB	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1330000	18,06 2,40
Ins/CA	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	4,00 4,00
						MOB	4,14
							MAT/SERV 4,00

Pedro Sérgio M. Scrivener
Engenheiro Civil
CREA 113326271
Responsável Técnico



				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	8,14
10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015					M		
Composição Auxiliar	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,70	16,70
Composição Auxiliar	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0027000	5,67	0,02
Composição Auxiliar	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1743000	10,71	1,87
Composição Auxiliar	89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0451000	11,91	0,54
Composição Auxiliar	89558 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1240000	8,17	1,01
Composição Auxiliar	89568 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1000000	38,45	3,85
Composição Auxiliar	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0567000	12,02	0,68
Composição Auxiliar	89572 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0289000	7,62	0,22
Composição Auxiliar	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3853000	17,17	6,62
Composição Auxiliar	89626 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0393000	29,96	1,18
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0365000	2,25	0,08
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0448000	5,07	0,23
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	3,67	0,01
				MOB	0,00	MAT/SERV	32,99
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	32,99
10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					UN		
MOB	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	13,37	0,71
MOB	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0530000	18,06	0,96
Ins/CA	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	18,63	1,12

Engenheiro Civil
CREA 11326271
Responsável Técnico



Ins/CA	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,71	0,03	
Ins/CA	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	20,00	20,30	
Ins/CA	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	50,99	0,71	
						MOB	1,67	MAT/SERV	22,17
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	23,83

10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					UN		
MOB	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,37	1,34
MOB	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,06	1,81
Ins/CA	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0900000	18,63	1,68
Ins/CA	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,71	0,03
Ins/CA	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	49,00	49,00
Ins/CA	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	50,99	0,71
				MOB	3,14	MAT/SERV	51,42
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	54,57

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
Composição Auxiliar	86875 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	336,00	336,00
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,05	10,05
Composição Auxiliar	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,50	25,50
				MOB	0,00	MAT/SERV	377,36
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	377,36

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN			
MOB	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9485000	18,06	17,13
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2988000	13,37	3,99
Ins/CA	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	185,00	185,00

Pedro Soares M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 113326271
Responsável Técnico



Ins/CA	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	10,80	64,80	
						MOB	21,12	MATERIAIS	249,80
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	270,92
10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						UN			
MOB	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3162000	18,06	5,71	
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0996000	13,37	1,33	
Ins/CA	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	48,00	48,00	
						MOB	7,04	MATERIAIS	48,00
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	55,04
10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UN			
MOB	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9485000	18,06	17,13	
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2988000	13,37	3,99	
Ins/CA	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00	
Ins/CA	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	11,30	67,80	
						MOB	21,12	MATERIAIS	287,80
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	308,92
10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)						UN			
Ins/CA	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00	
Ins/CA	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03	
Ins/CA	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,16	
Ins/CA	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16	
Ins/CA	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	324,00	324,00	
Ins/CA	18651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	560,00	560,00	
Ins/CA	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71	
MOB	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0000000	18,06	54,18	
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0000000	13,37	40,11	
Ins/CA	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,74	0,97	
						MOB	94,29	MATERIAIS	926,03

Pedro Sereno M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 1113526271
Responsável Técnico



					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	1.020,32
10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					UN			
Ins/CA	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00	
Ins/CA	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,16	
Ins/CA	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	409,00	409,00	
Ins/CA	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	207,00	207,00	
Ins/CA	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71	
Ins/CA	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,95	28,95	
MOB	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	18,06	36,12	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	13,37	26,74	
					MOB	62,86	MATERIAIS	677,82
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	740,68
10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					m²			
Ins/CA	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,60	
Ins/CA	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79	
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2000000	18,06	21,67	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	13,37	26,74	
Ins/CA	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	275,00	275,00	
					MOB	48,41	MATERIAIS	277,39
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	325,80
10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02					un			
Ins/CA	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	175,00	175,00	
Ins/CA	2918 ORSE	Cuba de embutir, circular, ref:10129, CELITE ou similar	Material	un	1,0000000	72,00	72,00	
MOB	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	18,06	27,09	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	13,37	20,06	
Ins/CA	00013983 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00	
Ins/CA	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	60,00	60,00	
					MOB	47,15	MATERIAIS	347,00
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	394,15

Pedro Sereno M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 1113396271
Responsável Técnico



Ins/CA		TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA	Material	UN	1,0000000	136,00	136,00
				MOB	22,00	MATERIAIS	136,00
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	158,00
10.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM		UN			
MOB	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,37	13,37
Ins/CA	00000190 Próprio	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00
				MOB	13,37	MATERIAIS	150,00
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	163,37
10.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)			m		
MOB	88267 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0600000	18,06	1,08
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0600000	13,37	0,80
Ins/CA	00000190 Próprio	PERFIL ALUMINIO 50,80 X 25,40 X 1,20MM	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10
				MOB	1,89	MATERIAIS	4,10
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	5,99
10.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba			un		
MOB	88267 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,5000000	18,06	45,15
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2500000	13,37	16,71
				MOB	61,86	MATERIAIS	0,00
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	61,86
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			M		
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,50	13,50
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	7,50	6,44
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	5,00	3,85
Composição Auxiliar	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	4,97	1,45

Pedro Sereno M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico



Composição Auxiliar	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	9,99	3,11
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	10,23	2,66
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	9,30	2,43
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,25	0,50
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	9,00	2,35
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	4,50	3,61
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	3,67	0,95

MOB	0,00	MATERIAIS	40,84
EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	40,84

10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015					M		
Composição Auxiliar	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	84,00	84,00
Composição Auxiliar	89677 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0626000	63,56	3,98
Composição Auxiliar	89591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0051000	103,60	0,53
Composição Auxiliar	89590 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0041000	127,33	0,52
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	35,64	0,07
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0443000	4,80	0,21
				MOB	0,00	MATERIAIS	89,32
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	89,32

10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014					UN		

Pedro Sereno M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico



MOB	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,37	1,60	
MOB	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1200000	18,06	2,17	
Ins/CA	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40	
Ins/CA	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65	
Ins/CA	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	21,50	0,99	
						MOB	3,77	MATERIAIS	12,04
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	15,81

10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 150mm				Un			
MOB	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4500000	13,37	6,02
MOB	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4500000	18,06	8,13
Ins/CA	00020078 SINAPI	RALO FOFO 150MM	Material	UN	1,0000000	61,00	61,00
				MOB	14,14	MATERIAIS	61,00
				EQUIP	0.00	CUSTO TOTAL	75.14

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016					UN			
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	M	12,0000000	3,50	42,00
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	M	2,0000000	4,10	8,20
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0000000	5,50	11,00
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	24,50	24,50
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	0,3750000	9,73	3,65
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	UN	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	4,50	9,00
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	9,52	20,94
					MOB	0,00	MATERIAIS	133,67
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	133,67

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Pedro Sereno M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 1118346271
Responsável Técnico



PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016						UN		
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,0000000	4,10	8,20	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0000000	5,00	10,00	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	8,0000000	2,40	19,20	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,3750000	9,73	3,65	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	11,49	11,49	
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	20,30	20,30	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,63	10,19	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,98	2,98	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	9,00	18,00	
					MOB	0,00	MATERIAIS	104,00
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	104,00

11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar			un		
Ins/CA	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,68	1,36
Ins/CA	13288 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	0,9500000	96,15	91,34
		Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar					
MOB	00002436 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,7000000	18,06	12,64
MOB	00006111 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,3000000	13,37	4,01
				MOB	16,65	MATERIAIS	92,70
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	109,36

11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.			UN		
MOB	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8500000	13,37	11,36
MOB	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8500000	18,06	15,35
Ins/CA	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	4,53	0,45
Ins/CA	047068 SBC	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	Material	UN	2,0000000	7,70	15,40
Ins/CA	039115 SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	Material	UN	1,0000000	93,50	93,50

Pedro Sereno da Silva
Engenheiro Civil
CREA 111336271
Responsável Técnico



MOB 26,72 MATERIAIS 109,35
EQUIP 0,00 CUSTO TOTAL 136,07

11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN					UN		
MOB	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0000000	13,37	40,11
MOB	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0000000	18,06	54,18
Ins/CA	00039808 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 27 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	467,00	467,00
					MOB	94,29	MATERIAIS 467,00
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 561,29
11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN		
MOB	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4000000	13,37	18,72
MOB	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4000000	18,06	25,28
Ins/CA	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Ins/CA	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	75,00	75,00
					MOB	44,00	MATERIAIS 75,80
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 119,80
11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN		
MOB	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0352000	13,37	0,47
MOB	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0352000	18,06	0,64
Ins/CA	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95
Ins/CA	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
					MOB	1,11	MATERIAIS 7,70
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 8,81
11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN		
MOB	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0600000	13,37	0,80
MOB	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0600000	18,06	1,08
Ins/CA	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00
Ins/CA	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
					MOB	1,89	MATERIAIS 7,98
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 9,87
11.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Pedro Sérgio M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 113326271
Responsável Técnico



DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN		
MOB	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	13,37	9,36	
MOB	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	18,06	12,64	
Ins/CA	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	85,00	85,00	
Ins/CA	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,07	6,21	
						MOB	22,00	MATERIAIS
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL
						91,21		
						113,21		
11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v						un		
Ins/CA	9162 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	1,0000000	50,00	50,00	
MOB	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	13,37	4,01	
MOB	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	18,06	5,42	
						MOB	9,43	MAT/SERV
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL
						59,43		
11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M		
MOB	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0240000	13,37	0,32	
MOB	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0240000	18,06	0,43	
Ins/CA	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,40	1,67	
Ins/CA	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,30	0,03	
						MOB	0,75	MAT/SERV
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL
						2,45		
11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M		
MOB	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	13,37	0,40	
MOB	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	18,06	0,54	
Ins/CA	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,18	2,59	
Ins/CA	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,00	0,03	
						MOB	0,94	MAT/SERV
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL
						3,56		
11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M		

Pedro S. M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 118326271
Responsável Técnico



Ins/CA	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,20	2,20	
MOB	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0600000	13,37	0,80	
MOB	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0600000	18,06	1,08	
Ins/CA	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,65	1,82	
						MOB	1,89	MAT/SERV	4,02
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	5,90

11.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")					m		
MOB	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	13,37	3,34
MOB	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2600000	18,06	4,70
Ins/CA	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	7,17	7,53
				MOB	8,04	MAT/SERV	7,53
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	15,57

11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						M		
MOB	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1150000	13,37	1,54
MOB	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1150000	18,06	2,08
Ins/CA	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1000000	15,73	17,30
Ins/CA	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,30	0,03
					MOB	3,61	MAT/SERV	17,33
					EQUIP	0.00	CUSTO TOTAL	20.95

11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M					UN		
Ins/CA	I0338	SEINFRA CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	19,00	57,00
Ins/CA	I0421	SEINFRA CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	51,63	51,63
Ins/CA	I0841	SEINFRA CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Ins/CA	I1243	SEINFRA HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	69,28	69,28
MOB	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,5000000	13,37	46,80
MOB	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	18,06	27,09
				MOB	73,89	MAT/SERV	180,50
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	254,39

11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						M		
CABO COBRE NU 10MM2								

Pedro Sereno M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 111026271
Responsável Técnico



Ins/CA	10336	SEINFRA	CABO COBRE NU 10MM2	Material	M	1,0200000	7,41	7,56
MOB	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1400000	13,37	1,87
MOB	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1400000	18,06	2,53
				MOB		4,40	MAT/SERV	7,56
				EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	11,96
11.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")			m		
Ins/CA	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	3,13	3,29
MOB	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	13,37	2,27
MOB	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	18,06	3,07
				MOB		5,34	MAT/SERV	3,29
				EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	8,63
11.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 1/2" A 1"			M		
MOB	88267	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	18,06	3,07
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1200000	13,37	1,60
				MOB		4,67	MAT/SERV	0,00
				EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	4,67
11.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO 1/2" A 1"			M		
MOB	88267	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	18,06	0,54
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0690000	13,37	0,92
Ins/CA			ARGAMASSA 1:4	Material	M3	0,0052000	455,00	2,37
				MOB		1,46	MAT/SERV	2,37
				EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	3,83
11.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un		
Ins/CA	91946	SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,0000000	5,00	5,00
Ins/CA	92028	SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 20A a, sem suporte e sem	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,0000000	25,00	25,00
				MOB		0,00	MAT/SERV	30,00
				EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	30,00
11.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN25MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E			m²		
MOB	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1300000	13,37	1,74
MOB	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1370000	18,06	2,47
Ins/CA	39244	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE	Material	M	1,0500000	2,46	2,58
				MOB		4,21	MAT/SERV	2,58
				EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	6,80

Pedro Sérgio M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 13326271
Responsável Técnico



11.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					M		
MOB	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	13,37	0,40
MOB	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	18,06	0,54
Ins/CA	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	1,1900000	2,18	2,59
Ins/CA	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,00	0,03
				MOB	0,94	MAT/SERV	2,62
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	3,56

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.					UN		
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	12,0000000	3,50	42,00
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	2,0000000	4,10	8,20
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	2,0000000	5,50	11,00
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,50	24,50
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3750000	9,73	3,65
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,40	11,40
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU	INHI - INSTALAÇÕES	M	2,0000000	4,50	9,00
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	2,98	2,98
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES	M	2,2000000	9,52	20,94
				MOB	0,00	MATERIAIS	133,67
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	133,67

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					UN		
MOB	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0748000	13,37	1,00
MOB	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1795000	18,06	3,24
Ins/CA	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00
				MOB	4,24	MAT/SERV	25,00
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	29,24

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)					Un		
Ins/CA	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00
				MOB	0,00	MAT/SERV	40,00
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	40,00

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Pedro Sérgio M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 143326271
Responsável Técnico



SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR						UN		
MOB	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0200000	13,37	0,27	
MOB	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0200000	18,06	0,36	
Ins/CA		SUPORTE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00	
				MOB	0,63	MAT/SERV	4,00	
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	4,63	
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE			UN			
MOB	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	13,37	2,94	
Ins/CA	000055 SBC	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00	
				MOB	2,94	MAT/SERV	16,00	
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	18,94	
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P			UN			
MOB	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,37	5,35	
MOB	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	18,06	7,22	
Ins/CA	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,38	0,76	
Ins/CA	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	194,00	194,00	
				MOB	12,57	MAT/SERV	194,76	
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	207,33	
17.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			m²			
Ins/CA	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	430,00	1,81	
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1720000	18,06	3,11	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800000	13,37	1,07	
				MOB	4,18	MAT/SERV	1,81	
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	5,98	
13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			m²			

Pedro Serejo M. Scriver
Engenheiro Civil
CREA 110326271
Responsável Técnico



Ins/CA	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0350000	470,00	16,45
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3530000	18,06	6,38
MOB	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1050000	13,37	1,40
			MOB		7,78	MAT/SERV	16,45
			EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	24,23

13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			m²		
MOB	88256 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9100000	18,06	16,43
MOB	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5600000	13,37	7,49
Ins/CA	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1500000	0,73	4,49
Ins/CA	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,10	0,90
Ins/CA	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	32,00	34,88
			MOB		23,92	MAT/SERV	40,27
			EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	64,19

13.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02			m²		
Ins/CA	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,00	4,00
Ins/CA	12024 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	Material	m²	1,0500000	30,63	32,16
Ins/CA	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6000000	70,00	42,00
MOB	88256 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5400000	18,06	9,75
MOB	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3200000	13,37	4,28
			MOB		14,03	MAT/SERV	78,16
			EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	92,19

13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)			M		
Ins/CA	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7500000	0,56	0,42
MOB	88256 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6500000	18,06	11,74
MOB	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	13,37	5,35
Ins/CA	11624 SEINFRA	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	Material	M	1,0000000	5,58	5,58
			MOB		17,09	MAT/SERV	6,00
			EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	23,09

13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO			m²		

Pedro Sérgio M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 110326271
Responsável Técnico



Ins/CA	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,10	1,34
Ins/CA	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0070000	67,50	0,47
MOB	88256	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8000000	18,06	14,45
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	13,37	8,02
					MOB	22,47	MAT/SERV	1,81
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	24,28
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
					M			
Ins/CA	C0197	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	658,08	2,50
MOB	88256	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	18,06	9,03
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	13,37	3,34
Ins/CA	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	63,15	63,15
					MOB	12,37	MAT/SERV	65,65
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	78,02
14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					m²			
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	40,60	8,10
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	37,00	6,01
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	32,00	20,42
					MOB	0,00	MAT/SERV	34,53
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	34,53
14.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)					m²			
MOB	88256	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2000000	18,06	21,67
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3600000	13,37	18,18
Ins/CA	87298	SINAPI	ARGAMASSA 1:3	Material	M3	0,0200000	529,00	10,58
Ins/CA	4824	SINAPI	PEDRISCO OU AGREGADO EM MÁRMORE/GRANITO	Material	KG	24,0000000	2,00	48,00
					MOB	39,86	MAT/SERV	48,00
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	87,86

Pedro Sere...
Engenheiro Civil
CREA 111.926271
Responsável Técnico



14.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA					m²			
MOB	88256 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3200000	18,06	5,78	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2100000	13,37	2,81	
Ins/CA	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,73	6,29	
Ins/CA	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	71,00	75,97	
Ins/CA	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,28	0,60	
					MOB	8,59	MAT/SERV	82,86
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	91,45
14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					m²			
Ins/CA	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0400000	535,13	21,41	
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	18,06	6,32	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1950000	13,37	2,61	
Ins/CA	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,7000000	0,95	0,67	
Ins/CA	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,90	1,50	
					MOB	8,93	MAT/SERV	23,57
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	32,50
14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					m³			
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,2560000	18,06	40,74	
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3200000	18,06	5,78	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,5160000	13,37	33,64	
Ins/CA	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	365,00	419,75	
Ins/CA	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,65	5,30	
Ins/CA	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	8,90	22,25	
					MOB	80,16	MAT/SERV	447,30
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	527,46
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PORTA COMPLETA DE MADEIRA W.C. 1 FL.0,60x1,80m REV.LAMINADO					UN			
MOB	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,5000000	13,37	60,17	
MOB	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,3000000	18,06	113,78	
Ins/CA	008272 SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	0,3720000	26,00	9,67	
Ins/CA	008026 SBC	FECHADURA BANHEIRO CROMADA PADRAO MEDIO HAGA 1164	Material	UN	1,0000000	89,00	89,00	
Ins/CA	000157 SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	2,7700000	70,78	196,06	
Ins/CA	080102 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x1,80m	Material	UN	1,0000000	130,00	130,00	
					MOB	173,94	MAT/SERV	424,73

Pedro Sena de Sá
Engenheiro Civil
CREA 115326271
Responsável Técnico



				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	598,68
15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					UN		
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	300,00	300,00
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	110,00	110,00
Composição Auxiliar	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	215,00	215,00
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M	9,6000000	7,72	74,11
				MOB	0,00	MAT/SERV	699,11
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	699,11
15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					UN		
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M	10,0000000	6,50	65,00
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	110,00	110,00
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	232,00	232,00
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	313,00	313,00
				MOB	0,00	MAT/SERV	720,00
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	720,00
15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					UN		
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M	10,0000000	6,50	65,00

Pedro Sérgio M. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA Nº 326271
Responsável Técnico



Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	110,00	110,00
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	288,00	288,00
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	314,00	314,00
				MOB	0,00	MAT/SERV	777,00
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	777,00

15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					UN		
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M	9,8000000	6,50	63,70
Composição Auxiliar	91296 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	240,00	240,00
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	300,00	300,00
Composição Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	113,00	113,00
				MOB	0,00	MAT/SERV	716,70
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	716,70

15.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN		
MOB	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9000000	18,06	16,25
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2800000	13,37	3,74
Ins/CA	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	187,00	187,00
Ins/CA	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	10,01	60,06
				MOB	20,00	MAT/SERV	247,06
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	267,06

15.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					m²		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6500000	18,06	11,74

Pedro Sergio A. Scrivener
Engenheiro Civil
CREA 1 3326271
Responsável Técnico



MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	13,37	8,02
Ins/CA	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8100000	364,90	295,57
Ins/CA	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,0000000	0,11	0,99
Ins/CA	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6000000	23,07	13,84
					MOB	19,76	MAT/SERV 310,40
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 330,16

15.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			m²		
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	505,58	10,62
Auxiliar							
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,7000000	18,06	84,88
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,0000000	13,37	40,11
Ins/CA	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7500000	186,00	511,50
					MOB	124,99	MAT/SERV 522,12
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 647,11

15.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM			m²		
MOB	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,06	18,06
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8000000	18,06	14,45
MOB	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7500000	18,06	13,55
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	13,37	26,74
Ins/CA	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0080000	55,00	0,44
Ins/CA	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,4000000	0,67	2,28
Ins/CA	003895 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	391,40	391,40
Ins/CA	017197 SBC	VIDRO LISO BRONZE 6mm	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00
					MOB	72,79	MAT/SERV 594,12
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 666,91

15.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm			m		
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	423,63	0,85
Auxiliar							
Ins/CA	1726 ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	Material	m	1,0000000	65,00	65,00
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6210000	18,06	11,22
					MOB	11,22	MAT/SERV 65,85
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 77,06

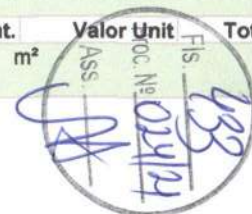
15.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Pedro Sereno L. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico



PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1,0x2,10m				UN			
Ins/CA	10108 SEINFRA	PORTA DE VIDRO BLINDEX, COM FERRAGENS	Material	UND	1,0000000	2.615,00	2.615,00
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	10,0000000	18,06	180,60
MOB	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,0000000	13,37	53,48
				MOB	234,08	MAT/SERV	2.615,00
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	2.849,08
15.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					m²		
Ins/CA	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	74,72	0,07
Ins/CA	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08
Ins/CA	16727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	356,00	356,00
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3500000	18,06	24,38
MOB	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	13,37	3,34
				MOB	27,72	MAT/SERV	356,16
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	383,88
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					m²		
MOB	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0350000	18,06	0,63
MOB	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0140000	13,37	0,19
Ins/CA	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,00	0,80
				MOB	0,82	MAT/SERV	0,80
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	1,62
16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					m²		
MOB	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	18,06	5,24
MOB	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1110000	13,37	1,48
Ins/CA	00004047 SINAPI	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2300000	12,30	2,83
Ins/CA	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,48	0,10
				MOB	6,72	MAT/SERV	2,93
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	9,65
16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					m²		

Pedro Sérgio M. Scrivener
Engenheiro Civil
CREA 11.0326271
Responsável Técnico



MOB	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1870000	18,06	3,38
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0690000	13,37	0,92
Ins/CA	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3000000	24,20	7,26
			MOB		4,30	MAT/SERV	7,26
			EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	11,56

16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			m²		
MOB	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0350000	18,06	0,63
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0140000	13,37	0,19
Ins/CA	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,00	0,80
			MOB		0,82	MAT/SERV	0,80
			EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	1,62

16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²		
MOB	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2900000	18,06	5,24
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1110000	13,37	1,48
Ins/CA	00004047 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES	Material	GL	0,2300000	12,30	2,83
Ins/CA	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,48	0,10
			MOB		6,72	MAT/SERV	2,93
			EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	9,65

16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²		
MOB	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1870000	18,06	3,38
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0690000	13,37	0,92
Ins/CA	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3000000	24,20	7,26
			MOB		4,30	MAT/SERV	7,26
			EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	11,56

16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			m²		
MOB	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	18,06	6,32
Ins/CA	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0120000	12,91	0,15
Ins/CA	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1200000	23,77	2,85
			MOB		6,32	MAT/SERV	3,01
			EQUIP		0,00	CUSTO TOTAL	9,33

16.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P			m²		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2300000	18,06	22,21

Pedro Serezo M. Scrivener
Engenheiro Civil
CREA 1118326271
Responsável Técnico



Ins/CA	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	12,91	1,68
Ins/CA	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4200000	27,00	11,34
				MOB	22,21	MAT/SERV	13,02
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	35,23

17.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			m³		
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7000000	13,37	49,47
				MOB	49,47	MAT/SERV	0,00
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	49,47

17.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			m³		
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7000000	13,37	49,47
				MOB	49,47	MAT/SERV	0,00
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	49,47

17.1.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			m³		
Ins/CA	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,06	72,67
Ins/CA	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32
Ins/CA	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	67,50	24,62
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,5000000	18,06	135,45
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	9,3500000	13,37	125,01
				MOB	260,46	MAT/SERV	158,61
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	419,07

17.1.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017			m²		
Ins/CA	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0505000	283,86	14,33
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	18,06	6,32
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0847000	13,37	1,13
				MOB	7,45	MAT/SERV	14,33
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	21,79

17.1.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4			m²		
EQ	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1400000	17,65	2,47
EQ	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0700000	19,98	1,40
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,2900000	18,06	59,42
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9000000	13,37	25,40
Ins/CA	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	m²	0,4200000	40,00	16,80
Ins/CA	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0100000	6,50	0,07
Ins/CA	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,9170000	7,00	6,42

Pedro Sérgio M. Scriveri
Engenheiro Civil
CREA 13326271
Responsável Técnico



Ins/CA	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	21,66	0,52
Ins/CA	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0160000	19,43	0,31
Ins/CA	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0130000	19,66	0,26
Ins/CA	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0690000	17,88	1,23
Ins/CA	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,5000000	2,50	18,75
					MOB	84,82	MAT/SERV	44,35
					EQUIP	3,87	CUSTO TOTAL	133,04

17.1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021						m³		
EQ	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2198000	1,65	0,36
EQ	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6377000	0,44	0,28
Ins/CA	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7500000	325,87	244,40
MOB	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	18,06	27,99
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	13,37	81,56
Ins/CA	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4400000	74,00	32,56
					MOB	109,55	MAT/SERV	276,96
					EQUIP	0,64	CUSTO TOTAL	387,16

17.1.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015						m³		
EQ	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6000000	1,65	0,99
EQ	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHI	1,1000000	0,44	0,48
MOB	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,3000000	13,37	70,86
					MOB	128,65	MAT/SERV	0,00
					EQUIP	1,47	CUSTO TOTAL	130,13

17.1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4						m²		
EQ	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0290000	17,65	0,51
EQ	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0140000	19,98	0,28
MOB	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7500000	13,37	10,03
Ins/CA	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	m²	0,3000000	42,66	12,80
Ins/CA	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0100000	6,99	0,07

Pedro Sérgio M. Schmitt
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico



Ins/CA	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	1,2000000	8,05	9,66
Ins/CA	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	21,66	0,22
Ins/CA	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	19,43	0,08
Ins/CA	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	17,88	0,34
Ins/CA	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,65	1,91
						MOB	38,92	MAT/SERV 25,08
						EQUIP	0,79	CUSTO TOTAL 64,79

17.1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						KG		
Ins/CA	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,07	13,07
MOB	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0400000	13,37	0,53
MOB	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	18,06	1,99
Ins/CA	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Ins/CA	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	0,7240000	0,28	0,20
						MOB	2,52	MAT/SERV 13,73
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 16,25

17.1.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017						KG		
Ins/CA	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,30	12,30
MOB	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	13,37	0,94
MOB	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	18,06	3,25
Ins/CA	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Ins/CA	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	1,9665000	0,21	0,41
						MOB	4,19	MAT/SERV 13,17
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 17,36

17.1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.						m³		
EQ	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8000000	1,48	1,18
EQ	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,7000000	0,31	0,22
MOB	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,0000000	13,37	80,22
MOB	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
Ins/CA	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7500000	52,50	39,38
Ins/CA	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,0000000	0,68	217,60
Ins/CA	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5500000	66,56	36,61
						MOB	109,12	MAT/SERV 293,58
						EQUIP	1,40	CUSTO TOTAL 404,10

17.1.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015						m³		
EQ	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6000000	1,65	0,99
EQ	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHI	1,1000000	0,44	0,48

Pedro Sena
Engenheiro Civil
CREA 11.326271
Responsável Técnico



MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,3000000	13,37	70,86
					MOB	128,65	MAT/SERV 0,00
					EQUIP	1,47	CUSTO TOTAL 130,13

17.1.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento					m²		
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	18,06	10,84
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2400000	13,37	3,21
Ins/CA	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	10,39	10,39
Ins/CA	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	2,0000000	3,99	7,98
Ins/CA	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,40	2,76
Ins/CA	00001347 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Material	m²	0,3200000	50,96	16,31
Ins/CA	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	6,99	0,14
Ins/CA	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	17,25	2,16
					MOB	14,04	MAT/SERV 39,73
					EQUIP	18,37	CUSTO TOTAL 72,15

17.1.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					KG		
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	Kg	1,0000000	13,00	13,00
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0156000	13,37	0,21
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0956000	18,06	1,73
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
					MOB	1,94	MAT/SERV 13,57
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 15,51

17.1.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					KG		
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,10	12,10
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0367000	13,37	0,49
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2245000	18,06	4,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	1,1900000	0,21	0,25
					MOB	4,55	MAT/SERV 12,81
					EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 17,36

Pedro Sérgio M. Scrivener
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico



17.1.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.					m³		
EQ	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8000000	1,48	1,18
EQ	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,7000000	0,31	0,22
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,0000000	13,37	80,22
MOB	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
Ins/CA	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7500000	52,50	39,38
Ins/CA	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,0000000	0,68	217,60
Ins/CA	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5500000	66,56	36,61
				MOB	109,12	MAT/SERV	293,58
				EQUIP	1,40	CUSTO TOTAL	404,10
17.1.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					m³		
EQ	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6000000	1,65	0,99
EQ	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHI	1,1000000	0,44	0,48
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,3000000	13,37	70,86
				MOB	128,65	MAT/SERV	0,00
				EQUIP	1,47	CUSTO TOTAL	130,13
17.1.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4					m²		
EQ	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0290000	17,65	0,51
EQ	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0140000	19,98	0,28
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7500000	13,37	10,03
Ins/CA	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	m²	0,3000000	42,66	12,80
Ins/CA	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0100000	6,99	0,07
Ins/CA	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	1,2000000	8,05	9,66
Ins/CA	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	21,66	0,22
Ins/CA	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	19,43	0,08
Ins/CA	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	17,88	0,34
Ins/CA	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,65	1,91
				MOB	38,92	MAT/SERV	25,08
				EQUIP	0,79	CUSTO TOTAL	64,79
17.1.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					KG		
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,08	13,08
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0209000	13,37	0,28

Pedro Sergio M. Schmitt
Engenheiro Civil
CREA 17-3326271
Responsável Técnico



Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1278000	18,06	2,31
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Insumo	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,16
				MOB	2,59	MAT/SERV	13,70
				EQUIP		CUSTO TOTAL	16,28

17.1.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					KG		
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,10	12,10
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0367000	13,37	0,49
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2245000	18,06	4,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	1,1900000	0,21	0,25
				MOB	4,55	MAT/SERV	12,81
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	17,36

17.1.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.					m³		
EQ	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8000000	1,48	1,18
EQ	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,7000000	0,31	0,22
MOB	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,0000000	13,37	80,22
MOB	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
Ins/CA	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7500000	52,50	39,38
Ins/CA	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,0000000	0,68	217,60
Ins/CA	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5500000	66,56	36,61
				MOB	109,12	MAT/SERV	293,58
				EQUIP	1,40	CUSTO TOTAL	404,10

17.1.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					m³		
EQ	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6000000	1,65	0,99
EQ	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHI	1,1000000	0,44	0,48
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,3000000	13,37	70,86
				MOB	128,65	MAT/SERV	0,00
				EQUIP	1,47	CUSTO TOTAL	130,13

17.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA					m²		
Ins/CA	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0106000	480,97	5,10
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3400000	18,06	24,20
MOB	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9000000	13,37	12,03

Pedro Sérgio M. Scrivener
Engenheiro Civil
CREA 1326271
Responsável Técnico

Proc. Nº 024/2015
Ass. 140

Ins/CA	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X	Material	UN	37,0000000	0,70	25,90	
Ins/CA	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	36,00	0,25	
Ins/CA	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A	Material	M	0,5800000	3,70	2,15	
						MOB	36,23	MAT/SERV	33,39
						EQUIP	0.00	CUSTO TOTAL	69.63

17.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.					m²		
Ins/CA	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0042000	430,00	1,81
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1720000	18,06	3,11
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800000	13,37	1,07
				MOB	4,18	MAT/SERV	1,81
				EQUIP	0.00	CUSTO TOTAL	5.98

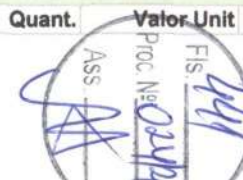
17.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014					m²		
Ins/CA	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0275000	480,97	13,23
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4200000	18,06	7,59
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	13,37	4,68
Ins/CA	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1500000	28,42	4,26
				MOB EQUIP	12,26	MAT/SERV	17,49
					0.00	CUSTO TOTAL	29.75

17.1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					m²		
MOB	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0350000	18,06	0,63
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0390000	13,37	0,52
Ins/CA	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,00	0,80
				MOB	1,15	MAT/SERV	0,80
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	1,95

17.1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				m²		
MOB	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1870000	18,06	3,38
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0690000	13,37	0,92
Ins/CA	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3000000	24,20	7,26
				MOB	4,30	MAT/SERV	7,26
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	11,56

17.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Pedro Sérgio M. Scriver
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico



ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						m³		
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7000000	13,37	49,47	
				MOB	49,47	MAT/SERV	0,00	
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	49,47	
17.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						m³		
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,7000000	13,37	49,47	
				MOB	49,47	MAT/SERV	0,00	
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	49,47	
17.2.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						m³		
Ins/CA	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,06	72,67	
Ins/CA	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32	
Ins/CA	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	67,50	24,62	
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,5000000	18,06	135,45	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	9,3500000	13,37	125,01	
				MOB	260,46	MAT/SERV	158,61	
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	419,07	
17.2.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017						m²		
Ins/CA	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0505000	283,86	14,33	
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	18,06	6,32	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0847000	13,37	1,13	
				MOB	7,45	MAT/SERV	14,33	
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	21,79	
17.2.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4						m²		
EQ	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1400000	17,65	2,47	
EQ	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0700000	19,98	1,40	
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,2900000	18,06	59,42	
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9000000	13,37	25,40	
Ins/CA	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	m²	0,4200000	40,00	16,80	
Ins/CA	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0100000	6,50	0,07	
Ins/CA	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,9170000	7,00	6,42	
Ins/CA	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	21,66	0,52	
Ins/CA	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0160000	19,43	0,31	
Ins/CA	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0130000	19,66	0,26	
Ins/CA	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0690000	17,88	1,23	
Ins/CA	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,5000000	2,50	18,75	
				MOB	84,82	MAT/SERV	44,35	

Pedro Sérgio M. Scriveri
Engenheiro Civil
CREA 1110326271
Responsável Técnico



				EQUIP	3,87	CUSTO TOTAL	133,04
17.1.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021					m³		
EQ	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,2198000	1,65	0,36
EQ	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,6377000	0,44	0,28
Ins/CA	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,7500000	325,87	244,40
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5500000	18,06	27,99
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,1000000	13,37	81,56
Ins/CA	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO	Material	m³	0,4400000	74,00	32,56
				MOB	109,55	MAT/SERV	276,96
				EQUIP	0,64	CUSTO TOTAL	387,16
17.1.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					m³		
EQ	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6000000	1,65	0,99
EQ	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHI	1,1000000	0,44	0,48
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,3000000	13,37	70,86
				MOB	128,65	MAT/SERV	0,00
				EQUIP	1,47	CUSTO TOTAL	130,13
17.2.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4					m²		
EQ	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0290000	17,65	0,51
EQ	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0140000	19,98	0,28
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7500000	13,37	10,03
Ins/CA	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	Material	m²	0,3000000	42,66	12,80
Ins/CA	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0100000	6,99	0,07
Ins/CA	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	1,2000000	8,05	9,66
Ins/CA	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	21,66	0,22
Ins/CA	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	19,43	0,08
Ins/CA	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	17,88	0,34
Ins/CA	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,65	1,91
				MOB	38,92	MAT/SERV	25,08
				EQUIP	0,79	CUSTO TOTAL	64,79
17.2.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					KG		
Ins/CA	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,07	13,07
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0400000	13,37	0,53
MOB	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	18,06	1,99

Pedro Sérgio A. Scrivner
Engenheiro Civil
CREA 118326271
Responsável Técnico



Ins/CA	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Ins/CA	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	0,7240000	0,28	0,20
				MOB	2,52	MAT/SERV	13,73
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	16,25

17.2.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				KG			
Ins/CA	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,30	12,30
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	13,37	0,94
MOB	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1800000	18,06	3,25
Ins/CA	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Ins/CA	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	1,9665000	0,21	0,41
				MOB	4,19	MAT/SERV	13,17
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	17,36

17.2.2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				m³			
EQ	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8000000	1,48	1,18
EQ	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,7000000	0,31	0,22
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,0000000	13,37	80,22
MOB	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
Ins/CA	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7500000	52,50	39,38
Ins/CA	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,0000000	0,68	217,60
Ins/CA	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5500000	66,56	36,61
				MOB	109,12	MAT/SERV	293,58
				EQUIP	1,40	CUSTO TOTAL	404,10

17.2.2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015				m³			
EQ	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6000000	1,65	0,99
EQ	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHI	1,1000000	0,44	0,48
MOB	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,3000000	13,37	70,86
				MOB	128,65	MAT/SERV	0,00
				EQUIP	1,47	CUSTO TOTAL	130,13

17.2.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento				m²			
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	18,06	10,84
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2400000	13,37	3,21
Ins/CA	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	10,39	10,39
Ins/CA	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	2,0000000	3,99	7,98
Ins/CA	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,1500000	18,40	2,76

Pedro S. M. Scriver
Engenheiro Civil
CREA 01/3326271
Responsável Técnico



Ins/CA	00001347	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO,	Material	m²	0,3200000	50,96	16,31
Ins/CA	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0200000	6,99	0,14
Ins/CA	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	17,25	2,16
						MOB	14,04	MAT/SERV 39,73
						EQUIP	18,37	CUSTO TOTAL 72,15

17.2.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO						KG		
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	Kg	1,0000000	13,00	13,00
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0100000	13,37	0,13
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0550000	18,06	0,99
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
						MOB	1,13	MAT/SERV 13,57
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 14,70

17.2.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO						KG		
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,10	12,10
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0367000	13,37	0,49
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2245000	18,06	4,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	Material	KG	0,0250000	18,40	0,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	Material	UN	1,1900000	0,21	0,25
						MOB	4,55	MAT/SERV 12,81
						EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL 17,36

17.2.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.						m³		
EQ	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8000000	1,48	1,18
EQ	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHOR - CUSTOS	CHI	0,7000000	0,31	0,22
MOB	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,0000000	13,37	80,22
MOB	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
Ins/CA	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7500000	52,50	39,38
Ins/CA	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,0000000	0,68	217,60
Ins/CA	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5500000	66,56	36,61
						MOB	109,12	MAT/SERV 293,58
						EQUIP	1,40	CUSTO TOTAL 404,10

17.2.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015						m³		
EQ	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,6000000	1,65	0,99
EQ	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS	CHI	1,1000000	0,44	0,48
MOB	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90
MOB	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6000000	18,06	28,90

Pedro Sérgio M. Scriviner
Engenheiro Civil
CREA 113326271
Responsável Técnico



MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,3000000	13,37	70,86
				MOB	1,47	MAT/SERV	128,65
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	130,13

17.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA			m²		
Ins/CA	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0106000	480,97	5,10
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3400000	18,06	24,20
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9000000	13,37	12,03
Ins/CA	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X	Material	UN	37,0000000	0,70	25,90
Ins/CA	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	36,00	0,25
Ins/CA	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A	Material	M	0,5800000	3,70	2,15
				MOB	36,23	MAT/SERV	33,39
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	69,63

17.2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.			m²		
Ins/CA	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0042000	430,00	1,81
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1600000	18,06	2,89
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0800000	13,37	1,07
				MOB	3,96	MAT/SERV	1,81
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	5,77

17.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM			m²		
Ins/CA	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0275000	480,97	13,23
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4200000	18,06	7,59
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	13,37	4,68
Ins/CA	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24	Material	m²	0,1500000	28,42	4,26
				MOB	12,26	MAT/SERV	17,49
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	29,75

17.2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			m²		
MOB	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0350000	18,06	0,63
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0140000	13,37	0,19
Ins/CA	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,00	0,80
				MOB	0,82	MAT/SERV	0,80
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	1,62

17.2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			m²		
MOB	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1870000	18,06	3,38
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0690000	13,37	0,92

Pedro Sérgio M. Scrivener
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico



Ins/CA	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3000000	24,20	7,26
				MOB	4,30	MAT/SERV	7,26
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	11,56
17.2.7.1							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M		
Ins/CA	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,3000000	5,00	6,50
Ins/CA	19041 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	425,00	170,00
Ins/CA	19047 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	70,00	28,00
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8300000	18,06	14,99
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6500000	13,37	8,69
				MOB	23,68	MAT/SERV	204,50
				EQUIP	6,50	CUSTO TOTAL	234,68
18.1							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Limpeza geral			m²		
Ins/CA	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,61	0,04
Ins/CA	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	10,50	0,53
MOB	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0900000	13,37	1,20
				MOB	1,20	MAT/SERV	0,57
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	1,77
18.2							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura			un		
Ins/CA	12736 ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	Material	un	1,0000000	1.010,00	1.010,00
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	18,06	10,84
				MOB	10,84	MAT/SERV	1.010,00
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	1.020,84
18.3							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado			un		
Ins/CA	7078 ORSE	Letras em alumínio - 15x15 cm	Material	un	1,0000000	55,00	55,00
MOB	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	13,37	8,02
				MOB	8,02	MAT/SERV	55,00
				EQUIP	0,00	CUSTO TOTAL	63,02

Pedro Sereno A. Sereno
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico



CURVA ABC DE SERVIÇOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNIT.	P. TOTAL	PARTICIPAÇÃO INDIVIDUAL	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO JARDIM DE INFÂNCIA ANJO DA GUARDA, CHAPADINHA (MA)						
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	287,63	R\$ 115,00	R\$ 33.076,59	5,37%	5,37%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	355,74	R\$ 87,56	R\$ 31.146,82	5,06%	10,43%
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	287,04	R\$ 94,55	R\$ 27.138,82	4,41%	14,83%
Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	207,00	R\$ 115,93	R\$ 23.997,95	3,90%	18,73%
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	86,68	R\$ 239,83	R\$ 20.788,67	3,38%	22,10%
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	381,15	R\$ 43,42	R\$ 16.549,21	2,69%	24,79%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	185,35	R\$ 87,56	R\$ 16.228,32	2,63%	27,43%
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	461,84	R\$ 30,47	R\$ 14.071,38	2,28%	29,71%
JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	15,84	R\$ 838,64	R\$ 13.284,10	2,16%	31,87%
ESTRUTURA METÁLICA AÇO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALAÇÃO	KG	750,00	R\$ 15,95	R\$ 11.962,82	1,94%	33,81%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	R\$ 905,40	R\$ 11.770,23	1,91%	35,72%
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	m²	102,81	R\$ 110,48	R\$ 11.358,26	1,84%	37,57%

Pedro Sérgio M. Scriver
Engenheiro Civil
CREA 13326271
Responsável Técnico

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	60,00	R\$ 168,09	R\$ 10.085,63	1,64%	39,20%
DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	m²	171,21	R\$ 57,84	R\$ 9.902,12	1,61%	40,81%
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	77,15	R\$ 104,47	R\$ 8.060,18	1,31%	42,12%
LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	44,00	R\$ 171,11	R\$ 7.528,69	1,22%	43,34%
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	198,67	R\$ 37,42	R\$ 7.433,48	1,21%	44,55%
PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1,0x2,10m	UN	2,00	R\$ 3.582,73	R\$ 7.165,45	1,16%	45,71%
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	141,31	R\$ 50,32	R\$ 7.111,17	1,15%	46,87%
CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,50	R\$ 295,11	R\$ 6.640,00	1,08%	47,94%
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	103,57	R\$ 62,80	R\$ 6.503,90	1,06%	49,00%
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	431,65	R\$ 14,54	R\$ 6.274,65	1,02%	50,02%
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	48,00	R\$ 130,79	R\$ 6.277,74	1,02%	51,04%
AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	2400,00	R\$ 2,60	R\$ 6.242,87	1,01%	52,05%
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	11,39	R\$ 526,98	R\$ 6.002,32	0,97%	53,03%
CALHA CONCRETO FCK 135Kg/cm² 60x30x12cm	M	19,50	R\$ 300,30	R\$ 5.855,76	0,95%	53,98%
PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	190,00	R\$ 29,03	R\$ 5.516,08	0,90%	54,87%
DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	7,60	R\$ 723,02	R\$ 5.494,93	0,89%	55,76%
APLICAÇÃO E LIXAGEM DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	431,65	R\$ 12,13	R\$ 5.236,12	0,85%	56,61%
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 5.246,12	R\$ 5.246,12	0,85%	57,47%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	266,71	R\$ 19,50	R\$ 5.201,59	0,84%	58,31%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	62,78	R\$ 81,47	R\$ 5.114,94	0,83%	59,14%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	62,78	R\$ 81,47	R\$ 5.114,94	0,83%	59,97%

Pedro Sérgio de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 113326271
Responsável Técnico

KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 879,14	R\$ 4.395,68	0,71%	60,69%
PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	R\$ 269,21	R\$ 4.307,29	0,70%	61,38%
Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	44,00	R\$ 96,91	R\$ 4.263,88	0,69%	62,08%
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	285,55	R\$ 14,54	R\$ 4.150,88	0,67%	62,75%
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00	R\$ 198,94	R\$ 3.978,79	0,65%	63,40%
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	7,41	R\$ 526,98	R\$ 3.904,93	0,63%	64,03%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	23,23	R\$ 167,30	R\$ 3.886,45	0,63%	64,66%
PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	R\$ 242,42	R\$ 3.878,68	0,63%	65,29%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	46,76	R\$ 81,47	R\$ 3.809,73	0,62%	65,91%
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.789,22	R\$ 3.789,22	0,62%	66,53%
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 931,40	R\$ 3.725,61	0,60%	67,13%
Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	39,75	R\$ 90,73	R\$ 3.606,37	0,59%	67,72%
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	461,84	R\$ 7,52	R\$ 3.474,09	0,56%	68,28%
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	285,55	R\$ 12,13	R\$ 3.463,85	0,56%	68,84%
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,20	R\$ 20,44	R\$ 3.417,50	0,55%	69,40%
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,20	R\$ 20,44	R\$ 3.417,50	0,55%	69,95%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,16	R\$ 167,30	R\$ 3.372,83	0,55%	70,50%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	181,40	R\$ 18,47	R\$ 3.349,81	0,54%	71,04%
PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	6,93	R\$ 482,73	R\$ 3.345,34	0,54%	71,59%
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,00	R\$ 415,18	R\$ 3.321,44	0,54%	72,13%
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	38,00	R\$ 80,72	R\$ 3.067,48	0,50%	72,62%

Pedro Servino de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 113826271
Responsável Técnico

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	171,21	R\$ 17,62	R\$ 3.016,27	0,49%	73,11%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	147,56	R\$ 20,48	R\$ 3.021,53	0,49%	73,60%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,12	R\$ 81,47	R\$ 3.024,32	0,49%	74,10%
PORTA COMPLETA DE MADEIRA W.C. 1 FL.0,60x1,80m REV.LAMINADO	UN	4,00	R\$ 752,84	R\$ 3.011,35	0,49%	74,58%
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	67,38	R\$ 44,30	R\$ 2.985,24	0,48%	75,07%
Trama de madeira composta por ripas e caibros p/cobertura cerâmica capa-canal c/até duas águas, incluso transporte vertical; Af. 12/15.	m²	103,57	R\$ 28,84	R\$ 2.987,21	0,48%	75,55%
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	198,67	R\$ 14,54	R\$ 2.887,95	0,47%	76,02%
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,00	R\$ 112,32	R\$ 2.807,90	0,46%	76,48%
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,59	R\$ 18,45	R\$ 2.777,75	0,45%	76,93%
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	R\$ 1.379,99	R\$ 2.759,98	0,45%	77,38%
PILAR METALICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 3/16"	KG	97,00	R\$ 27,50	R\$ 2.667,07	0,43%	77,81%
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,94	R\$ 671,97	R\$ 2.647,56	0,43%	78,24%
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,73	R\$ 21,83	R\$ 2.613,69	0,42%	78,66%
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,13	R\$ 21,83	R\$ 2.600,59	0,42%	79,09%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,02	R\$ 21,82	R\$ 2.553,85	0,41%	79,50%
PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	29,01	R\$ 87,90	R\$ 2.549,96	0,41%	79,92%
Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	un	5,00	R\$ 495,64	R\$ 2.478,19	0,40%	80,32%
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	76,45	R\$ 30,16	R\$ 2.305,93	0,37%	80,69%
Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado	un	29,00	R\$ 79,25	R\$ 2.298,26	0,37%	81,07%
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	19,29	R\$ 116,46	R\$ 2.246,49	0,36%	81,43%
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	3,26	R\$ 663,28	R\$ 2.162,31	0,35%	81,78%

Pedro S. [assinatura]
Engenheiro Civil
CREA 13326271
Responsável Técnico

452
 Fls. 024/24
 Proc. Nº
 Ass.
 82,12%

PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	51,25	R\$ 40,87	R\$ 2.094,62	0,34%	
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00	R\$ 53,12	R\$ 2.124,66	0,34%	82,47%
Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	100,00	R\$ 19,58	R\$ 1.957,50	0,32%	82,78%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	R\$ 4,48	R\$ 2.016,84	0,33%	83,11%
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	76,45	R\$ 26,19	R\$ 2.002,00	0,33%	83,44%
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	266,11	R\$ 7,80	R\$ 2.075,96	0,34%	83,77%
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	R\$ 41,49	R\$ 2.074,40	0,34%	84,11%
Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	22,36	R\$ 90,73	R\$ 2.028,64	0,33%	84,44%
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,57	R\$ 20,44	R\$ 1.994,29	0,32%	84,76%
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	81,19	R\$ 24,36	R\$ 1.977,64	0,32%	85,08%
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,76	R\$ 508,16	R\$ 1.910,67	0,31%	85,39%
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,76	R\$ 508,16	R\$ 1.910,67	0,31%	85,71%
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	49,88	R\$ 37,42	R\$ 1.866,32	0,30%	86,01%
CALHA CONCRETO FCK 135Kg/cm² 60x30x12cm	M	6,00	R\$ 300,30	R\$ 1.801,77	0,29%	86,30%
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	R\$ 813,74	R\$ 1.708,86	0,28%	86,58%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,34	R\$ 18,49	R\$ 1.651,59	0,27%	86,85%
CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	29,50	R\$ 54,15	R\$ 1.597,42	0,26%	87,11%
Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	68,40	R\$ 22,82	R\$ 1.560,74	0,25%	87,36%
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,39	R\$ 447,04	R\$ 1.515,48	0,25%	87,61%
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,02	R\$ 486,85	R\$ 1.470,29	0,24%	87,84%

Pedro Sérgio M. Schmitt
 Engenheiro Civil
 CREA 111326271
 Responsável Técnico

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	198,67	R\$ 7,52	R\$ 1.494,45	0,24%	88,09%
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	2,72	R\$ 526,98	R\$ 1.433,39	0,23%	88,32%
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,80	R\$ 508,16	R\$ 1.422,84	0,23%	88,55%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,64	R\$ 167,30	R\$ 1.445,50	0,23%	88,78%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 26,34	R\$ 1.317,06	0,21%	89,00%
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,68	R\$ 508,16	R\$ 1.361,86	0,22%	89,22%
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00	R\$ 168,09	R\$ 1.344,75	0,22%	89,44%
Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1,00	R\$ 1.283,70	R\$ 1.283,70	0,21%	89,65%
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.283,06	R\$ 1.283,06	0,21%	89,85%
SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,00	R\$ 98,11	R\$ 1.275,49	0,21%	90,06%
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.286,01	R\$ 1.286,01	0,21%	90,27%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 3,08	R\$ 1.232,36	0,20%	90,47%
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	2,59	R\$ 478,36	R\$ 1.238,96	0,20%	90,67%
BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	2,90	R\$ 409,70	R\$ 1.188,12	0,19%	90,86%
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 7,42	R\$ 1.113,04	0,18%	91,05%
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,22	R\$ 508,16	R\$ 1.128,11	0,18%	91,23%
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,00	R\$ 42,31	R\$ 1.142,27	0,19%	91,41%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,78	R\$ 21,83	R\$ 1.130,35	0,18%	91,60%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,67	R\$ 81,47	R\$ 1.113,75	0,18%	91,78%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12,32	R\$ 87,56	R\$ 1.078,68	0,18%	91,95%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,67	R\$ 21,83	R\$ 1.062,46	0,17%	92,13%
DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	88,08	R\$ 11,74	R\$ 1.041,02	0,17%	92,30%

Pedro de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 118326271
 Responsável Técnico

Fis. 454
Proc. Nº 024/21
Ass. [assinatura]

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	16,90	R\$ 62,21	R\$ 1.051,31	0,17%	92,47%
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	R\$ 51,36	R\$ 1.027,19	0,17%	92,63%
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	24,90	R\$ 40,94	R\$ 1.019,47	0,17%	92,80%
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	78,75	R\$ 11,73	R\$ 923,77	0,15%	92,95%
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 977,08	R\$ 977,08	0,16%	93,11%
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	64,50	R\$ 14,57	R\$ 939,66	0,15%	93,26%
Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	R\$ 950,81	R\$ 950,81	0,15%	93,41%
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,50MM², ANTICHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 4,48	R\$ 896,37	0,15%	93,56%
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	431,65	R\$ 2,04	R\$ 878,95	0,14%	93,70%
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 901,25	R\$ 901,25	0,15%	93,85%
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,23	R\$ 62,21	R\$ 885,21	0,14%	93,99%
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN25MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAL.	M	100,00	R\$ 8,55	R\$ 854,51	0,14%	94,13%
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,72	R\$ 486,85	R\$ 837,38	0,14%	94,27%
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,99	R\$ 21,83	R\$ 851,15	0,14%	94,40%
Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	8,05	R\$ 104,47	R\$ 840,99	0,14%	94,54%
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	13,44	R\$ 62,21	R\$ 836,07	0,14%	94,68%
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	19,11	R\$ 40,15	R\$ 767,32	0,12%	94,80%
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,51	R\$ 508,16	R\$ 767,32	0,12%	94,93%
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 388,47	R\$ 776,95	0,13%	95,05%
Ralo hemisférico em Pº, tipo abacaxi Ø 150mm	Un	8,00	R\$ 94,49	R\$ 755,95	0,12%	95,18%
CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	5,00	R\$ 149,65	R\$ 748,23	0,12%	95,30%

Pedro Sávio M. Scriver
Engenheiro Civil
CREA 113326271
Responsável Técnico

Fis. 455
Proc. Nº 024/21
ASS. AA

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,82	R\$ 20,44	R\$ 732,15	0,12%	95,42%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 705,82	R\$ 705,82	0,11%	95,53%
CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 694,80	R\$ 694,80	0,11%	95,64%
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 340,69	R\$ 681,38	0,11%	95,75%
PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 335,83	R\$ 671,65	0,11%	95,86%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTÍSTICA 3MM	m²	5,69	R\$ 114,54	R\$ 651,74	0,11%	95,97%
CUMEEIRA CERÂMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	M	23,00	R\$ 27,77	R\$ 638,79	0,10%	96,07%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,77	R\$ 21,82	R\$ 627,88	0,10%	96,17%
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,76	R\$ 163,64	R\$ 615,27	0,10%	96,27%
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,76	R\$ 163,64	R\$ 615,27	0,10%	96,37%
Limpeza geral	m²	263,40	R\$ 2,23	R\$ 586,72	0,10%	96,47%
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	285,55	R\$ 2,04	R\$ 581,45	0,09%	96,56%
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	237,34	R\$ 2,56	R\$ 608,12	0,10%	96,66%
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,43	R\$ 93,24	R\$ 599,51	0,10%	96,76%
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	41,44	R\$ 14,54	R\$ 602,39	0,10%	96,86%
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,26	R\$ 62,21	R\$ 576,04	0,09%	96,95%
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,39	R\$ 163,64	R\$ 554,72	0,09%	97,04%
PILAR METÁLICO EM CHAPA DE AÇO DOBRADO 3/16"	KG	20,29	R\$ 27,50	R\$ 557,88	0,09%	97,13%
Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	R\$ 137,51	R\$ 550,06	0,09%	97,22%
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	50,00	R\$ 10,24	R\$ 511,81	0,08%	97,30%
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 260,72	R\$ 521,44	0,08%	97,39%
LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATÉ 5,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	5,69	R\$ 91,81	R\$ 522,42	0,08%	97,47%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,40	R\$ 20,48	R\$ 520,11	0,08%	97,56%
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,02	R\$ 163,64	R\$ 494,18	0,08%	97,64%

Pedro Sereno A. Schinner
Engenheiro Civil
CREA 111326271
Responsável Técnico

REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	182,75	R\$ 2,70	R\$ 494,02	0,08%	97,72%
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	198,67	R\$ 2,46	R\$ 488,05	0,08%	97,80%
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 474,53	R\$ 474,53	0,08%	97,87%
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,80	R\$ 163,64	R\$ 458,18	0,07%	97,95%
VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,50	R\$ 54,61	R\$ 464,18	0,08%	98,02%
Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,00	R\$ 223,12	R\$ 446,24	0,07%	98,10%
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,68	R\$ 163,64	R\$ 438,54	0,07%	98,17%
DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO	m³	6,12	R\$ 69,79	R\$ 427,11	0,07%	98,24%
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,82	R\$ 508,16	R\$ 416,69	0,07%	98,31%
Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	8,00	R\$ 50,30	R\$ 402,40	0,07%	98,37%
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	2,00	R\$ 205,44	R\$ 410,88	0,07%	98,44%
Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	2,00	R\$ 198,69	R\$ 397,37	0,06%	98,50%
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	49,88	R\$ 7,25	R\$ 361,62	0,06%	98,56%
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,22	R\$ 163,64	R\$ 363,27	0,06%	98,62%
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,68	R\$ 526,26	R\$ 357,86	0,06%	98,68%
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,76	R\$ 62,21	R\$ 358,31	0,06%	98,74%
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 43,37	R\$ 347,00	0,06%	98,79%
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R\$ 319,89	R\$ 319,89	0,05%	98,84%
CABO COBRE NU 10MM2	M	20,00	R\$ 15,04	R\$ 300,75	0,05%	98,89%
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,31	R\$ 21,83	R\$ 312,38	0,05%	98,94%
TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R\$ 37,73	R\$ 301,80	0,05%	98,99%
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 36,77	R\$ 294,17	0,05%	99,04%
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,22	R\$ 163,64	R\$ 281,45	0,05%	99,09%

Engenheiro Civil
CREA 17.326271
Responsável Técnico

Fis. 457
Proc. Nº 024/24
AA

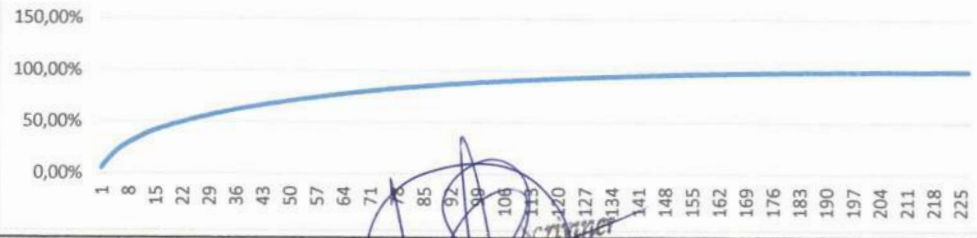
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 69,22	R\$ 276,86	0,04%	99,13%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,16	R\$ 21,82	R\$ 265,38	0,04%	99,17%
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,51	R\$ 163,64	R\$ 247,09	0,04%	99,21%
RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	26,76	R\$ 9,07	R\$ 242,59	0,04%	99,25%
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,54	R\$ 445,40	R\$ 240,52	0,04%	99,29%
TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	20,00	R\$ 11,12	R\$ 222,34	0,04%	99,33%
RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO 1/2" A 1"	M	35,00	R\$ 5,88	R\$ 205,74	0,03%	99,36%
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	7,92	R\$ 27,40	R\$ 217,00	0,04%	99,40%
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,40	R\$ 62,21	R\$ 211,51	0,03%	99,43%
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	7,56	R\$ 27,40	R\$ 207,14	0,03%	99,47%
INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00	R\$ 64,76	R\$ 194,29	0,03%	99,50%
AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	UN	4,00	R\$ 47,89	R\$ 191,56	0,03%	99,53%
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	5,98	R\$ 30,54	R\$ 182,62	0,03%	99,56%
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,50	R\$ 18,47	R\$ 193,90	0,03%	99,59%
ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO 1/2" A 1"	M	35,00	R\$ 4,82	R\$ 168,58	0,03%	99,62%
Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,00	R\$ 77,79	R\$ 155,58	0,03%	99,64%
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 19,88	R\$ 159,06	0,03%	99,67%
DEMOLIÇÃO DE PAREDES DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	16,04	R\$ 10,15	R\$ 162,77	0,03%	99,69%
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,00	R\$ 25,35	R\$ 152,11	0,02%	99,72%
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 150,65	R\$ 150,65	0,02%	99,74%
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 142,36	R\$ 142,36	0,02%	99,77%
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,59	R\$ 26,53	R\$ 148,28	0,02%	99,79%
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,82	R\$ 163,64	R\$ 134,18	0,02%	99,81%
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 11,07	R\$ 110,74	0,02%	99,83%
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,96	R\$ 6,79	R\$ 108,44	0,02%	99,85%
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 12,41	R\$ 99,25	0,02%	99,86%

Engenheiro Civil
CREA 11.326271
Responsável Técnico

Fls. 458
 Proc. Nº 024/21
 Ass. 99,88%

APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	41,44	R\$ 2,04	R\$ 84,38	0,01%	99,88%
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	3,24	R\$ 27,40	R\$ 88,77	0,01%	99,89%
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 13,94	R\$ 83,64	0,01%	99,91%
Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00	R\$ 74,73	R\$ 74,73	0,01%	99,92%
Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	6,00	R\$ 10,85	R\$ 65,11	0,01%	99,93%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 68,62	R\$ 68,62	0,01%	99,94%
REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	1,00	R\$ 63,15	R\$ 63,15	0,01%	99,95%
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 49,65	R\$ 49,65	0,01%	99,96%
ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	2,00	R\$ 23,82	R\$ 47,64	0,01%	99,97%
Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	1,30	R\$ 36,42	R\$ 47,34	0,01%	99,97%
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 23,17	R\$ 46,35	0,01%	99,98%
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	5,00	R\$ 8,93	R\$ 44,65	0,01%	99,99%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 29,97	R\$ 29,97	0,00%	99,99%
TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 25,49	R\$ 25,49	0,00%	100,00%
SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 5,82	R\$ 11,64	0,00%	100,00%
Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,20	R\$ 7,53	R\$ 9,03	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 615.926,10

GRÁFICO DE SERVIÇOS POR SIGNIFICÂNCIA



Pedro Benício
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 28274
 Responsável Técnico

CHAPADINHA, 23 DE SETEMBRO DE 2021

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 024/2021

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar:

1. A proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº **024/2021** foi elaborada de maneira independente pelo licitante **S F ENGENHARIA E ARQUITETURA**. E o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação referente ao Edital nº **024/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital n.º **024/2021**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital nº **024/2021** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio, ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato no Edital nº **024/2021** quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Edital de nº **024/2021**, não será de todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital nº **024/2021**, antes da adjudicação do objeto do referido Edital.

5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação com Edital nº **024/2021** não foi em todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante desta Comissão.
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta Declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Chapadinha, Ma - 23 de setembro de 2021

CNPJ: 69.391.274/0001-55
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA
Pedro Sereno Moreira Scriviner
Sócio-Proprietário

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

**ARQUITETURA
& ENGENHARIA**

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 024/2021

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICRO EMPRESA (ME) OU
EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar que se enquadra como Micro Empresa (ME) e que o movimento de receita bruta anual da empresa não excede aos limites fixados no artigo 3º da Lei Complementar 126/2006.

Declara, também, que não se enquadra nas hipóteses de exclusão relacionadas no inciso 4º do art. 3º da lei retro mencionada.

Declara, ainda, estar ciente das sanções que poderão lhe ser impostas, bem como do conteúdo do art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Chapadinha, Ma - 23 de setembro de 2021

CNPJ: 69.391.274/0001-55
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA
Pedro Sereno Moreira Scriviner
Sócio-Proprietário

PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA



Data da consulta: 23/09/2021 08:32:12

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **69.391.274/0001-55**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2020**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Enquadramentos no SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Eventos Futuros (Simples Nacional)

Não Existem

Eventos Futuros (SIMEI)

Não Existem

Voltar

Gerar PDF

Handwritten signature

Ao

Sr. PREGOEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CHAPADINHA-MA

Ref.: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 024/2021

DECLARAÇÃO DE VALOR E CONDIÇÕES DE PROPOSTA

A empresa **SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** estabelecida na **Rua Renato Viana, Número 110, Letra A, Ivar Saldanha, São Luís – MA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **69.391.274/0001-555**, através do seu sócio proprietário **Pedro Sereno Moreira Scriviner**, CPF **032.978.163-41**, RG **016856972001-5**, vem declarar que o valor e condições da proposta, independentemente de estarem previstos ou corretos, atenderão todas as obrigações exigidas nas legislações trabalhista, previdenciária e tributária e nos dispositivos no edital em referência, declarando ainda que é de responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato.

Chapadinha, Ma - 23 de setembro de 2021

CNPJ: 69.391.274/0001-55
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA
Pedro Sereno Moreira Scriviner
Sócio-Proprietário

SERENO MOREIRA SCRIVINER
SÓCIO-PROPRIETÁRIO
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

ATA DA SESSÃO DE HABILITAÇÃO E ABERTURA DA PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITATÓRIO TP Nº 024/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Anjo da Guarda de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

Aos vinte e três dias do Mês de Setembro de 2021, às 14:00 horas, reuniu-se a Comissão de Licitações da PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, estando presentes os membros: LUCIANO DE SOUZA GOMES - Presidente, NAYRA TACYANNA DE ARAÚJO SOUSA - Membro, ALLYNE NUNES COSTA BASTOS - Membro, para proceder a abertura referente ao processo licitatório no TP Nº 024/2021, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem como objeto a Contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Anjo da Guarda de interesse da Secretaria Municipal de Educação. À presente abertura compareceram a licitante: SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, representada por Pedro Sereno Moreira Scriviner, CPF. Nº 032.978.163-41 e RG. nº 016856972001-5 SSP/MA.

O trabalho da comissão iniciou-se com o recebimento dos envelopes contendo os documentos habilitatórios e as propostas de preços e o recolhimento da assinatura, na lista de presença, das licitantes presentes à sessão. Em seguida foram abertos os envelopes contendo os documentos de habilitação e os mesmos rubricados pelos membros da comissão e pelo representante presente. Após a análise e validação de toda documentação da licitante participante do presente certame será emitido resultado final.

Registramos que:

- Foi encaminhada ao Setor de engenharia documentação a acerca dos Atestados de Capacidade Técnica destas empresas em conformidade com o informado o item 5.1.2 "b" do Edital(itens de maior relevância) apresentados pela empresa.
- Verificou-se que a licitante apresentou Certidão Municipal constante no **Item 5.1.4 "d.1"** do edital com prazo de validade vencido.
- Neste caso a empresa Declarou enquadramento em conformidade com a Lei Complementar 123 de 2006(documentos constantes nos autos do processo).
- Neste caso será em conformidade com o **Art. 43 §1º** que diz: Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- Registra-se que a empresa tem o prazo de 5 (cinco) dias para apresentação de certidão regularizada.
- A empresa SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA registra que na data de amanhã dia 24/09/2021, já terá sua Certidão regularizada e via e-mail da Comissão Permanente de Licitação.

O Sr. Presidente prosseguiu com a abertura do envelope da proposta de preços da empresa SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, que apresentou proposta no valor de **R\$ 615.926,10 (seiscentos e quinze mil,**



novecentos e vinte e seis reais e dez centavos), sendo assim vencedora por ter apresentado preço vantajoso a Administração Pública.

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação decide suspender a sessão para que seja encaminhada proposta e planilhas em anexo para análise de preços, informando aos presentes o valor acima apresentado pelo licitante SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, e será encaminhada a equipe de engenharia municipal para análise e parecer técnico do Engenheiro responsável. Informando ao licitante presente que o resultado final estará disponível amanhã 24/09/2021 a partir das 14:00 horas na Sala da Comissão Permanente de Licitação de Chapadinha.

O resultado final referente a habilitação e proposta de preços será divulgado amanhã a partir das 16:00 horas, resultado este que também se dará via Diário Oficial do Município.

Para constar, lavrou-se a presente ata que vai assinada pelos membros da Comissão e pelo representante da empresa presente.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FUNÇÃO	NOME	ASSINATURA
Presidente	LUCIANO DE SOUZA GOMES	
Membro	NAYRA TACYANNA DE ARAÚJO SOUSA	
Membro	ALLYNE NUNES COSTA BASTOS	

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME	ASSINATURA
SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA	

ATA DA SESSÃO DE HABILITAÇÃO E ABERTURA DA PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITATÓRIO TP Nº 024/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Anjo da Guarda de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

Aos vinte e três dias do Mês de Setembro de 2021, às 14:00 horas, reuniu-se a Comissão de Licitações da PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, estando presentes os membros: LUCIANO DE SOUZA GOMES - Presidente, NAYRA TACYANNA DE ARAÚJO SOUSA - Membro, ALLYNE NUNES COSTA BASTOS - Membro, para proceder a abertura referente ao processo licitatório no TP Nº 024/2021, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem como objeto a Contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Anjo da Guarda de interesse da Secretaria Municipal de Educação. À presente abertura compareceram a licitante: SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, representada por Pedro Sereno Moreira Scriviner, CPF. Nº 032.978.163-41 e RG. nº 016856972001-5 SSP/MA.

O trabalho da comissão iniciou-se com o recebimento dos envelopes contendo os documentos habilitatórios e as propostas de preços e o recolhimento da assinatura, na lista de presença, das licitantes presentes à sessão. Em seguida foram abertos os envelopes contendo os documentos de habilitação e os mesmos rubricados pelos membros da comissão e pelo representante presente. Após a análise e validação de toda documentação da licitante participante do presente certame será emitido resultado final.

Registramos que:

- Foi encaminhada ao Setor de engenharia documentação a acerca dos Atestados de Capacidade Técnica destas empresas em conformidade com o informado o item 5.1.2 “b” do Edital(itens de maior relevância) apresentados pela empresa.
- Verificou-se que a licitante apresentou Certidão Municipal constante no **Item 5.1.4 “d.1”** do edital com prazo de validade vencido.
- Neste caso a empresa Declarou enquadramento em conformidade com a Lei Complementar 123 de 2006(documentos constantes nos autos do processo).
- Neste caso será em conformidade com o **Art. 43 §1º** que diz: Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- Registra-se que a empresa tem o prazo de 5 (cinco) dias para apresentação de certidão regularizada.
- A empresa SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA registra que na data de amanhã dia 24/09/2021, já terá sua Certidão regularizada e via e-mail da Comissão Permanente de Licitação.

O Sr. Presidente prosseguiu com a abertura do envelope da proposta de preços da empresa SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, que apresentou proposta no valor de **R\$ 615.926,10 (seiscentos e quinze mil,**



novecentos e vinte e seis reais e dez centavos), sendo assim vencedora por ter apresentado preço vantajoso à Administração Pública.

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação decide suspender a sessão para que seja encaminhar proposta e planilhas em anexo para análise de preços, informando aos presentes o valor acima apresentado pelo licitante SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, e será encaminhada a equipe de engenharia municipal para análise e parecer técnico do Engenheiro responsável. Informando ao licitante presente que o resultado final estará disponível amanhã 24/09/2021 a partir das 14:00 horas na Sala da Comissão Permanente de Licitação de Chapadinha.

O resultado final referente a habilitação e proposta de preços será divulgado amanhã a partir das 16:00 horas, resultado este que também se dará via Diário Oficial do Município.

Para constar, lavrou-se a presente ata que vai assinada pelos membros da Comissão e pelo representante da empresa presente.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FUNÇÃO NOME

ASSINATURA

Presidente LUCIANO DE SOUZA GOMES

Membro NAYRA TACYANNA DE ARAÚJO SOUSA

Membro ALLYNE NUNES COSTA BASTOS

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME

ASSINATURA

SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA

O(s) proponente(s) abaixo assinado(s), participante(s) da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS, nº TP Nº 024/2021, por seu representante legal declara, na forma e sob as penas impostas pela Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores, obrigando a licitante que representa, que não pretende recorrer da decisão da Comissão de Licitação, que julgou os documentos de habilitação, renunciando expressamente, ao direito de recurso da fase habilitatória e ao respectivo prazo e concordando com o prosseguimento do procedimento licitatório, passando-se à abertura dos envelopes de proposta de preço dos proponentes habilitados.

Chapadinha, 23 de Setembro de 2021.

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME

SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

ASSINATURA

DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA

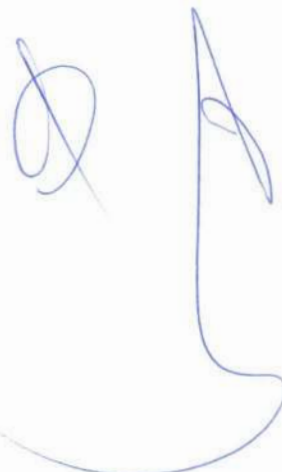
O(s) proponente(s) abaixo assinado(s), participante(s) da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS, nº TP Nº 024/2021, por seu representante legal declara, na forma e sob as penas impostas pela Lei n.º 8.666/93, de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores, obrigando a licitante que representa, que não pretende recorrer da decisão da Comissão de Licitação, que julgou as propostas de preços, renunciando expressamente, ao direito de recurso da fase de classificação de propostas e ao respectivo prazo e concordando com o prosseguimento do procedimento licitatório.

CHAPADINHA - MA, 23 de Setembro de 2021.

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME

SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

ASSINATURA



Ofício nº 108/2021 – CPL/PMCH

Chapadinho-MA, 23 de Setembro de 2021.

Ao
Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Chapadinho
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Prezados,

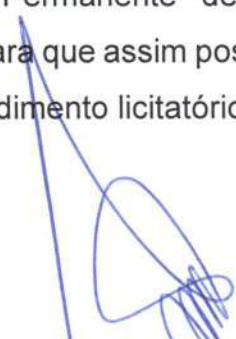
Estamos encaminhando em anexo os autos da documentação, oriunda da Tomada de Preço 024/2021, que teve a empresa: S F ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA.

Obra: Contratação de empresa especializada na execução de Serviços de Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Anjo da Guarda de interesse da Secretaria Municipal de Educação de Chapadinho- MA.

Dessa forma solicitamos que seja analisado e emitido parecer técnico acerca da Proposta de Preço desta empresa, em conformidade com o informado no item 6.1 do Edital.

A Comissão Permanente de Licitação fica no aguardo de sua apreciação e parecer para que assim possamos dar prosseguimento aos demais atos legais deste procedimento licitatório.

Atenciosamente,



Luciano de Souza Gomes

Presidente da CPL

Portaria nº 034/2021

Prefeitura Mun. de Chapadinho
LUCIANO SOUZA GOMES
PRESIDENTE DA CPL
PORTARIA Nº 034/2021

Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da proposta da Tomada de Preços N.º 024/2021

Chapadinha-MA, 24 de setembro de 2021.

Em resposta ao ofício nº 108/2021 – CPL/PMCH referente a Tomada de Preços n.º 024/2021 (Processo Administrativo n.º 0101.0358.2021, do dia 23 de setembro de 2021 objetivando a Contratação de empresa especializada na execução dos serviços de reforma e ampliação do Jardim de Infância Anjo da Guarda de interesse da Secretaria Municipal de Educação do município de Chapadinha – MA.

Para análise da proposta seguimos diretrizes de acordo com o edital, sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua proposta técnica:

EMPRESA 01: S F ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

CNPJ: 69.391.274/0001-55

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 615.926,10 (seiscentos e quinze mil, novecentos e vinte e seis reais e dez centavos)

1. A empresa S F ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA apresentou sua proposta técnica **em acordo** com o edital da referida licitação.
2. Análise da proposta inexecutável:

Valor orçado pela administração: R\$ 633.839,06 (seiscentos e trinta e três mil, oitocentos e trinta e nove reais e seis centavos)

Valor da empresa : S F ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA : R\$ 615.926,10

Art 48: lei 8.666/93

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexecutáveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

b) valor orçado pela administração.

1) Média Aritmética = como temos apenas uma empresa não foi possível calcular a média aritmética

2) Valor orçado pela administração: R\$ 633.839,06
70% de 633.839,06= R\$ 443.687,34

Edvaldo Paz Nunes
CREANAC 110.313.774-2
Engenheiro Civil

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Qualquer valor considerado abaixo de R\$ 443.687,34 (quatrocentos e quarenta e três mil, seiscentos e oitenta e sete reais e trinta e quatro centavos) será considerado manifestadamente inexecuível.

Concluimos que:

Após a análise da proposta da empresa S F ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA constatamos que o valor apresentado em sua planilha orçamentária não é inexecuível e que sua proposta técnica está **de acordo** com o edital da referida Licitação.

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação (CPL) da Prefeitura Municipal de Chapadinho para tomar as devidas providências cabíveis.

Edvaldo Paz Nunes
CREAMAC 110.313.774-3
Engenheiro Civil

Edvaldo Paz Nunes
Eng. Civil
CREA 110.313.774-3
Setor de Engenharia
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Chapadinho/MA



PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
CERTIDÃO NEGATIVA
Número da Certidão: 00006492492021

Validade: 22/01/2022

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO FISCAL RELATIVO A PESSOA JURÍDICA, DESCRITA ABAIXO, RESERVA-SE O DIREITO DE A FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE COMPROVADAS, HIPÓTESE PREVISTA NOS ARTIGOS 80 E 146, DA LEI 6.289, DE 28/12/2017 DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 69.391.274/0001-55	Inscrição Municipal: 33515006
Razão Social: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
412040000 – CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: RUA Renato Viana	
Número: 110	Complemento: LETRA A;
Bairro: Vila Ivar Saldanha	
Município: SÃO LUIS – MA	CEP: 65036000

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **24 de setembro de 2021 às 15:01**, sob o código de autenticidade nº **4F5DA16E18496F5208FEE566DFFCD8B0**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em
<https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da proposta da Tomada de Preços N.º 024/2021

Chapadinho-MA, 24 de setembro de 2021.

Em resposta ao ofício nº 108/2021 – CPL/PMCH referente a Tomada de Preços n.º 024/2021 (Processo Administrativo n.º 0101.0358.2021, do dia 23 de setembro de 2021 objetivando a Contratação de empresa especializada na execução dos serviços de reforma e ampliação do Jardim de Infância Anjo da Guarda de interesse da Secretaria Municipal de Educação do município de Chapadinho – MA.

Para análise da proposta seguimos diretrizes de acordo com o edital, sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua proposta técnica:

EMPRESA 01: S F ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

CNPJ: 69.391.274/0001-55

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 615.926,10 (seiscentos e quinze mil, novecentos e vinte e seis reais e dez centavos)

1. A empresa S F ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA apresentou sua proposta técnica em acordo com o edital da referida licitação.
2. Análise da proposta inexecutável.

Valor orçado pela administração: R\$ 633.839,06 (seiscentos e trinta e três mil, oitocentos e trinta e nove reais e seis centavos)

Valor da empresa : S F ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA : R\$ 615.926,10

Art 48: lei 8.666/93

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexecutáveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

b) valor orçado pela administração.

1) Média Aritmética = como temos apenas uma empresa não foi possível calcular a média aritmética

2) Valor orçado pela administração: R\$ 633.839,06
70% de 633.839,06 = R\$ 443.687,34

Edvaldo Paz Mendes
CREANAC 110.000.714-1
Chapadinho-MA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Qualquer valor considerado abaixo de R\$ 443.687,34 (quatrocentos e quarenta e três mil, seiscentos e oitenta e sete reais e trinta e quatro centavos) será considerado manifestadamente inexequível.

Concluimos que:

Após a análise da proposta da empresa S F ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA constatamos que o valor apresentado em sua planilha orçamentária não é inexequível e que sua proposta técnica está **de acordo** com o edital da referida Licitação.

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação (CPL) da Prefeitura Municipal de Chapadinha para tomar as devidas providências cabíveis.

#157
Edvaldo Paz Nunes
CREA 110.313.774-3
Engenheiro Civil

Edvaldo Paz Nunes
Eng. Civil
CREA 110.313.774-3
Setor de Engenharia
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Chapadinha/MA

RESULTADO FINAL DE JULGAMENTO

TOMADA DE PREÇOS Nº 024/2021. PROC. ADMINISTRATIVO Nº 0101.0358.2021

A Prefeitura Municipal de Chapadinhã – MA, por intermédio do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, designado pela portaria 034/2021, torna público o resultado da licitação em epígrafe, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Anjo da Guarda de interesse da Secretaria Municipal de Educação, que o objeto foi adjudicado à **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**, CNPJ. nº 69.391.274/0001-55, no valor total de **R\$ 615.926,10 (seiscentos e quinze mil, novecentos e vinte e seis reais e dez centavos)**. O Presidente da Comissão Permanente de Licitação informa ainda, que os autos do Processo encontram-se com vista franqueada aos interessados a partir da data desta publicação, nos dias úteis no horário de expediente da Prefeitura Municipal de Chapadinhã – MA.

Chapadinhã/MA, 24 de Setembro de 2021.

Luciano de Souza Gomes

Portaria nº 034/2021

Presidente da CPL

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

A Comissão de Licitação do Município de Chapadinho, através da Prefeitura Municipal de Chapadinho/MA, na forma da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, vem adjudicar em favor da licitante a seguir relacionada, o objeto da TOMADA DE PREÇOS nº TP-024/2021, em face da mesma ter sido considerada vencedora na aludida licitação:

VENCEDOR DA LICITAÇÃO

SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

VALOR: R\$ 615.926,10 (seiscentos e quinze mil, novecentos e vinte e seis reais e dez centavos).

Chapadinho, 24 de Setembro de 2021.

LUCIANO DE SOUZA GOMES

Presidente da CPL

Portaria nº 034/2021

Prefeitura Mun. de Chapadinho
LUCIANO SOUZA GOMES
PRESIDENTE DA
PORTARIA Nº 034/2021

DESPACHO

À Assessoria Jurídica
Prefeitura Municipal de Chapadinha – MA

Senhor Assessor,

Anexo ao presente estamos encaminhando o processo licitatório nº TP nº 024/2021 na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que versa sobre a Contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Anjo da Guarda de interesse da Secretaria Municipal de Educação, para análise, e demais providências cabíveis.

Chapadinha, 27 de Setembro de 2021.

Luciano de Souza Gomes

Presidente da CPL

Portaria nº 034/2021

Prefeitura Municipal de Chapadinha
LUCIANO DE SOUZA GOMES
PRESIDENTE DA CPL
PORTARIA Nº 034/2021



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA – MA
ASSESSORIA JURÍDICA DO MUNICÍPIO

PARECER JURÍDICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 01.01.0358.2021

PROCESSO LICITATÓRIO TOMADA DE PREÇOS Nº 024/2021

ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação - CPL

INTERESSADO: Presidente da CPL

ASSUNTO: Parecer sobre regularidade e conformidade do procedimento

EMENTA: Análise de legalidade e conformidade de processo licitatório. A Assessoria Jurídica do Município se manifesta pelo atendimento dos requisitos constantes da Lei nº 8.666/93, em seu aspecto formal e legal.

DO RELATÓRIO

Trata-se de solicitação de Parecer Conclusivo formulada pela Comissão Permanente de Licitação - CPL da Prefeitura Municipal de Chapadinho –MA, referente à legalidade de realização do Processo Licitatório cujo objeto é a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e ampliação do Jardim de Infância Anjo da Guarda de interesse da Secretaria Municipal de Educação no Município de Chapadinho - MA, conforme projeto básico.

Vieram os autos para análise final de legalidade para fins de Adjudicação do Processo Licitatório, após a realização de todas as fases que competiam legalmente, restando à adjudicação do processo e sua homologação cabível a autoridade competente.

É o relatório.

DA FUNDAMENTAÇÃO

Ressalta-se, inicialmente, que o presente parecer jurídico é meramente opinativo, com o fito de orientar as autoridades competentes na



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA – MA
ASSESSORIA JURÍDICA DO MUNICÍPIO**

resolução de questões postas em análise de acordo com a documentação apresentada, não sendo, portanto, vinculativo à decisão da autoridade competente que poderá optar pelo acolhimento das presentes razões ou não.

Cumpre destacar que cabe a esta Assessoria Jurídica se ater apenas ao prisma estritamente jurídico, não lhe sendo atribuída análise de conveniência e oportunidade administrativa, tampouco a análise de quantitativos e aos valores estabelecidos pelos licitantes no processo licitatório.

A apreciação jurídica se dá, portanto, tão somente às questões de legalidade dos atos administrativos que precedem a solicitação do parecer jurídico.

O aviso da licitação foi devidamente publicado em Diário Oficial e em jornal de grande circulação. Observa-se também que a exigência, constante no artigo 21, §2, III, da Lei 8.666 de 1993, quanto ao prazo mínimo de publicação entre a disponibilização do edital e a abertura do certame foi obedecida.

Compareceu ao certame a empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSTRUTORES LTDA, tendo a empresa pela Comissão Permanente de Licitação declarada vencedora, que ofertou o valor de R\$ 615.926,10 (seiscentos e quinze mil, novecentos e vinte e seis reais e dez centavos).

Sendo assim, considerando que a lei de licitações aponta como vencedor do certame aquele que apresentar proposta de acordo com as especificações do edital e que ofertar o menor preço, o que foi atendido pela concorrente, entende-se que a partir da tramitação ocorrida, OPINAMOS que o presente processo está apto a ser devidamente ADJUDICADO na forma da lei, sagrando vencedora do certame a empresa SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSTRUTORES LTDA.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA – MA
ASSESSORIA JURÍDICA DO MUNICÍPIO

Pelo recorrido acima, tem-se que o presente Processo Licitatório analisado atendeu a todos os requisitos para sua validade, previstos na Lei 8.666/93, segundo demonstram os documentos constantes neste processo. Assim, não se constata óbices jurídicos quanto a sua adjudicação e posterior homologação.

DA CONCLUSÃO

Diante do exposto, e pela análise da documentação acostada aos autos, esta Assessoria Jurídica OPINA pela aprovação dos trâmites e fases realizadas no presente processo licitatório analisado, que estão de acordo com os parâmetros definidos na Lei de Licitações, pelo que se OPINA que a CPL proceda à Adjudicação e encaminhamento posterior à autoridade competente para homologação do certame, haja vista a priori não se vislumbrar quaisquer óbices jurídicos ao prosseguimento do processo licitatório.

É o Parecer, salvo melhor juízo.

Chapadinho, 28 de setembro de 2021.



Marislane Karla do Carmo da Silva
OAB/MA 20.603

DESPACHO**DA.....: COMISSÃO DE LICITAÇÃO****AO.....: Exm^o. Sr.^a NARA DA SILVA MACEDO-Secretária Municipal de Educação****ASSUNTO.: COMUNICAÇÃO (FAZ)**

Senhor Ordenador,

Com o presente submetemos a apreciação de V. Sa., a documentação correspondente à licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº TP-024/2021-CPL, de 21 de Setembro de 2021 da PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA, referente a Contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Anjo da Guarda de interesse da Secretaria Municipal de Educação, tendo como proponente a seguinte licitante: **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**, com o valor total de **R\$ 615.926,10 (seiscentos e quinze mil, novecentos e vinte e seis reais e dez centavos)**.

Informamos que após exames detalhado de toda a documentação, proposta de preço, esta comissão deliberou unânime, concluindo que o seguinte licitante foi vencedor e pôr apresentar a proposta mais vantajosa para a administração, **SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA**, com o valor total de **R\$ 615.926,10 (seiscentos e quinze mil, novecentos e vinte e seis reais e dez centavos)**.

Estando toda a documentação dentro da mais perfeita normalidade e de acordo com as exigência legais, remetemos o presente processo para que V. Sa., promova o que couber.

Chapadinha, 30 de Setembro de 2021.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FUNÇÃO NOME

Presidente LUCIANO DE SOUZA GOMES

Membro NAYRA TACYANNA DE ARAÚJO SOUSA

Membro MARIEL ALVES RESENDE

ASSINATURA

MARIEL A. RESENDE

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº TP-024/2021, Processo Administrativo nº 0101.0358.2021, na modalidade TOMADA DE PREÇOS e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório nº TP-014/2021-CPL.

- OBJETO: Contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Anjo da Guarda de interesse da Secretaria Municipal de Educação.
- EMPRESA HOMOLOGADA: SF ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
- VALOR GLOBAL HOMOLOGADO: R\$ 615.926,10 (seiscentos e quinze mil, novecentos e vinte e seis reais e dez centavos).

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadinhã (MA), 01 de Outubro de 2021.


NARA DA SILVA MACEDO
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinhã
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação