ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

# EDITAL - Licitação

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 220602TP00005**
**LICITAÇÃO Nº. 00005/2022**
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
TIPO: MENOR PREÇO

Órgão Realizador do Certame:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX
RUA JOSÉ SILVEIRA, 7 - CENTRO - SALGADO DE SÃO FELIX - PB.
CEP: 58370-000 - E-mail: licitacoes_pmssf@hotmail.com.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 09.072.463/0001-33, doravante **denominado simplesmente ORC**, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, doravante denominada simplesmente Comissão, as 14:00 horas do dia 22 de Junho de 2022 no endereço acima indicado, licitação na modalidade Tomada de Preços nº. 00005/2022, tipo menor preço, e sob o regime de empreitada por preço global; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta para: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS NO MUNICIPIO DE SALGADO DE SAO FELIX.

## 1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto da presente licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL- CRAS NO MUNICIPIO DE SALGADO SAO.
1.2.As especificações do objeto ora licitado, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste Instrumento.
1.3.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de obra para suprir demanda especifica - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS NO MUNICIPIO DE SALGADO DE SAO FELIX -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.
1.4.Salienta-se que na referida contratação, não será concedido o tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos das disposições contidas no Art. 47, da Lei Complementar nº 123/2006, por não enquadrar-se nas hipóteses dos incisos I e III, do Art. 48, como também, não ser oportuno aplicar a exigência facultada no inciso II, do mesmo artigo, visto estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas no inciso III, do Art. 49, todos do referido diploma legal. Fica, no entanto, assegurado a ME e EPP o tratamento diferenciado e simplificado previsto nos demais Artigos do Capitulo V, Seção I, da Lei nº. 123/06.

## 2.0.DO LOCAL E DATA E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

2.1.Os envelopes contendo a documentação relativa à habilitação e a proposta de preços para execução do objeto desta licitação, deverão ser entregues à Comissão até as 14:00 horas do dia 22 de Junho de 2022, no endereço constante do preâmbulo deste instrumento. Neste mesmo local, data e horário será realizada a sessão pública para abertura dos referidos envelopes.
2.2.Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas. E-mail: licitacoes_pmssf@hotmail.com.
2.3.Qualquer cidadão é parte legitima para impugnar o ato convocatório deste certame por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e legislação pertinente, devendo protocolar o pedido, por escrito e dirigida a Comissão, até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação.
2.4.Caberá à Comissão, auxiliada pelos setores responsáveis pela elaboração deste ato convocatório e seus anexos, julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis, considerados da data em que foi devidamente recebido o pedido.
2.5.Decairá do direito de impugnar os termos do ato convocatório deste certame perante a administração o licitante que não o fizer, por escrito e dirigida a Comissão, até o segundo dia

útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.
2.6.A respectiva impugnação será apresentada da seguinte forma:
2.6.1.Protocolizando o original, nos horários de expediente acima indicados, exclusivamente no seguinte endereço: Rua José Silveira, 7 - Centro - Salgado de São Felix - PB.

**3.0.DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO**

3.1.Aos participantes, serão fornecidos os seguintes elementos:
3.1.1.ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES;
3.1.2.ANEXO II - MODELOS DE DECLARAÇÕES;
3.1.3.ANEXO III - MODELO DO TERMO DE RENÚNCIA;
3.1.4.ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO.
3.2.A obtenção do Edital poderá ser feita da seguinte forma:
3.2.1.Junto a Comissão: gratuitamente; e
3.2.2.Pelos sites: PORTAL DE TRANSPARÊNCIA DA PM DE SALGADO DE SÃO FELIX; www.tce.pb.gov.br.

**4.0.DO SUPORTE LEGAL**

4.1.Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste instrumento, independente de transcrição.

**5.0.DO PRAZO E DOTAÇÃO**

5.1.O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Inicio: 3 (três) dias;
Conclusão: 90 (noventa) dias.

5.2.O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 90 (noventa) dias, considerado da data de sua assinatura.
5.3.As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação: Recursos Próprios do Município de Salgado de São Felix:LEI MUNICIPAL 676/2021 10.00 FUNDO MUN DE ASSISTENCIA SOCIAL - SEC TRAB E ASSIS SOCIAL04.122.2004.1023 44.90.51.01 FUNDO NACIONAL DE ASSITENCIA SOCIAL NUMERO OPERAÇÃO 1059698-53 CONTRATO REPASSE CAIXA ECONOMICA FEDERAL

**6.0.DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

6.1.Poderão participar deste certame, os licitantes devidamente cadastrados no ORC ou que atenderem a todas as condições para cadastramento até o terceiro dia anterior à data prevista para o recebimento das propostas, cuja regularidade será observada, em qualquer das hipóteses, exclusivamente mediante apresentação do Certificado de Inscrição de Fornecedores e Prestadores de Serviços, ou equivalente na forma da lei, fornecido pelo ORC, em plena validade:
6.1.1.Ao requerer inscrição no referido cadastro, ou atualização deste, a qualquer tempo, o interessado fornecerá os elementos necessários à satisfação das exigências dos Incisos I e IV, do Art. 27, da Lei 8.666/93.
6.2.Os proponentes deverão entregar a Comissão, no prazo determinado, dois envelopes fechados indicando, respectivamente, DOCUMENTAÇÃO e PROPOSTA DE PREÇOS, devidamente identificados nos termos definidos neste instrumento convocatório.
6.3.A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados, nos termos da legislação vigente.
6.4.Não poderão participar os interessados que se encontrem sob o regime falimentar, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou que estejam cumprindo a sanção de suspensão do direito de licitar e contratar com o ORC.
6.5.Os licitantes que desejarem enviar seus envelopes Documentação e Proposta de Preços via postal - com Aviso de Recebimento AR -, deverão remetê-los em tempo hábil ao endereço constante do preâmbulo deste instrumento, aos cuidados do Presidente da Comissão - Maria Juliana Pereira. Não sendo rigorosamente observadas as exigências deste item, os respectivos envelopes não serão aceitos e o licitante, portanto, desconsiderado para efeito de participação no certame.
6.6.Quando observada a ocorrência da entrega apenas dos envelopes junto a Comissão, sem a permanência de representante credenciado na respectiva sessão pública, é facultado ao licitante, não sendo condição para sua habilitação, a inclusão no envelope Documentação, da declaração expressa de renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo correspondente relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame, previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, conforme modelo - Anexo III.
6.7.É vedada à participação em consórcio.

**6.8.CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:** O licitante deverá atender aos requisitos abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrarão os elementos do envelope DOCUMENTAÇÃO:
6.8.1.Comprovação de garantia, que deverá ser prestada até o último dia útil que anteceder a licitação, no valor equivalente a R$ 4.573,67. Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia: a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda; b) seguro garantia; c) fiança bancária. A referida garantia deverá ser repassada ao Setor Financeiro do ORC ou outro informado pela Comissão, o

qual emitirá o respectivo documento de quitação, válido até o seu resgate que somente poderá ocorrer cinco dias úteis após a homologação da presente licitação.
6.8.2.Comprovação de que o licitante tem pleno conhecimento das condições relativas a natureza da obra ou serviços a serem executados, feita através de declaração formal assinada pelo seu responsável técnico, contendo a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos: ► "DECLARAMOS sob as penalidades da lei, que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Tomada de Preços nº 00005/2022, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Salgado de São Felix – PB" ◄.
6.8.2.1.No caso do licitante desejar realizar uma visita ao local da obra ou serviços com o acompanhamento de um responsável do CFC, deverá comunicar previamente a Comissão com a devida antecedência, observado o prazo máximo para realização da referida visita, necessária para que seja feito o agendamento junto ao setor competente do órgão.
6.8.3.Comprovação de capacidade técnico-profissional, feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado **em nome do Responsável Técnico** designado pelo licitante, devidamente registrado junto a entidade profissional competente, demonstrando a execução de serviços com características semelhantes à parcela mais relevante do objeto da presente licitação, abaixo discriminada. O referido atestado só será aceito se acompanhado da correspondente Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo conselho regional de fiscalização profissional competente e da comprovação de que o referido Responsável Técnico designado pertence ao quadro da empresa ou dele fará parte caso seja vencedora do presente certame. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada ou da ficha de Registro do Empregado; b) instrumento de contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado no registro público, nos termos do Art. 221, da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002; c) contrato social, alteração contratual ou equivalente na forma da lei, quando o responsável técnico for sócio da empresa. Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a: EM CONFORMIDADE DO OBEJTO SOLICITADO.
6.8.4.Comprovação de capacidade técnico-operacional, feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado **em favor da Empresa**, demonstrando aptidão do licitante por execução de serviços, em características semelhantes à parcela mais relevante do objeto da presente licitação, abaixo indicada. Serão admitidos os atestados referentes á execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a: EM CONFORMIDADE DO OBJETO SOLICITADO.

**7.0.DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO**

7.1.O licitante deverá se apresentar, para credenciamento junto a Comissão, quando for o caso, através de um representante, com os documentos que o credenciam a participar deste procedimento licitatório. Cada licitante credenciará apenas um representante que será o único admitido a intervir nas fases do certame na forma prevista neste instrumento, podendo ser substituido posteriormente por outro devidamente credenciado.
7.2.Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:
7.2.1.Tratando-se do representante legal: o instrumento constitutivo da empresa na forma da Lei, quando for o caso, devidamente registrado no órgão competente, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;
7.2.2.Tratando-se de procurador: a procuração por instrumento público ou particular da qual constem os necessários poderes para firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame; acompanhada do correspondente instrumento de constituição da empresa, quando for o caso, que comprove os poderes do mandante para a outorga. Na hipótese de procuração seja particular **deverá ser reconhecida a firma em cartório do respectivo signatário.**
7.2.3.O representante legal e o procurador deverão identificar-se apresentando documento oficial que contenha foto.
7.3.Estes documentos deverão ser entregues a Comissão - antes do início da sessão pública - em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou membro da Comissão.
7.4.A não apresentação ou ainda a incorreção insanável de qualquer dos documentos de credenciamento impedirá a participação ativa do representante do licitante no presente certame. Esta ocorrência não inabilitará sumariamente o concorrente, apenas perderá o direito a manifestar-se nas correspondentes fases do processo licitatório. Para tanto, a Comissão receberá regularmente do referido concorrente seus envelopes, declarações e outros elementos necessários à participação no certame, desde que apresentados na forma definida neste instrumento.

**8.0.DA HABILITAÇÃO**

8.1.Os documentos necessários à habilitação dos licitantes, deverão ser apresentados em 01 (uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX
DOCUMENTAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº. 00005/2022
NOME PROPONENTE
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO deverá conter os seguintes elementos:

8.2.PESSOA JURÍDICA:
8.2.1.Comprovação de cadastramento nos termos do item 6.1 deste instrumento.
8.2.2.Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ.
8.2.3.Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo à sede do licitante.
8.2.4.Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir. Registro comercial, no caso de empresa individual. Estas exigências não se aplicam ao licitante que, quando da etapa de credenciamento no certame, já tenha apresentado de forma regular nos termos do presente instrumento convocatório, a referida documentação solicitada neste subitem.
8.2.5.Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, com indicação das páginas correspondentes do livro diário em que o mesmo se encontra, bem como apresentação dos competentes termos de abertura e encerramento, assinados por profissional habilitado e devidamente registrados na junta comercial competente, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. Tratando-se de empresa constituída há menos de um ano, ou aquela que ainda não tenha realizado o fechamento do seu primeiro ano de existência no prazo legal, poderá apresentar o Balaço de Abertura assinado por profissional habilitado e devidamente registrado na junta comercial competente.
8.2.6.Regularidade para com a Fazenda Federal - Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.
8.2.7.Certidões negativas das Fazendas Estadual e Municipal da sede do licitante, ou outro equivalente, na forma da lei.
8.2.8.Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecida pela Caixa Econômica Federal.
8.2.9.Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.
8.2.10.Declaração do licitante: de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93; de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação; e de submeter-se a todas as cláusulas e condições do presente instrumento convocatório, conforme modelo - Anexo II.
8.2.11.Termo de Renúncia, caso o participante envie apenas seus envelopes, sem representante credenciado e desejar renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo respectivo relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame licitatório, conforme modelo - Anexo III.
8.2.12.Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.
8.2.13.Registro ou inscrição, em compatibilidade com o objeto do presente certame, do licitante e seus responsáveis técnicos, quando for o caso, frente ao conselho regional de fiscalização profissional competente, da região da sede do licitante.

8.3.**Documentação especifica:**
8.3.1.Comprovação de prestação de garantia - item 6.8.1.
8.3.2.Comprovação de pleno conhecimento das condições da obra ou serviços - item 6.8.2.
8.3.3.Comprovação de capacidade técnico-profissional - item 6.8.3.
8.3.4.Comprovação de capacidade técnico-operacional - item 6.8.4.
8.3.5.Comprovação de que o licitante se enquadra nos termos do Art. 3º da Lei 123/06, se for o caso, sendo considerado microempresa ou empresa de pequeno porte e recebendo, portanto, tratamento diferenciado e simplificando na forma definida pela legislação vigente. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) declaração expressa formalmente assinada pelo profissional da área contábil, devidamente habilitado; b) certidão simplificada emitida pela junta comercial da sede do licitante ou equivalente, na forma da legislação pertinente. A ausência da referida declaração ou certidão simplificada, apenas neste caso para comprovação do enquadramento na forma da legislação vigente, não é suficiente motivo para a inabilitação do licitante, apenas perderá, durante o presente certame, o direito ao tratamento diferenciado e simplificado dispensado a ME ou EPP, previstos na Lei 123/06:
8.3.5.1.A Comissão poderá promover diligência, na forma do Art. 43, § 3º, da Lei 8.666/93, destinada a esclarecer se o licitante é, de fato e de direito, considerado microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.4.Os documentos de Habilitação deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por um índice correspondente, podendo ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, membro da Comissão ou publicação em órgão da imprensa oficial, quando for o caso. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas, dentro do prazo de validade, e encerrados em envelope devidamente lacrado e indevassável. Por ser apenas uma formalidade que visa facilitar os trabalhos, a ausência do referido índice não inabilitará o licitante.
8.5.A falta de qualquer documento exigido, o seu vencimento, a ausência das cópias devidamente autenticadas ou das vias originais para autenticação pela Comissão ou da publicação em órgão na imprensa oficial, a apresentação de documentos de habilitação fora do envelope específico, tornará o respectivo licitante inabilitado. Quando o documento for obtido via Internet sua

legalidade será comprovada nos endereços eletrônicos correspondentes. Poderá ser utilizada, a critério da Comissão, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante, quando for o caso.

**9.0.DA PROPOSTA**

9.1.A proposta deverá ser apresentada em 01(uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX
PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº. 00005/2022
NOME DO PROPONENTE
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇOS deverá conter os seguintes elementos:

9.2.Proposta elaborada em consonância com o respectivo projeto e as especificações constantes deste instrumento e seus elementos - Anexo I -, em papel timbrado da empresa, quando for o caso, assinada por seu representante legal, contendo no correspondente item cotado: discriminação, quantidade e valores unitário e total expressos em algarismos, acompanhada de:
9.2.1.Planilha de quantitativos e preços;
9.2.2.Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços; e
9.2.3.Composição de Custos Unitários contendo, inclusive, o detalhamento da composição e da taxa de Bonificação ou Benefício de Despesas Indiretas - BDI e dos respectivos percentuais praticados, bem como o detalhamento dos encargos sociais.
9.3.Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais. Indicação em contrário está sujeita a correção observando-se os seguintes critérios:
9.3.1.Falta de dígitos: serão acrescidos zeros;
9.3.2.Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que 5, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais itens excedentes suprimidos.
9.4.A Planilha de quantitativos e preços, o Cronograma físico-financeiro e a Composição de Custos Unitários, deverão ser assinadas por Responsável Técnico da empresa. Propostas que apresentem o mesmo Responsável Técnico serão desclassificadas.
9.5.A proposta deverá ser redigida em língua portuguesa e em moeda nacional, elaborada com clareza, sem alternativas, rasuras, emendas e/ou entrelinhas. Suas folhas rubricadas e a última datada e assinada pelo responsável, com indicação: do valor total da proposta em algarismos, dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento, da sua validade que não poderá ser inferior a 60 dias, e outras informações e observações pertinentes que o licitante julgar necessárias.
9.6.Existindo discrepância entre o preço unitário e o valor total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá.
9.7.Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo produto ou serviço, prevalecerá o de menor valor.
9.8.No caso de alteração necessária da proposta feita pela Comissão, decorrente exclusivamente de incorreções na unidade de medida utilizada, observada a devida proporcionalidade, bem como na multiplicação e/ou soma de valores, prevalecerá o valor corrigido.
9.9.A não indicação na proposta dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento ou de sua validade, ficará subentendido que o licitante aceitou integralmente as disposições do ato convocatório e, portanto, serão consideradas as determinações nele contidas para as referidas exigências não sendo suficiente motivo para a desclassificação da proposta.
9.10.É facultado ao licitante, apresentar a proposta no próprio modelo fornecido pelo ORC, desde que esteja devidamente preenchido.
9.11.Será desclassificada a proposta que deixar de atender as disposições deste instrumento.

**10.0.DO CRITÉRIO PARA JULGAMENTO**

10.1.Será declarado vencedor deste certame o licitante que, atendidas todas as exigências do presente instrumento, apresentar proposta com menor valor global no correspondente item cotado, relacionado no Anexo I - Termo de Referência -, na coluna código.
10.2.Havendo igualdade de valores entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto nos Arts. 44 e 45 da Lei Complementar 123/06 e no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, a classificação se fará através de sorteio.
10.3.Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.
10.4.Para efeito do disposto neste instrumento, entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.
10.5.Ocorrendo a situação de empate conforme acima definida, proceder-se-á da seguinte forma:
10.5.1.A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;
10.5.2.Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do item anterior, serão convocadas as demais remanescentes que por ventura se enquadrem na situação de empate acima definida, na ordem de classificação, para exercício do mesmo direito;
10.5.3.No caso de equivalência de valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido como situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10.6.Na hipótese de não-contratação nos termos acima previstos, em que foi observada a situação de empate e assegurado o tratamento diferenciado a microempresa e empresa de pequeno porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.
10.7.A situação de empate, na forma acima definida, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

**11.0.DA ORDEM DOS TRABALHOS**

11.1.Para o recebimento dos envelopes e início dos trabalhos será observada uma tolerância de 15 (quinze) minutos após o horário fixado. Encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro será aceito.
11.2.Declarada aberta a sessão pública pelo Presidente, será efetuado o devido credenciamento dos interessados. Somente participará ativamente da reunião um representante de cada licitante, podendo, no entanto, ser assistida por qualquer pessoa que se interessar.
11.3.O não comparecimento do representante de qualquer dos licitantes não impedirá a efetivação da reunião, sendo que, a simples participação neste certame implica na total aceitação de todas as condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos.
11.4.Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação de documentação e/ou substituição dos envelopes ou de qualquer elemento exigido e não apresentado na reunião destinada à habilitação.
11.5.A Comissão receberá de cada representante os envelopes Documentação e Proposta de Preços, e rubricará juntamente com os participantes os fechos do segundo.
11.6.Posteriormente abrirá os envelopes Documentação, rubricará o seu conteúdo e solicitará dos licitantes que examinem a documentação neles contidas. Quaisquer impugnações levantadas deverão ser comunicadas a Comissão, que as consignará na Ata de reunião.
11.7.Prosseguindo os trabalhos, a Comissão analisará os documentos e as impugnações porventura formuladas pelos licitantes, dando-lhes ciência, em seguida, do resultado da Fase de Habilitação. Entretanto, se assim julgar necessário, poderá divulgar o resultado numa nova reunião, registrando-se na Ata, ou mediante publicação na imprensa oficial ou ainda emitindo aviso por escrito, observada, nestes casos, a devida antecedência necessária - não inferior a 48 (quarenta e oito) horas.
11.8.Ocorrendo a desistência expressa dos licitantes ao direito de recorrer na Fase de Habilitação, conforme previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, na mesma sessão poderá haver a abertura dos envelopes Propostas, caso contrário será marcada nova data, com observância ao prazo recursal estabelecido na legislação pertinente.
11.9.O envelope Proposta de Preços, devidamente fechado e lacrado, será devolvido ao licitante inabilitado, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação.
11.10.Encerrada a Fase de Habilitação e observados os ditames deste instrumento, a Comissão procederá então à abertura dos envelopes Proposta de Preços dos proponentes declarados habilitados, rubricará o seu conteúdo e facultará o exame da documentação neles contidas a todos os participantes, os quais poderão efetuar impugnações, devidamente consignadas na Ata de reunião, quando for o caso.
11.11.A Comissão examinará os elementos apresentados, as observações eventualmente apontadas, declarando, em seguida, vencedor o licitante que, atendidas as exigências e considerados os critérios definidos neste instrumento, apresentar proposta mais vantajosa para o ORC.
11.12.Da reunião lavrar-se-á Ata circunstanciada, na qual serão registradas todas as ocorrências e que, ao final, será assinada pela Comissão e licitantes presentes.
11.13.Em decorrência da Lei Complementar 123/06, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, observando-se o seguinte procedimento:
11.13.1.As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de Habilitação e integrantes do envelope Documentação, mesmo que esta apresente alguma restrição;
11.13.2.Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogáveis por igual período, a critério do ORC, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão da eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;
11.13.3.A não-regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81, da Lei 8.666/93, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.
11.14.Os documentos apresentados pelos licitantes no Credenciamento e os elementos constantes dos envelopes Documentação e Proposta de Preços que forem abertos, serão retidos pela Comissão e anexados aos autos do processo. No mesmo contexto, o envelope Proposta de Preços, ainda lacrado, do licitante inabilitado que não for retirado por seu representante legal no prazo de 60 (sessenta) dias consecutivos da data de homologação do presente certame, será sumariamente destruído.

**12.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS**

12.1.Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:
12.1.1.Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou
12.1.2.Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexequibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade,

sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item.
12.2.Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.
12.3.O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está devidamente informado neste instrumento convocatório - Anexo I.

**13.0.DOS RECURSOS**

13.1.Dos atos decorrentes deste procedimento licitatório, caberão recursos nos termos do Art. 109 da Lei Federal n.º 8.666/93.
13.2.O recurso será dirigido à autoridade superior do ORC, por intermédio da Comissão, devendo ser protocolizado o original, nos horários normais de expediente das 08:00 às 12:00 horas, exclusivamente no seguinte endereço: Rua José Silveira, 7 - Centro - Salgado de São Felix - PB.

**14.0.DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**

14.1.Concluído o julgamento das propostas apresentadas, a Comissão emitirá relatório conclusivo dos trabalhos desenvolvidos no certame, remetendo-o à autoridade superior do ORC, juntamente com os elementos constitutivos do processo, necessários à Homologação e Adjudicação da respectiva licitação, quando for o caso.
14.2.A autoridade superior poderá, no entanto, tendo em vista sempre a defesa dos interesses do ORC, discordar e deixar de homologar, total ou parcialmente, o resultado apresentado pela Comissão, revogar ou considerar nula a Licitação, desde que apresente a devida fundamentação exigida pela legislação vigente, resguardados os direitos dos licitantes.

**15.0.DO CONTRATO**

15.1.Após a homologação pela Autoridade Superior do ORC, o licitante vencedor será notificado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, assinar o respectivo contrato, quando for o caso, elaborado em conformidade com as modalidades permitidas pela Lei Federal n.º 8.666/93, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela referida norma.
15.2.Não atendendo à convocação para assinar o contrato, e ocorrendo esta dentro do prazo de validade de sua proposta, o licitante perderá todos os direitos que porventura tenha obtido como vencedor da licitação.
15.3.É permitido ao ORC, no caso do licitante vencedor não comparecer para assinatura do contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições do licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, ou revogar a presente licitação.
15.4.O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93; e executado sob o regime de empreitada por preço global.
15.5.O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.
15.6.A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do Contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.
15.7.Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI especificada no orçamento base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento base e o valor global do contrato obtido no certame, com vistas a garantir o equilíbrio econômico financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo Contratado.

**16.0.DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

16.1.A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.
16.2.Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.
16.3.Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa

de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado e publicado no cadastro correspondente.

**17.0.DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO**

17.1.Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo ORC obedecerão, conforme o caso, à disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

**18.0.DO PAGAMENTO**

18.1.O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.
18.2.O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.
18.3.Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.
18.4.Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: EM = N × VP × I, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: I = (TX ÷ 100) ÷ 365, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**19.0.DO REAJUSTAMENTO**

19.1.Os preços contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano.
19.2.Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil - INCC acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
19.3.Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
19.4.No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
19.5.Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
19.6.Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
19.7.Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
19.8.O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

**20.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

20.1.Não será devida aos proponentes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao certame, qualquer tipo de indenização.
20.2.Nenhuma pessoa física, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de uma Licitante.
20.3.A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.
20.4.Caso as datas previstas para a realização dos eventos da presente licitação sejam declaradas feriado e não havendo ratificação da convocação, ficam transferidos automaticamente para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora anteriormente previstos.
20.5.O ORC por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar a qualquer tempo a execução da contratação, cientificando devidamente o Contratado.
20.6.Decairá do direito de impugnar perante o ORC nos termos do presente instrumento, aquele que, tendo-o aceitado sem objeção, venha a apresentar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que o viciaram hipótese em que tal comunicado não terá efeito de recurso.
20.7.Nos valores apresentados pelos licitantes, já deverão estar incluídos os custos com aquisição de material, mão-de-obra utilizada, impostos, encargos, fretes e outros que venham a incidir sobre os respectivos preços.
20.8.As dúvidas surgidas após a apresentação das propostas e os casos omissos neste instrumento, ficarão única e exclusivamente sujeitos a interpretação da Comissão, sendo facultada a mesma ou

a autoridade superior do ORC, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.
20.9.Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame, excluido qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Itabaiana.

Salgado de São Felix - PB, 02 de Junho de 2022.

MARIA JULIANA PEREIRA
Presidente da Comissão

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**ANEXO I - TOMADA DE PREÇOS Nº 00005/2022**

TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES

**1.0.DO OBJETO**

1.1.Constitui objeto desta licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL- CRAS NO MUNICIPIO DE SALGADO SAO.

**2.0.JUSTIFICATIVA**

2.1.Considerando as necessidades do ORC, tem o presente termo a finalidade de definir, técnica e adequadamente, os procedimentos necessários para viabilizar a contratação em tela.
2.2.As caracteristicas e especificações do objeto ora licitado são:

| CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSTRUÇÃO DO CENTRO REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL- CRAS | UNI | 1 | 457.367,50 | 457.367,50 |
| | | | | TOTAL | 457.367,50 |

**3.0.OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

3.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer titulo, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.
3.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento.
3.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante..
3.4.Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.
3.5.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação.
3.6.Executar todas as obrigações assumidas com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

**4.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS**

4.1.Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:
4.1.1.Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou
4.1.2.Com indicios que conduzam a uma presunção relativa de inexequibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possivel a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item.
4.2.Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.
4.3.O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está acima indicado.

**5.0.MODELO DA PROPOSTA**

5.1.É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta de preços correspondente, podendo o licitante apresentar a sua proposta no próprio modelo fornecido, desde que seja devidamente preenchido, conforme faculta o instrumento convocatório - Anexo 01.

MARIA JULIANA PEREIRA
Presidente da Comissão

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 00005/2022

# PROPOSTA

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00005/2022**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS NO MUNICIPIO DE SALGADO SAO.

PROPONENTE:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

| CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSTRUÇÃO DO CENTRO REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL- CRAS | UND | 1 | | |

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R$

PRAZO - Item 5.0:

PAGAMENTO - Item 18.0:

VALIDADE DA PROPOSTA - Item 9.0:

_____ / ____ de _____ de _____

_____
Responsável

CNPJ

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**ANEXO II - TOMADA DE PREÇOS Nº 00005/2022**

MODELOS DE DECLARAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00005/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - DECLARAÇÃO de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - DECLARAÇÃO de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:
AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**ANEXO III - TOMADA DE PREÇOS Nº 00005/2022**

MODELOS DO TERMO DE RENÚNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00005/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX

PROPONENTE
CNPJ

1.0 - TERMO DE RENÚNCIA ao recurso conforme previsto no Art. 43, Inciso III, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, declara, na forma do disposto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, aceitar o resultado divulgado pela Comissão, que analisou a documentação preliminar do processo em epígrafe, efetuada nos termos do respectivo instrumento convocatório, desistindo, assim, expressamente de qualquer interposição de recurso previsto na legislação vigente, bem como ao prazo correspondente e concordando, portanto, com o prosseguimento do certame. Declara ainda que, em havendo a ocorrência de qualquer igualdade de valores entre sua proposta e a dos demais licitantes e após observado o disposto no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, fica autorizado a realização do sorteio para definição da respectiva classificação, não sendo necessário a sua convocação para o correspondente ato público, conforme previsto no Art. 44, § 2º, do referido diploma legal.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:
O TERMO DE RENÚNCIA DEVERÁ SER ELABORADO EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**ANEXO IV - TOMADA DE PREÇOS Nº 00005/2022**

MINUTA DO CONTRATO

**TOMADA DE PREÇOS Nº 00005/2022**
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 220602TP00005

**CONTRATO Nº: ..../...-CPL**

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FELIX E ....., PARA EXECUÇÃO DE OBRA CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Salgado de São Felix - Rua José Silveira, 7 - Centro - Salgado de São Felix - PB, CNPJ nº 09.072.463/0001-33, neste ato representada pelo Prefeito Joni Marcos Souza de Oliveira, Brasileiro, Casado, Medico, residente e domiciliado na Sitio Areal, S/N - Zona Rural - Salgado de São Felix - PB, CPF nº 131.395.094-72, Carteira de Identidade nº 199401 SSP/PB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado ..... - ..... - ..... - ..... - ..., CNPJ nº ....., neste ato representado por .... residente e domiciliado na ...., ..... - ..... - ..... - ..... - ..... - ..., CPF nº ....., Carteira de Identidade nº ...., doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:**
Este contrato decorre da licitação modalidade Tomada de Preços nº 00005/2022, processada nos termos da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:**
O presente contrato tem por objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL- CRAS NO MUNICIPIO DE SALGADO SAO.

A obra deverá ser executada rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Tomada de Preços nº 00005/2022 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:**
O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R$ ... (...).

**CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO:**
Os preços contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano.
Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil - INCC acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

**CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:**

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente: Recursos Próprios do Município de Salgado de São Felix:LEI MUNICIPAL 676/2021 10.00 FUNDO MUN DE ASSISTENCIA SOCIAL - SEC TRAB E AS3|S 30CIAL04.122.2004.1023 44.90.51.01 FUNDO NACIONAL DE ASSITENCIA SOCIAL NUMERO OPERAÇÃO 1059698-53 CONTRATO REPASSE CAIXA ECONOMICA FEDERAL

**CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:**
O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

**CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:**
Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas no Art. 57, § 1º, da Lei 8.666/93, estão abaixo indicados e serão considerados da emissão da Ordem de Serviço:
a - Início: 3 (três) dias;
b - Conclusão: 90 (noventa) dias.
A vigência do presente contrato será determinada: 90 (noventa) dias, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada nos termos do Art. 57, da Lei 8.666/93.

**CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:**
a - Efetuar o pagamento relativo a execução da obra efetivamente realizada, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;
b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução da obra contratada;
c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade da obra, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;
d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

**CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:**
a - Executar devidamente a obra descrita na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;
b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;
c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;
d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;
e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;
g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO:**
Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93.
O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:**
Executado o presente contrato e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:**
A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade

que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.
Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:**
Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: EM = N * VP * I, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: I = (TX ÷ 100) ÷ 365, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO:**
Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Itabaiana.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Salgado de São Felix - PB, ... de ..... de .....

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

_____

_____ /
.....

PELO CONTRATADO

_____

_____
.....

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA
MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS | Nº Contrato: | 1029696-53 | Data Base : | mar/22 |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX-PB | Repasse: | R$ 319.428,00 | BDI CONST: | 20,34% |
| Endereço | RUA SANTO ANTONIO | Total geral: | R$ 457.367,50 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1 Data
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 115,83%(HORA) 72,25%(MÊS)
base: SINAPI - /MAR/2022; ORSE - MAR/2022; DER-PB JULHO-SET/2021; SICRO 3 - JAN/2022

PlanilhaOrçamentáriaSintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **12.612,64** |
| 1.1 | Próprio | | PLACA INDICATIVA DE OBRA | m² | 6 | 264,15 | 317,88 | 2.643,04 |
| 1.2 | 06.201.0062-0 | SINAPI 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | m² | 450 | 0,29 | 0,36 | 157,50 |
| 1.3 | 98359 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 90 | 51,22 | 61,64 | 5.547,60 |
| 1.4 | | 00010776 SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MES | 6 | 590,62 | 710,75 | 4.264,50 |
| 2 | | | **MURO DE CONTORNO** | | | | | **15.851,98** |
| 2.1 | | | **EMBASAMENTO** | | | | | **1.386,84** |
| 2.1.1 | | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 1,72 | 64,44 | 77,55 | 133,39 |
| 2.1.2 | | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 5,25 | 4,74 | 5,70 | 29,93 |
| 2.1.3 | | 1508055 SICRO3 | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | m³ | 1,72 | 345,57 | 415,86 | 715,28 |
| 2.1.4 | | 93205 SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | M | 13,13 | 32,80 | 39,47 | 518,24 |
| 2.2 | | | **SAPATA DOS PILARES** | | | | | **499,06** |
| 2.2.1 | | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 0,38 | 64,44 | 77,55 | 29,47 |
| 2.2.2 | | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 0,95 | 4,74 | 5,70 | 5,47 |
| 2.2.3 | | 90619 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 0,95 | 24,79 | 29,83 | 28,64 |
| 2.2.4 | | 92916 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 8,62 | 15,11 | 18,18 | 160,35 |
| 2.2.5 | | 94965 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,38 | 376,97 | 453,65 | 172,39 |
| 2.2.6 | | 103670 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,38 | 224,88 | 270,36 | 102,74 |
| 2.3 | | | **PILARES DE AMARRAÇÃO** | | | | | **1.222,89** |
| 2.3.1 | | 92443 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 6,48 | 33,24 | 40,00 | 259,20 |
| 2.3.2 | | 92770 SINAPI | 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 | 7,07 | 16,99 | 20,45 | 144,58 |
| 2.3.3 | | 92778 SINAPI | 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 | 32,38 | 13,32 | 16,03 | 522,26 |
| 2.3.4 | | 94965 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,41 | 376,97 | 453,65 | 186,00 |
| 2.3.5 | | 103670 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,41 | 224,88 | 270,36 | 110,86 |
| 2.4 | | | **VIGAS DE AMARRAÇÃO** | | | | | **518,24** |
| 2.4.1 | | 93205 SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | M | 13,13 | 32,80 | 39,47 | 518,24 |
| 2.5 | | | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** | | | | | **12.214,93** |
| 2.5.1 | | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 23,05 | 69,24 | 83,32 | 1.920,53 |
| 2.5.2 | | 87879 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 46,1 | 3,19 | 3,84 | 177,02 |
| 2.5.3 | | 87529 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 46,1 | 27,90 | 33,57 | 1.547,58 |
| 2.5.4 | | 88485 SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 270 | 2,33 | 2,80 | 756,00 |
| 2.5.5 | | 88305 SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m² | 270 | 11,37 | 13,68 | 3.693,60 |
| 2.5.6 | | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 270 | 12,68 | 15,26 | 4.120,20 |
| 3 | | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | **3.018,68** |

Paula Cristina Araújo Lima
Engenheira Civil
CREA PB- 161.559.760-3

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA
MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS | Nº Contrato: | 1069693-53 | Data Base : | mai/22 |
| Município | SALGADO DE SÃO FÉLIX-PB | Repasse: | R$ 319.428,00 | BDI CONST: | 20,34% |
| Endereço | RUA SANTO ANTONIO | Total geral: | R$ 457.367,50 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 115,83%(HORA) 72,27%(MÊS) Data base: SINAPI - /MAR/2022; ORSE - MAR/2022; DER-PB JULHO-SET/2021; SICRO 3 - JAN/2022

PlanilhaOrçamentáriaSintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 64,2 | 39,07 | 47,02 | 3.018,68 |
| 4 | | | **INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES** | | | | | **34.599,53** |
| 4.1 | | | **ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA** | | | | | **8.061,32** |
| 4.1.1 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 22,74 | 97,20 | 116,97 | 2.659,90 |
| 4.1.2 | 1508055 | SICRO3 | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | m³ | 12,99 | 345,57 | 415,88 | 5.402,02 |
| 4.2 | | | **VIGAS BALDRAME** | | | | | **11.947,44** |
| 4.2.1 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 73,35 | 68,64 | 82,60 | 6.058,71 |
| 4.2.2 | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 18,81 | 15,11 | 18,18 | 341,97 |
| 4.2.3 | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 133,39 | 14,30 | 17,21 | 2.295,47 |
| 4.2.4 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2,52 | 12,82 | 15,43 | 38,88 |
| 4.2.5 | 92921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 6,75 | 10,87 | 13,08 | 88,29 |
| 4.2.6 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 75,06 | 15,84 | 19,06 | 1.430,64 |
| 4.2.7 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 8,59 | 39,07 | 47,02 | 403,90 |
| 4.2.8 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 4,4 | 224,66 | 270,36 | 1.189,58 |
| 4.3 | | | **SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES** | | | | | **15.091,16** |
| 4.3.1 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 18,77 | 97,20 | 116,97 | 2.195,53 |
| 4.3.2 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 13,48 | 24,79 | 29,83 | 402,11 |
| 4.3.3 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 38,63 | 33,24 | 40,00 | 1.545,20 |
| 4.3.4 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 5,91 | 376,97 | 453,65 | 2.681,07 |
| 4.3.5 | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 40,32 | 15,11 | 18,18 | 733,02 |
| 4.3. | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 102,42 | 14,30 | 17,21 | 1.762,65 |
| 4.3.7 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 111,24 | 12,82 | 15,43 | 1.716,43 |
| 4.3.8 | 92921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 30,96 | 10,87 | 13,08 | 404,96 |
| 4.3.9 | 92922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 80,82 | 10,34 | 12,44 | 1.005,40 |
| 4.3.10 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 22,68 | 15,84 | 19,06 | 432,29 |
| 4.3.11 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 12,86 | 39,07 | 47,02 | 604,68 |
| 4.3.12 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 5,91 | 224,66 | 270,36 | 1.597,83 |
| 5 | | | **SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)** | | | | | **61.913,21** |
| 5.1 | | | **CONCRETO ARMADO PARA PILARES DA EDIFICAÇÃO** | | | | | **11.837,71** |
| 5.1.1 | 92443 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 | m² | 66,42 | 33,24 | 40,00 | 2.656,80 |
| 5.1.2 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 3,22 | 376,97 | 453,65 | 1.460,75 |
| 5.1.3 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 160,65 | 12,82 | 15,43 | 2.478,83 |
| 5.1.4 | 92921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 61,38 | 10,87 | 13,08 | 802,85 |

Paula Cristina Araújo Lo...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA
MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS | Nº Contrato: | 1029/58/53 | Data Base : | mar/22 |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX-PB | Repasse: | R$ 319.428,00 | BDI CONST: | 20,34% |
| Endereço | RUA SANTO ANTONIO | Total geral: | R$ 497.397,50 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL ! ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 115,83%(HORA) 72,35%(MÊS) Data base: SINAPI - INAR(2022); DNSE - MAR(2022); DER-PB JULHO-SET/2021; SICRO 3 - JAN/2022

PlanilhaOrçamentáriaSintética

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.5 | 92922 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 152,64 | 10,34 | 12,44 | 1.898,84 |
| 5.1.6 | 92916 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 87,57 | 15,84 | 19,06 | 1.669,08 |
| 5.1.7 | 103670 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3,22 | 224,66 | 270,36 | 870,56 |
| 5.2 | | **CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO E DO RESERVATÓRIO** | | | | | **16.701,41** |
| 5.2.1 | 92460 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, | m² | 91,1 | 49,76 | 59,89 | 5.455,07 |
| 5.2.2 | 94965 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 5,93 | 376,97 | 453,65 | 2.690,14 |
| 5.2.3 | 92776 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 18,45 | 15,99 | 19,24 | 354,98 |
| 5.2.4 | 92777 SINAPI | 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 | 122,49 | 14,96 | 17,99 | 2.203,60 |
| 5.2.5 | 92778 SINAPI | 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 | 120,24 | 13,30 | 16,03 | 1.927,45 |
| 5.2.6 | 92779 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 36,45 | 11,22 | 13,50 | 492,08 |
| 5.2.7 | 92775 SINAPI | 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 | 96,57 | 16,99 | 20,45 | 1.974,86 |
| 5.2.8 | 103670 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 5,93 | 224,66 | 270,36 | 1.603,23 |
| 5.3 | | **LAJE MACIÇA DE EDIFICAÇÃO** | | | | | **98,58** |
| 5.3.1 | 92508 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. | m² | 0,5 | 72,01 | 86,66 | 43,33 |
| 5.3.2 | 94965 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,05 | 376,97 | 453,65 | 22,66 |
| 5.3.3 | 92776 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 0,99 | 15,99 | 19,24 | 19,05 |
| 5.3.4 | 103670 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,06 | 224,66 | 270,36 | 13,52 |
| 5.4 | | **LAJE PRÉ-MOLDADA (Edificação + Reservatório)** | | | | | **28.456,68** |
| 5.4.1 | 101964 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA | m² | 157,55 | 180,69 | 180,62 | 28.456,68 |
| 5.5 | | **PILARETES DE AMARRAÇÃO (12 x 20cm) EM TODA A PLATIBANDA DA COBERTURA, COM ESPAÇAMENTO A CADA 1,20m.** | | | | | **4.819,43** |
| 5.5.1 | 92443 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 | m² | 22,96 | 33,24 | 40,00 | 918,40 |
| 5.5.2 | 92918 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 141,66 | 12,82 | 15,43 | 2.186,61 |
| 5.5.3 | 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 37,57 | 15,84 | 19,06 | 716,08 |
| 5.5.4 | 94965 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 1,38 | 376,97 | 453,65 | 625,04 |
| 5.5.5 | 103670 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 1,38 | 224,66 | 270,36 | 373,10 |
| 6 | | **ALVENARIA** | | | | | **32.404,17** |
| 6.1 | | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO (edificação)** | | | | | **29.051,18** |
| 6.1.1 | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE | m² | 348,67 | 69,24 | 83,32 | 29.051,18 |
| 6.2 | | **CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS** | | | | | **3.352,99** |
| 6.2.1 | 93182 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 4,4 | 43,07 | 51,83 | 228,05 |

Paula Cristina Araújo Lins
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-2

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA
MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS | Nº Contrato: | 1059998-53 | Data Base : | mar/22 |
| Município | SALGADO DE SÃO FÉLIX-PB | Repasse: | R$ 319.428,00 | BDI CONST: | 25,34% |
| Endereço | RUA SANTO ANTONIO | Total geral: | R$ 457.367,00 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL ! ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 115,83%(HORA) 72,29%(MÊS) Data base: SINAPI - MAR/2022; ORSE - MAR/2022; DER-PB JULHO-SET/2021; SICRO 3 - JAN/2022

PlanilhaOrçamentáriaSintética

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.2 | 93183 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 17,35 | 55,24 | 68,48 | 1.153,43 |
| 6.2.3 | 93184 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 10 | 31,83 | 38,50 | 383,00 |
| 6.2.4 | 93185 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 4,5 | 64,46 | 85,54 | 294,93 |
| 6.2.5 | 93194 SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 4,4 | 42,16 | 50,74 | 223,26 |
| 6.2.6 | 93195 SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 17,35 | 51,26 | 61,89 | 1.070,32 |
| **7** | | **COBERTURA** | | | | | **17.618,79** |
| 7.1 | 92566 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA | m² | 126,7 | 20,81 | 24,80 | 3.142,16 |
| 7.2 | 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 | 126,7 | 57,21 | 68,85 | 8.723,30 |
| 7.3 | 94223 SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 12,1 | 99,79 | 120,09 | 1.453,09 |
| 7.4 | 94227 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 30,35 | 64,55 | 77,68 | 2.357,59 |
| 7.5 | 94231 SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 30,4 | 53,10 | 63,90 | 1.942,56 |
| **8** | | **ESQUADRIAS** | | | | | **47.734,69** |
| **8.1** | | **PORTAS DE MADEIRA E VIDRO** | | | | | **19.570,04** |
| 8.1.1 | CPU-135 Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 1 | 2.646,73 | 3.185,07 | 3.185,07 |
| 8.1.2 | 0029 Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2,50 x 2,10m | UND | 1 | 2.983,47 | 3.590,31 | 3.590,31 |
| 8.1.3 | 90843 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: | UN | 8 | 903,80 | 1.087,63 | 8.701,04 |
| 8.1.4 | 90841 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2 | 857,47 | 1.031,88 | 2.063,76 |
| 8.1.5 | 100700 SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 | UN | 2 | 714,75 | 860,14 | 1.720,28 |
| 8.1.6 | 91306 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2 | 128,63 | 154,79 | 309,58 |
| **8.2** | | **PORTAS METÁLICAS** | | | | | **6.988,84** |
| 8.2 | 100701 SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 3,36 | 541,73 | 651,92 | 2.190,45 |
| 8.2.2 | 100701 SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 1,83 | 541,73 | 651,92 | 1.193,01 |
| 8.2.3 | 100701 SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 0,85 | 541,73 | 651,92 | 554,13 |
| 8.2.4 | 100701 SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 3,1 | 541,73 | 651,92 | 2.020,95 |
| **8.3** | | **JANELAS METÁLICAS** | | | | | **22.196,91** |
| 8.3.1 | 94569 SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. | m² | 2,5 | 1.390,03 | 1.672,75 | 4.181,90 |
| 8.3.2 | 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 | m² | 11 | 741,16 | 891,91 | 9.811,01 |
| 8.3.3 | 94573 SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 1,28 | 844,10 | 1.015,79 | 1.300,21 |
| 8.3.4 | 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 | 2,64 | 741,16 | 891,91 | 2.354,64 |
| 8.3.5 | 94573 SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 1,58 | 844,10 | 1.015,79 | 1.604,95 |
| 8.3.6 | 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 | 3,3 | 741,16 | 891,91 | 2.943,30 |
| **9** | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | **9.634,83** |
| 9.1 | 98546 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | m² | 26,66 | 97,89 | 117,79 | 3.140,28 |

Paula Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 262.559.760-3

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA
MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS | Nº Contrato: | 109/2022-53 | Data Base : | mar/22 |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX-PB | Repasse: | R$ 319.428,60 | BDI CONST: | 20,34% |
| Endereço: | RUA SANTO ANTONIO | Total geral: | R$ 457.267,50 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL ! ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 115,83%(HORA) 72,25%(MÊS) Data base: SINAPI - /MAR/2022; ORSE - MAR/2022; SER-PB JULHO-SET/2021; SICRO 3 - JAN/2022

PlanilhaOrçamentáriaSintética

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2 | 98563 SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | m² | 26,66 | 27,29 | 32,84 | 875,51 |
| 9.3 | 98557 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 112 | 41,69 | 50,17 | 5.619,04 |
| 10 | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | 36.466,93 |
| 10.1 | 87879 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 656,72 | 3,19 | 3,84 | 2.521,80 |
| 10.2 | 87529 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA | m² | 656,72 | 27,90 | 33,57 | 22.046,06 |
| 10.3 | 87272 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 131,95 | 75,08 | 90,33 | 11.919,04 |
| 11 | | FORRO | | | | | 5.815,51 |
| 11.1 | 96109 SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF_05/2017_P | m² | 133,2 | 36,28 | 43,66 | 5.815,51 |
| 12 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 77.691,28 |
| 12.1 | 87690 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE | m² | 149,41 | 35,91 | 43,21 | 6.456,01 |
| 12.2 | 101741 SINAPI | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 | M | 94,83 | 17,61 | 21,19 | 2.009,45 |
| 12.3 | 94275 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA | M | 69,56 | 42,13 | 50,70 | 3.526,69 |
| 12.4 | 102 Próprio | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES (NBR 9050/04). E=0,07CM | und | 1 | 949,84 | 1.143,04 | 1.143,04 |
| 12.5 | 97396 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM | m² | 157,73 | 53,84 | 64,79 | 10.219,30 |
| 12.6 | 101094 SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 114,75 | 167,53 | 201,61 | 23.134,75 |
| 12.7 | 101094 SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 83,36 | 167,53 | 201,61 | 16.806,21 |
| 12.8 | 00004786 SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO) | m² | 149,41 | 79,90 | 96,15 | 14.365,77 |
| 13 | | PINTURA | | | | | 30.256,30 |
| 13.1 | 88485 SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 532,09 | 2,33 | 2,80 | 1.489,85 |
| 13.2 | 88497 SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 532,09 | 12,95 | 15,56 | 8.279,32 |
| 13.3 | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 532,09 | 12,68 | 15,26 | 8.119,89 |
| 13.4 | 100754 SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO | m² | 29,36 | 21,45 | 25,81 | 757,79 |
| 13.5 | 100219 SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO | m² | 52,5 | 11,68 | 14,03 | 736,58 |
| 13.6 | CPU-3724 Próprio | ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS | m² | 52,5 | 13,82 | 16,63 | 873,08 |
| 14 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 14.796,72 |
| 14.1 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF) | | | | | 696,40 |
| 14.1.1 | 101883 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 | UN | 1 | 578,69 | 696,40 | 696,40 |
| 14.2 | | DISJUNTORES | | | | | 177,12 |
| 14.2.1 | 93650 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2 | 10,82 | 13,02 | 26,04 |
| 14.2.2 | 93654 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 6 | 11,29 | 13,59 | 81,54 |
| 14.2.3 | 93656 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1 | 19,26 | 23,19 | 23,19 |
| 14.2.4 | 93656 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2 | 19,26 | 23,19 | 46,38 |
| 14.3 | | LUMINÁRIAS | | | | | 1.635,43 |
| 14.3.1 | 66 Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 10W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 1 | 38,87 | 46,78 | 46,78 |

Paula Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559,760-3

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA
MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS | Nº Contrato: | 1059686-53 | Data Base : | mar/22 |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX-PB | Repasse: | R$ 319.428,00 | BDI CONST: | 20,34% |
| Endereço: | RUA SANTO ANTONIO | Total geral: | R$ 457.367,50 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 115,83%(HORA) 72,25%(MÊS) Data base: SINAPI - /MAR/2022; ORSE - MAR/2022; DER-PB JULHO-SET/2021; SICRO 3 - JAN/2022

PlanilhaOrçamentáriaSintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.2 | 65 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 15W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 5 | 41,51 | 49,95 | 249,75 |
| 14.3.3 | 62 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 25W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 5 | 28,87 | 34,74 | 173,70 |
| 14.3.4 | CPU-140 | Próprio | Luminária tipo plafon, com 1 lampada de led 50W- Fornecimento e instalação | UNID. | 12 | 80,89 | 97,10 | 1.165,20 |
| **14.4** | | | **INTERRUPTOR** | | | | | **470,80** |
| 14.4.1 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7 | 22,57 | 27,16 | 190,12 |
| 14.4.2 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 35,79 | 43,07 | 172,28 |
| 14.4.3 | 92029 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 45,04 | 54,20 | 108,40 |
| **14.5** | | | **TOMADAS** | | | | | **1.429,64** |
| | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 26 | 23,92 | 28,79 | 748,54 |
| 14.5.2 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10 | 28,89 | 34,77 | 347,70 |
| 14.5.3 | 91991 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5 | 28,73 | 34,57 | 172,85 |
| 14.5.4 | 91963 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 35,86 | 43,15 | 86,30 |
| 14.5.5 | 105 | Próprio | TOMADA 2P + T, 4BN1, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC | un | 3 | 20,57 | 24,75 | 74,25 |
| **14.6** | | | **CABOS** | | | | | **6.133,61** |
| 14.6.1 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 38,1 | 14,10 | 16,97 | 646,56 |
| 14.6.2 | 91934 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 71,2 | 21,59 | 25,98 | 1.849,78 |
| 14.6.3 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 474,6 | 6,19 | 7,45 | 3.535,77 |
| 14.6.4 | 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 | 467 | 3,74 | 4,50 | 2.101,50 |
| **14.7** | | | **ELETRODUTOS** | | | | | **2.252,72** |
| 14.7.1 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 192,5 | 5,40 | 6,50 | 1.251,25 |
| 14.7.2 | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E | M | 28,4 | 7,68 | 9,24 | 262,42 |
| 14.7.3 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 23,8 | 13,47 | 16,21 | 385,80 |
| 14.7.4 | 91866 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2 | 6,21 | 7,47 | 14,94 |
| 14.7.5 | 00039131 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 23 | 4,00 | 4,81 | 110,63 |
| 14.7.6 | 91878 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 4,77 | 5,74 | 11,48 |
| 14.7.7 | 91880 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4 | 7,51 | 9,04 | 36,16 |
| 14.7.8 | 93013 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7 | 11,06 | 13,31 | 93,17 |
| 14.7.9 | 96756 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 3 | 14,53 | 17,49 | 52,47 |
| 14.7.10 | 00002534 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN | 4 | 7,15 | 8,60 | 34,40 |
| **15** | | | **INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA** | | | | | **9.682,77** |
| 15.1 | 3992 | Próprio | Conector RJ45 (CM8v) | Unid. | 7 | 2,10 | 2,53 | 17,71 |
| 15.2 | 3993 | Próprio | RACK DE PAREDE MINI FURUKAWA 19 12U X 600MM PRETO | Unid. | 1 | 562,47 | 676,88 | 676,88 |
| 15.3 | 00039568 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E | M | 123,6 | 2,25 | 2,71 | 334,96 |
| 15.4 | 3994 | Próprio | CABO FIBRA OPTICA DROP FLAT COMPACTO 1FO MONO MODO | m | 33,1 | 1,24 | 1,49 | 49,32 |
| 15.5 | 96307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 | UN | 6 | 44,59 | 53,66 | 321,96 |
| 15.6 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | M | 128,3 | 7,31 | 8,80 | 1.129,04 |
| 15.7 | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | M | 0,6 | 9,46 | 11,38 | 6,83 |

Paula Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559/7[illegible]



ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA
MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS | Nº Contrato: | 1059998-53 | Data Base : | mar/22 |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX-PB | Repasse: | R$ 319.428,00 | BDI CONST: | 20,34% |
| Endereço | RUA SANTO ANTONIO | Total geral: | R$ 457.367,30 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 115,83%(HORA) 72,29%(MÊS) Data base: SINAPI - MAR/2022; ORSE - MAR/2022; DER-PB JULHO-SET/2021; SICRO 3 - JAN/2022

PlanilhaOrçamentáriaSintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.8 | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,7 | 10,07 | 12,12 | 44,84 |
| 15.9 | 00039128 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 3 | 2,09 | 2,52 | 7,56 |
| 15.10 | 00039810 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *120 X 120 X 75* MM | UN | 9 | 32,61 | 39,24 | 313,92 |
| 15.11 | 98286 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 | M | 80,2 | 14,69 | 17,68 | 1.417,94 |
| 15.12 | CPU-141 | Próprio | Bloco terminal para telefone - 10 pares | UN | 6 | 18,09 | 21,77 | 130,62 |
| 15.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 4,4 | 378,97 | 453,65 | 1.996,06 |
| 15.14 | 100581 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 2 | 192,09 | 231,16 | 462,32 |
| 15.15 | 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2 | 829,31 | 997,99 | 1.995,98 |
| 15.16 | 98308 | SINAPI | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 7 | 28,59 | 34,39 | 240,73 |
| 15.17 | 101795 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: | UN | 1 | 445,49 | 536,10 | 536,10 |
| **16** | | | **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | | | | | **3.842,80** |
| **16.1** | | | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXA D'ÁGUA (1000 litros)** | | | | | **2.183,18** |
| 16.1.1 | 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 FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2 | 21,41 | 25,76 | 51,52 |
| 16.1.2 | 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 FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2 | 44,66 | 53,74 | 107,48 |
| 16.1.3 | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14 | 4,23 | 5,09 | 71,26 |
| 16.1.4 | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | 10,78 | 12,97 | 51,88 |
| 16.1.5 | 00000820 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2 | 7,13 | 8,58 | 17,16 |
| 16.1.6 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 27 | 7,40 | 8,91 | 240,57 |
| 16.1.7 | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 10,71 | 12,89 | 12,89 |
| 16.1.8 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3 | 13,71 | 16,50 | 49,50 |
| 16.1.9 | 00003538 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 5,29 | 6,37 | 6,37 |
| 16.1.10 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 46,84 | 19,13 | 23,02 | 1.078,26 |
| 16.1.11 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 7,68 | 28,39 | 34,16 | 261,67 |
| 16.1.12 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 8,67 | 20,93 | 25,19 | 218,40 |
| 16.1.13 | 00009859 | SINAPI | TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | M | 1 | 13,48 | 16,22 | 16,22 |
| **16.2** | | | **ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS** | | | | | **1.658,62** |
| 16.2.1 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5 | 10,39 | 12,50 | 62,50 |
| 16.2.2 | 89396 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 16,15 | 19,43 | 38,86 |
| 16.2.3 | 00037142 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 2 | 13,60 | 16,37 | 32,74 |
| 16.2.4 | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 18,85 | 22,68 | 45,36 |
| 16.2.5 | 89086 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5 | 16,18 | 19,47 | 97,35 |
| 16.2.6 | 00003497 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8 | 19,77 | 23,79 | 190,32 |

Paula Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA
MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS | Nº Contrato: | 1059/08/ | Data Base : | mar/22 |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX-PB | Repasse: | R$ 319.428,00 | BDI CONST: | 20,34% |
| Endereço | RUA SANTO ANTONIO | Total geral: | R$ 467.367,50 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 115,93%(HORA) 72,25%(MÊS) Data base: SINAPI - (MAR/2022; ORSE - MAR/2022; DER/PB JULHO-SET/2021; SICRO 3 - JAN/2022

PlanilhaOrçamentáriaSintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2.7 | 00001427 | SINAPI | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 1 | 26,63 | 32,05 | 32,05 |
| 16.2.8 | 89441 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3 | 17,57 | 21,14 | 63,42 |
| 16.2.9 | 00037947 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 6,32 | 7,61 | 7,61 |
| 16.2.10 | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | 7 | 4,05 | 4,87 | 34,09 |
| 16.2.11 | 86887 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 6 | 101,90 | 122,63 | 735,78 |
| 16.2.12 | 90371 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 | UN | 2 | 18,27 | 21,99 | 43,98 |
| 17.2.1 | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2 | 114,16 | 137,38 | 274,76 |
| **17** | | | **INSTALAÇÃO SANITÁRIA** | | | | | **20.154,68** |
| **17.1** | | | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC** | | | | | **5.650,39** |
| 17.1.1 | 00020086 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 2,65 | 3,19 | 3,19 |
| 17.1.2 | 89729 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | UN | 6 | 9,97 | 12,00 | 72,00 |
| 17.1.3 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2 | 9,86 | 11,87 | 23,74 |
| 17.1.4 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6 | 22,82 | 27,48 | 164,76 |
| 17.1.5 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4 | 10,57 | 12,72 | 50,88 |
| 17.1.6 | 89729 | 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 | UN | 9 | 6,24 | 7,51 | 67,59 |
| 17.1.7 | 89740 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2 | 22,78 | 27,39 | 54,78 |
| 17.1.8 | 137 | Próprio | JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM. | un | 6 | 11,38 | 13,69 | 82,14 |
| 17.1.9 | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | UN | 2 | 11,01 | 13,25 | 26,50 |
| 17.1.10 | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 18,62 | 22,41 | 22,41 |
| 17.1.11 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU | UN | 1 | 20,79 | 25,01 | 25,01 |
| 17.1.12 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4 | 45,12 | 54,30 | 217,20 |
| 17.1.13 | 00020043 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | UN | 4 | 8,49 | 10,22 | 40,88 |
| 17.1.14 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 71,4 | 50,48 | 60,75 | 4.337,55 |
| 17.1.15 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 10,02 | 26,49 | 31,88 | 319,44 |
| 17.1.16 | 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 | M | 3 | 17,56 | 21,16 | 42,32 |
| **17.2** | | | **ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS** | | | | | **5.743,81** |

Paula Cristina Araújo L...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-7

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA
MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS | Nº Contrato: | 1009998-53 | Data Base : | mar/22 |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX-PB | Repasse: | R$ 319.428,00 | BDI CONST: | 20,34% |
| Endereço | RUA SANTO ANTONIO | Total geral: | R$ 457.367,50 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL I
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 115,83%(HORA) 72,25%(MÊS) Data
base: SINAPI - MAR/2022; ORSE - MAR/2022; DER-PB JULHO-SET/2021; SICRO 3 - JAN/2022

PlanilhaOrçamentáriaSintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.2.1 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE | UN | 5 | 32,02 | 38,53 | 192,65 |
| 17.2.2 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 | UN | 1 | 149,46 | 179,86 | 179,86 |
| 17.2.3 | 89709 | SINAPI | 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 | 1 | 12,54 | 15,09 | 15,09 |
| 17.2.4 | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5 | 168,18 | 202,39 | 1.011,95 |
| 17.2.5 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5 | 6,50 | 7,82 | 39,10 |
| 17.2.6 | CPU-0141 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9 | 447,17 | 538,12 | 4.304,96 |
| 17.3 | | | **ACESSÓRIO P/ DRENO AR-CONDICIONADO** | | | | | 1.066,98 |
| 17.3.1 | 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1.1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO OU | UN | 5 | 32,67 | 39,32 | 196,60 |
| 17.3.2 | 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 | UN | 10 | 9,23 | 11,11 | 111,10 |
| 17.3.3 | 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 | M | 33 | 17,58 | 21,16 | 698,28 |
| 17.4 | | | **SISTEMA DE VENTILAÇÃO** | | | | | 938,53 |
| 17.4.1 | 00039319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 5 | 7,86 | 9,46 | 47,30 |
| 17.4.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 26 | 26,49 | 31,88 | 828,88 |
| 17.4.3 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5 | 9,89 | 11,87 | 59,35 |
| 17.5 | | | **SISTEMA FOSSA SÉPTICA** | | | | | 3.648,11 |
| 17.5.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 7,8 | 64,44 | 77,55 | 604,89 |
| 17.5.2 | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,39 | 364,15 | 438,22 | 170,91 |
| 17.5.3 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 11,89 | 3,19 | 3,84 | 45,66 |
| 17.5.4 | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA | m² | 3,9 | 160,21 | 192,80 | 751,92 |
| 17.5.5 | CPU - 9054 | Próprio | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | m² | 14,86 | 44,42 | 53,46 | 793,19 |
| 17.5.6 | 01/2025 | Próprio | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PCX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | UN | 1 | 36,24 | 43,61 | 43,61 |
| 17.5.7 | 103326 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 11,89 | 72,72 | 87,51 | 1.040,49 |
| 17.5.8 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,39 | 224,66 | 270,36 | 105,44 |
| 17.6 | | | **SUMIDOURO** | | | | | 3.373,06 |
| 17.6.1 | 90091 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). COM | m³ | 10,45 | 5,57 | 6,70 | 70,02 |
| 17.6.2 | CPU-3721 | Próprio | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 | m³ | 0,85 | 131,16 | 157,84 | 134,16 |
| 17.6.3 | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA | m² | 3,8 | 160,21 | 192,80 | 732,64 |
| 17.6.4 | 01/2025 | Próprio | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PCX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | UN | 1 | 36,24 | 43,61 | 43,61 |
| 17.6.5 | 103334 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 17,96 | 110,70 | 133,22 | 2.392,63 |

Paula Cristina Araújo L.
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA
MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS | Nº Contrato: | 1059/08-53 | Data Base : | mar/22 |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX-PB | Repasse: | R$ 319.428,00 | BDI CONST: | 20,34% |
| Endereço | RUA SANTO ANTONIO | Total geral: | R$ 457.367,50 | | |

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 115,83%(HORA) 72,25%(MÊS) Data base: SINAPI - MAR/2022; ORSE - MAR/2022; DER-PB JULHO-SET/2021; SICRO 3 - JAN/2022

PlanilhaOrçamentáriaSintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | | | **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO e SPDA** | | | | | **1.387,74** |
| 18.1 | 0035 | Próprio | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO | UNID | 8 | 74,08 | 89,15 | 713,20 |
| 18.2 | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 2 | 267,80 | 322,27 | 644,54 |
| **19** | | | **LOUCAS E METAIS** | | | | | **6.268,14** |
| **19.1** | | | **LOUÇAS** | | | | | **5.079,69** |
| 19.1.1 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X | UN | 4 | 470,65 | 566,62 | 2.266,48 |
| 19.1.2 | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4 | 314,38 | 378,32 | 1.513,28 |
| 19.1.3 | 86874 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1 | 443,41 | 533,60 | 533,60 |
| 19.1.4 | 86934 | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO | UN | 1 | 334,51 | 402,55 | 402,55 |
| 19.1.5 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4 | 26,81 | 32,26 | 129,04 |
| 19.1.6 | 95542 | SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4 | 22,40 | 26,96 | 107,84 |
| 19.1.7 | 95545 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 26,34 | 31,70 | 126,80 |
| **19.2** | | | **METAIS** | | | | | **1.188,56** |
| 19.2.1 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1 | 112,82 | 135,77 | 135,77 |
| 19.2.2 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4 | 124,59 | 149,93 | 599,72 |
| 19.2.3 | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1 | 47,40 | 57,04 | 57,04 |
| 19.2.4 | 00011702 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) | UN | 1 | 51,30 | 61,73 | 61,73 |
| 19.2.5 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5 | 6,50 | 7,82 | 39,10 |
| 19.2.6 | 86880 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4 | 19,29 | 23,20 | 92,80 |
| 19.2.7 | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1 | 168,19 | 202,39 | 202,39 |
| **20** | | | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | | **25.016,56** |
| 20.1 | 98509 | SINAPI | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 15 | 73,31 | 88,22 | 1.323,30 |
| 20.2 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 148,03 | 13,43 | 16,16 | 2.392,16 |
| 20.3 | 00039060 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | UN | 4 | 169,00 | 203,37 | 813,48 |
| 20.4 | 99855 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1.1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | M | 35,4 | 104,46 | 125,71 | 4.450,13 |
| 20.5 | CPU-0026 | Próprio | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | m² | 22,97 | 580,26 | 698,28 | 16.039,49 |
| **21** | | | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | **358,00** |
| 21.1 | 99814 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | m² | 200 | 1,49 | 1,79 | 358,00 |
| | | | | | | **Total Geral** | | **R$ 457.367,50** |

Paula Cristina Araújo Leite
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL

DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS | REPASSE: R$ 319.428,00 | |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB | BDI CONSTRUÇÃO: 26,34% | |
| Endereço: | RUA SANTO ANTONIO | | |
| NºContrato: | 1059036-53 | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:115,63%(HORA) 72,25%(MÊS) | |

MemóriadeCálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | PLACA INDICATIVA DE OBRA | m² | 8,0 | = 1 unidade com dimensões de 4,00m x 2,00m |
| 1.2 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | m² | 450,0 | = Ø Dimensões de 15,00m x 30,00m |
| 1.3 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 90,0 | = Ø Formação de um retângulo de (15,00 + 15,00 + 30,00 + 30,00) |
| 1.4 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MES | 6,0 | = Quantidade: 6 meses |
| 2 | MURO DE CONTORNO | | | |
| 2.1 | EMBASAMENTO | | | |
| 2.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 1,72 | = (Volume escavado edificação - Área Sapata dos Pilares) (((7,33+5,8)*0,16) - (((0,4*0,4*0,4)*6)) |
| 2.1.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020 | m² | 5,25 | = (0,40 x (7,33+5,8)) |
| 2.1.3 | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | m³ | 1,72 | = (Volume escavado edificação - Área Sapata dos Pilares) (((7,33+5,8)*0,16) - (((0,4*0,4*0,4)*6)) |
| 2.1.4 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | M | 13,13 | = Perímetro muro (7,33+5,8) |
| 2.2 | SAPATA DOS PILARES | | | |
| 2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 0,38 | = (((0,40 x 0,40 x 0,40) x 6) |
| 2.2.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020 | m² | 0,96 | = Seção do Pilar x Quantidade (((0,40 x 0,40) x 6) |
| 2.2.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 0,96 | = Seção do Pilar x Quantidade (((0,40 x 0,40) x 6) |
| 2.2.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 8,82 | = ((quantidades de aço x comprimento x peso linear kg/m) x quantidade de pilares) (((8,0 x 0,75 x 0,245) x 6) |
| 2.2.5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,38 | = (((0,40 x 0,40 x 0,40) x 6) |
| 2.2.6 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,38 | = (((0,40 x 0,40 x 0,40) x 6) |
| 2.3 | PILARES DE AMARRAÇÃO | | | |
| 2.3.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 6,48 | = Área Total de Forma 2(lados) x 0,30(espessura)x 1,80(altura) x Número de pilares (2 x 0,30 x 1,80 x 6,00) |
| 2.3.2 | 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 | 7,07 | = (Comprimento do estribo) x (Quantidade) x (Número de pilares) x ( peso específico do aço) (0,85 x (1,80+0,20) x 6 x 0,154) |
| 2.3.3 | 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 | 32,58 | = (Comprimento) x (Quantidade) x (Número de pilares) x (Peso específico do Aço) ((1,80+0,40) x 4 x 6 x 0,617) |
| 2.3.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,41 | = Pilares da edificação (0,15*0,25*1,80) x (6,00 Número de pilares) |
| 2.3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,41 | = Pilares da edificação (0,15*0,25*1,80) x (6,00 Número de pilares) |
| 2.4 | VIGAS DE AMARRAÇÃO | | | |
| 2.4.1 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | M | 13,13 | = Perímetro muro (7,33+5,8) |
| 2.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | |
| 2.5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X190X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 23,05 | = A =((7,33 x 1,80) + (5,80 x 1,70)) |
| 2.5.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 46,1 | = A = 23,05 x 2 |
| 2.5.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 46,1 | = A = 23,05 x 2 |
| 2.5.4 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 270,0 | = A = (75 x 1,80) x 2 |

Paula Cristina Araújo L...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.700-7

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS | REPASSE: R$ 319.428,00 | |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB | BDI CONSTRUÇÃO: 20,34% | |
| Endereço | RUA SANTO ANTONIO | | |
| Nº Contrato: | 1059698-53 | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:115,83%(HORA) 72,25%(MÊS) | |

**MemóriadeCálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 2.5.5 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m² | 270,0 | = A = (75 x 1,80) x 2 |
| 2.5.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 270,0 | = A = (75 x 1,80) x 2 |
| 3 | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | |
| 3.1 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 64,2 | = Volume = 0,30m x 214m² |
| 4 | **INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES** | | | |
| 4.1 | **ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA** | | | |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 22,74 | = Comprimento total na edificação x Secção transversal. Volume escavado: |
| 4.1.2 | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | m³ | 12,99 | = V=(3,6+0,9+2,5+2,6+2+5,3+2+0,6+2,6+2,6+3,3+2,5+3,2+4+3,3+2,5+3,1+2,5+2,8 |
| 4.2 | **VIGAS BALDRAME** | | | |
| | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 73,35 | = Viga Baldrame: (conforme Projeto Estrutural) |
| 4.2.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 18,81 | = Viga Baldrame: 20,90 kg - 10% (conforme Projeto Estrutural) |
| 4.2.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 133,38 | = Viga Baldrame: 148,20 kg - 10% (conforme Projeto Estrutural) |
| 4.2.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2,52 | = Viga Baldrame: 2,8 kg - 10% (conforme Projeto Estrutural) |
| 4.2.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 6,75 | = Viga Baldrame: 7,5 kg - 10% (conforme Projeto Estrutural) |
| 4.2.6 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 75,06 | = Viga Baldrame: 83,40 kg-10% = 75,06kg(conforma Projeto Estrutural) |
| 4.2.7 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 8,59 | = (volume total de escavação) – (volume de concreto) ((12,99) – (4,40)) |
| 4.2.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 4,4 | = Viga Baldrame: 4,40 (conforma Projeto Estrutural) |
| 4.3 | **SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES** | | | |
| 4.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 18,77 | = Volume escavado da edificação: A = ((0,70 x 0,95 x 1,00) x 3,0) + ((1,15 x 0,90 x 1,00) x 1,0) + ((0,70 x 1,05 x 1,00) x 2,0) + ((0,80 x 1,10 x 1,00) x 2,0) + ((1,15 x |
| 4.3.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017 | m² | 13,45 | = Área de fundo sapata da edificação: A = ((0,55 x 0,80) x 3) + (1,00 x 0,75) + ((0,90 x 0,55) + ((0,95 x 0,65) x 2) + ((0,65 x 0,95) x 2) + (1,00 x 0,65) + (1,10 x 0,85) + (0,95 x 0,80) + (1,00 x 0,90) + (1,50 x 0,55) + (1,15 x 0,90) + (0,85 x 0,70) + (1,50 x 0,75) + (1,40 x 0,60) + (0,80 x 0,55) + ( 0,75 x 0,85) |
| 4.3.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 36,63 | = Sapatas da edificação: 36,63 m² (conforme Projeto Estrutural) |
| 4.3.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 5,91 | = Sapatas: 5,91 m³(conforme Projeto Estrutural) |
| 4.3.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 40,32 | = Aço CA-50: 44,80 kg -10%(conforme Projeto Estrutural |
| 4.3.6 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 102,42 | = Aço CA-50: 113,80 kg-10%(conforme Projeto Estrutural) |
| 4.3.7 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 111,24 | = Aço CA-50: 123,6 kg-10%(conforme Projeto Estrutural) |
| 4.3.8 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 30,96 | = Aço CA-50: 34,40 kg-10%(conforme Projeto Estrutural) |
| 4.3.9 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 80,82 | = Aço CA-50: 89,80 kg-10%(conforme Projeto Estrutural) |
| 4.3.10 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 22,68 | = Aço CA-60: 25,20 kg-10%(conforme Projeto Estrutural) |
| 4.3.11 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 12,86 | = (volume total de escavação) – (volume de concreto) (18,77 – (5,91)) |
| 4.3.12 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 5,91 | = Sapatas: 5,91 m³(conforme Projeto Estrutural) |
| 5 | **SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)** | | | |
| 5.1 | **CONCRETO ARMADO PARA PILARES DA EDIFICAÇÃO** | | | |
| 5.1.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 | m² | 66,42 | = A = 66,42m² (conforme Projeto Estrutural) |

Paula Cristina Araújo [illegible]
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.7[illegible]

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS | REPASSE: R$ 319.428,88 | |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB | BDI CONSTRUÇÃO: 20,34% | |
| Endereço: | RUA SANTO ANTONIO | | |
| Nº Contrato: | 1059656-53 | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:115,83%(HORA) 72,25%(MÊS) | |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 5.1.2 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 3,22 | = V = 3,22m³(conforme Projeto Estrutural). |
| 5.1.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 160,65 | = Aço CA-50: 178,50kg - 10% (conforme Projeto Estrutural). |
| 5.1.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 61,38 | = Aço CA-50: 68,20kg - 10% (conforme Projeto Estrutural). |
| 5.1.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 152,64 | = Aço CA-50: 169,6kg - 10% (conforme Projeto Estrutural). |
| 5.1.6 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 87,57 | = Aço CA-60: 97,30kg - 10% (conforme Projeto Estrutural). |
| 5.1.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3,22 | = V = 3,22m³(conforme Projeto Estrutural). |
| **5.2** | **CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO E DO RESERVATÓRIO** | | | |
| 5.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. | m² | 91,1 | = A = (81,42 + 9,68) (conforme Projeto Estrutural). |
| 5.2.2 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 5,93 | = V = (5,01 + 0,92) (conforme Projeto Estrutural). |
| 5.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 16,45 | = Aço CA-50: (2,6 + 17,9 kg) - 10% (conforme Projeto Estrutural). |
| 5.2.4 | 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 | 122,49 | = Aço CA-50: (20,9 + 115,2 kg) - 10% (conforme Projeto Estrutural). |
| 5.2.5 | 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 | 120,24 | = Aço CA-50: 133,6kg - 10% (conforme Projeto Estrutural). |
| 5.2.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 36,45 | = Aço CA-50: 40,5kg - 10% (conforme Projeto Estrutural). |
| 5.2.7 | 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 | 96,57 | = Aço CA-60: (10,5 + 86,8 kg) - 10% (conforme Projeto Estrutural). |
| 5.2.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 5,93 | = V = (5,01 + 0,92) (conforme Projeto Estrutural). |
| **5.3** | **LAJE MACIÇA DE EDIFICAÇÃO** | | | |
| 5.3.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 | m² | 0,5 | = A = 0,50 m² (conforme Projeto Estrutural). |
| 5.3.2 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,05 | = V = (0,50 X 0,10 ). |
| 5.3.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 0,99 | = Aço CA-50: 1,10kg -10%= 0,99kg (conforme Projeto Estrutural). |
| 5.3.4 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,05 | = V = (0,50 X 0,10 ). |
| **5.4** | **LAJE PRÉ-MOLDADA (Edificação + Reservatório)** | | | |
| 5.4.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA | m² | 157,55 | = Área efetiva de laje da cobertura + Área efetiva de lajedo reservatório: Total da área de laje: (149,07 + 8,48) |
| **5.5** | **PILARETES DE AMARRAÇÃO (12 x 20cm) EM TODA A PLATIBANDA DA COBERTURA, COM ESPAÇAMENTO A CADA 1,20m.** | | | |
| 5.5.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 | m² | 22,96 | = 2(lados) x 0,20(espessura) x (altura) x Número de pilares: ((2,0 x 0,20 x 1,10 x 44) + (2,0 x 0,20 x 1,50 x 6)) |
| 5.5.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 141,66 | = Aço:((1,10 x 4 x 44 x 0,617) + (1,50 x 4 x 6 x 0,617)) |
| 5.5.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 37,57 | = Aço: (0,85 x (1,10/0,20) x 44 x 0,154) + (0,85 x (1,50/0,20) x 6 x 0,154) |
| 5.5.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 1,38 | = V=((44 un x 0,12 x 0,20 x 1,10 m) + (6 un x 0,12 x 0,20 x 1,50)) |

Paula Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL

DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS | REPASSE: R$ 310.428,00 | |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB | BDI CONSTRUÇÃO: 20,34% | |
| Endereço | RUA SANTO ANTONIO | | |
| Nº Contrato: | 1059698-53 | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:115,83%(HORA) 72,25%(MÊS) | |

MemóriadeCálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 5.5.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 1,98 | = V=((44 un x 0,12 x 0,20 x 1,10 m) + (6 un x 0,12 x 0,20 x 1,50)) |
| 6 | **ALVENARIA** | | | |
| 6.1 | **ALVENARIA DE VEDAÇÃO (edificação)** | | | |
| 6.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE | m² | 348,67 | = ((Área dos vãos livres das portas, vãos acima de 2,0m² - Área dos vãos livres das janelas, vãos acima de 2,0m² - Área bruta de paredas - Área efetiva de |
| 6.2 | **CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS** | | | |
| 6.2.1 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 4,4 | = Extensão linear total para vãos de esquadrias: (2 x 1,20) + (1,25) + (0,75) |
| 6.2.2 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 17,35 | = Extensão linear total para vãos de esquadrias: (5 x 2,00) + (2,56) + (3,15) + (1,65) |
| 6.2.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 10,0 | = Extensão linear total para vãos de esquadrias: (8 x 0,80) + (2 x 0,80) + (2 x 1,20) |
| 6.2.4 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 4,5 | = Extensão linear total para vãos de esquadrias: (2,50 + 2,00) |
| | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 4,4 | = Extensão linear total para vãos de esquadrias: (2 x 1,20) + (1,25) + (0,75) |
| 6.2.6 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 17,35 | = Extensão linear total para vãos de esquadrias: (5 x 2,00) + (2,56) + (3,15) + (1,65) |
| 7 | **COBERTURA** | | | |
| 7.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA | m² | 126,7 | = Área a ser coberta = 8,80 x 12,10 + 2,65 x 3,10 + 4,00 x 3,00 |
| 7.2 | 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 | 126,7 | = Área a ser coberta = (8,80 x 12,10) + (2,65 x 3,10) + (4,00 x 3,00) |
| 7.3 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 12,1 | = Extensão linear = 12,10 m. |
| 7.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 30,35 | = Extensão linear = (12,10 + 12,10 + 3,15 + 3,0) |
| 7.5 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 30,4 | = Extensão: (2 x 8,70) + (2 x 2,60) + (2 x 3,80). |
| 8 | **ESQUADRIAS** | | | |
| 8.1 | **PORTAS DE MADEIRA E VIDRO** | | | |
| 8.1.1 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 1,0 | = Q= 1,00 |
| 8.1.2 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2,50 x 2,10m | UND | 1,0 | = PV= (2,50 x 2,10) |
| 8.1.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS | UN | 8,0 | = Q= 8,00 |
| 8.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,0 | = Q= 2,00 |
| 8.1.5 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 | UN | 2,0 | = Q= 2,00 |
| 8.1.6 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,0 | = Q= 2,00 |
| 8.2 | **PORTAS METÁLICAS** | | | |
| 8.2.1 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 3,36 | = A= (2,00 X 0,80 X 2,10) |
| 8.2.2 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 1,83 | = A= (1 x 3,05 x 0,6) |
| 8.2.3 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 0,85 | = A= (1,2 x 0,71) |
| 8.2.4 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 3,1 | = A= (1,8 x 1,72) |
| 8.3 | **JANELAS METÁLICAS** | | | |
| 8.3.1 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. | m² | 2,5 | = A= (1,25 x 2,0) |
| 8.3.2 | 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 | m² | 11,0 | = A= (5 x 2,0 x 1,10) |
| 8.3.3 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | m² | 1,28 | = A= (2,55 x 0,50) |

Paula Cristina Araújo [illegible]
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559,76[illegible]

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL

DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS | REPASSE: R$ 319.428,00 | |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB | BDI CONSTRUÇÃO: 20,34% | |
| Endereço: | RUA SANTO ANTONIO | | |
| Nº Contrato: | 1059698-53 | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:115,83%(HORA) 72,25%(MÊS) | |

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 8.3.4 | 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 | m² | 2,64 | = A= (1,2 x 1,1 x 2,0) |
| 8.3.5 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | m² | 1,58 | = A=(3,15 x 0,50) |
| 8.3.6 | 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 | m² | 3,3 | = A= (1,65 x 2,0) |
| **9** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | |
| 9.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | m² | 26,66 | = (Laje coscoberta da recepção/acesso coberto + Taxa de acréscimo na área desenvolvida)<br>Área total a ser impermeabilizada = (25,26 conforme projeto arquitetônico) + |
| 9.2 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | m² | 26,66 | = Proteção mecânica a ser executada = 26,66 m². |
| 9.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 112,0 | = Área= (Forma de Baldrame + Sapata)<br>A= (73,35 + 38,63) |
| 10 | **REVESTIMENTO DE PAREDES** | | | |
| 10.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 656,72 | = Chapisco em paredes ½ vez = total de alvenaria – total de vão abaixo de 2,0m² = (área de alvenaria) --> 2 (dois lados da parede) x (área total de alvenaria a ser executada).<br><br>348,67 – ((2 x 0,60 x 2,10) + (8 x 0,80 x 2,10) + (0,50 x 2,55) + (0,50 x 3,15) + (0,75 x 2,00)) --> 348,67 – 20,31 = 328,36m² (área de alvenaria) --> 2 (dois lados da parede) x 328,36m² (área total de alvenaria a ser executada). |
| 10.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA | m² | 656,72 | = Área total de alvenaria = 656,72 |
| 10.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 131,86 | = WC coletivo + WC PNE + Área de serviço + Copa + Almoxarifado:<br>Área total= (4 x (1,20 + 2,00) x 2,60) + (4 x (1,50 + 1,70) x 2,60) + ((2,55 + 2 x 1,30) x 2,60) + (2 x (1,60 + 3,45) x 2,60) + (2 x (1,50 + 3,45) x 2,60). |
| 11 | **FORRO** | | | |
| 11.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P | m² | 133,2 | = A = (12,00 + 22,60 + 2,55 + 2,55 + 5,00 + 35,00 + 5,30 + 2,40+ 2,40 + 3,30 + 19,80 + 14,05 + 6,25) |
| 12 | **PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| 12.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_05/2014 | m² | 149,41 | = Área: 6,25 + 12,00 + 2 x 2,55 + 22,60 + 5,00 + 5,30 + 35,00 + 14,03 + 2 x 2,40 + 19,80 + 3,30 + 14,05 + (8 x 0,60 + 2 x 0,60 + 2 x 1,20 + 2,50 + 2,00) |
| 12.2 | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 | M | 94,63 | = Acesso coberto + Sala de atendimento familiar + Recepção + Sala Multiuso + Sala de coordenação + Espaço externo coberto + Extensão linear Circulação |
| 12.3 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M | 69,56 | = (contorno dos jardins): 5,57m + 0,60m + 5,10m + 2,90m + 21,55m + 5,39m + 3,09m + 8,35m + 4,05m + 1,60m + 2,24m + 3,74m + 5,27m |
| 12.4 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES (NBR 9050/04), E=0,07CM | und | 1,0 | = Quantidade= 1 unidade |
| 12.5 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 157,73 | = Calçadas (pública e pátio interno) e rampa em concreto, espessura 7cm = 23,18 + 129,00m² (medida em planta) + 6,55 (rampas) |
| 12.6 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 114,75 | = Área interna e Externa:<br>A= ((257 + 178 + 24) x 0,25 ) = (Alerta + Direcional) |
| 12.7 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 83,36 | = Área interna e Externa:<br>A= ((257 + 178 + 24) x 0,25 ) = (Alerta + Direcional) |
| 12.8 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "6" MM (INCLUSO EXECUCAO) | m² | 149,41 | = Área: 6,25 + 12,00 + 2 x 2,55 + 22,60 + 5,00 + 5,30 + 35,00 + 14,03 + 2 x 2,40 + 19,80 + 3,30 + 14,05 + (8 x 0,60 + 2 x 0,60 + 2 x 1,20 + 2,50 + 2,00) |
| 13 | **PINTURA** | | | |
| 13.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 532,09 | = Área de Emassamento = Área de Chapisco menos área interna acima do forro de Gesso + Parte externa da Platibanda - Locais onde deverá receber Revestimento Cerâmico.<br><br>A= (656,72 -<br>(((4,0+4,0+3,0+3,0)+(1,50+1,50+1,70+1,70)+(1,50+1,50+1,70+1,70)+(3,30+3,30+1,50+1,50)+(3,30+3,30+1,60+1,60)+(2,0+2,0+1,20+1,20)+(2,0+2,0+1,20+1,20)+(1,30+1,30+2,55+2,55)+(3,30+3,30+6,0+6,0)+(4,0+3,0+4,15+3,0)+(4,0+4,0+8,75+8,75)+(5,44+3,15+0,99+1,35+3,76+2,85+1,65)+(1,80+1,80+3,84+3,84)+(10,45+10,45+1,35+1,35))x0,30)) +<br>((4,30+3,0+1,31+1,31+9,05+3,35+9,25+12,40+4,75+3,0)x1,18)-(131,95) |
| 13.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 532,09 | = A= (656,72 -<br>(((4,0+4,0+3,0+3,0)+(1,50+1,50+1,70+1,70)+(1,50+1,50+1,70+1,70)+(3,30+3,30+1,50+1,50)+(3,30+3,30+1,60+1,60)+(2,0+2,0+1,20+1,20)+(2,0+2,0+1,20+1,20)+(1,30+1,30+2,55+2,55)+(3,30+3,30+6,0+6,0)+(4,0+3,0+4,15+3,0)+(4,0+4,0+8,75+8,75)+(5,44+3,15+0,99+1,35+3,76+2,85+1,65)+(1,80+1,80+3,84+3,84)+(10,45+10,45+1,35+1,35))x0,30)) + |
| 13.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 532,09 | = A= (656,72 -<br>(((4,0+4,0+3,0+3,0)+(1,50+1,50+1,70+1,70)+(1,50+1,50+1,70+1,70)+(3,30+3,30+1,50+1,50)+(3,30+3,30+1,60+1,60)+(2,0+2,0+1,20+1,20)+(2,0+2,0+1,20+1,20)+(1,30+1,30+2,55+2,55)+(3,30+3,30+6,0+6,0)+(4,0+3,0+4,15+3,0)+(4,0+4,0+8,75+8,75)+(5,44+3,15+0,99+1,35+3,76+2,85+1,65)+(1,80+1,80+3,84+3,84)+(10,45+10,45+1,35+1,35))x0,30)) + |

Paula Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL

DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL/CRAS | REPASSE: R$ 319.428,00 | |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB | BDI CONSTRUÇÃO: 20,34% | |
| Endereço | RUA SANTO ANTONIO | | |
| Nº Contrato: | 1069696-53 | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:115,83%(HORA) 72,25%(MÊS) | |

MemóriadeCálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 13.4 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 29,36 | = (Porta e portão) + (Corrimão de apoio) + (Grade de ferro em barra chata 3/16" para fechamento dos condicionadores de ar):<br>A= (2 x (2 x 0,80 x 2,10 + 0,60 x 3,05 + 0,71 x 1,20)) + ((2 x 1,10 + 2 x 2,50) + 4 x (2 x 1,10 + 2 x 1,00) = 24,00m x 2 x 3,14 x 0,02415 (circunferência)) + (0,80 x 3,15 x 2 + 0,80 x 3,15 + 0,80 x 2,00 x 2 + 0,60 x 2,00 + 0,80 x 0,80 x 2). |
| 13.5 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 52,5 | = A= 2,5 x (8 x 0,80 x 2,10 + 2 x 0,60 x 2,10 + 2 x 1,20 x 2,10) |
| 13.6 | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO. DUAS DEMAOS | m² | 52,5 | = A= 2,5 x (8 x 0,80 x 2,10 + 2 x 0,60 x 2,10 + 2 x 1,20 x 2,10) |
| 14 | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | |
| 14.1 | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)** | | | |
| 14.1.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 | UN | 1,0 | = Q= 1,00 |
| 14.2 | **DISJUNTORES** | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,0 | = Q= 2,00 |
| 14.2.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 6,0 | = Q= 6,00 |
| 14.2.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,0 | = Q= 1,00 |
| 14.2.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,0 | = Q= 2,00 |
| 14.3 | **LUMINÁRIAS** | | | |
| 14.3.1 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 1,0 | = Q= 1,00 |
| 14.3.2 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 5,0 | = Q= 5,00 |
| 14.3.3 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 5,0 | = Q= 5,00 |
| 14.3.4 | Luminária tipo plafon; com 1 lampada de led 50W- Fornecimento e instalação | UNID | 12,0 | = Q= 12,0 |
| 14.4 | **INTERRUPTOR** | | | |
| 14.4.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,0 | = Q=7,00 |
| 14.4.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,0 | = Q= 4,00 |
| 14.4.3 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,0 | = Q=2,00 |
| 14.5 | **TOMADAS** | | | |
| 14.5.1 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 26,0 | = Q=26,00 |
| 14.5.2 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,0 | = Q= 10,0 |
| 14.5.3 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,0 | = Q= 5,00 |
| 14.5.4 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,0 | = Q=2,00 |
| 14.5.5 | TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC | un | 3,0 | = Q= 3,00 |
| 14.6 | **CABOS** | | | |
| 14.6.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 38,1 | = L= 38,1 |
| 14.6.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 71,2 | = L= 71,2 |
| 14.6.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 474,6 | = L= 474,6 |
| 14.6.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 467,0 | = L= 467,0 |
| 14.7 | **ELETRODUTOS** | | | |
| 14.7.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 192,5 | = L=192,50 |
| 14.7.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E | M | 28,4 | = L= 28,40 |
| 14.7.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 23,8 | = L=23,80 |

Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-1

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL

DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS | REPASSE: R$ 319.428,00 | |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB | BDI CONSTRUÇÃO: 20,34% | |
| Endereço | RUA SANTO ANTONIO | | |
| Nº Contrato: | 1059698-53 | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:115,83%(HORA) 72,25%(MÊS) | |

MemóriadeCálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 14.7.4 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,0 | = L= 2,0 |
| 14.7.5 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 23,0 | = Q= 23,0 |
| 14.7.6 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,0 | = Q= 2,0 |
| 14.7.7 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E | UN | 4,0 | = Q= 4,0 |
| 14.7.8 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,0 | = Q=7,0 |
| 14.7.9 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 3,0 | = Q=3,0 |
| 14.7.10 | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") | UN | 4,0 | = Q=4,0 |
| 15 | **INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA** | | | |
| 15.1 | Conector RJ45 (CMth) | Unid | 7,0 | = Q= 7,0 |
| 15.2 | RACK DE PAREDE MINI FURUKAWA 19 12U X 600MM PRETO | Unid | 1,0 | = Q= 1,0 |
| 15.3 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6E | M | 123,6 | = L= 123,6 |
| 15.4 | CABO FIBRA OPTICA DROP FLAT COMPACTO 1FO MONO MODO | m | 33,1 | = L= 33,10 |
| 15.5 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 | UN | 6,0 | = Q= 6,0 |
| 15.6 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | M | 128,3 | = L= 128,30 |
| 15.7 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | M | 0,6 | = L= 0,60 |
| 15.8 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,7 | = L=3,70 |
| 15.9 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 3,0 | = Q= 3,0 |
| 15.10 | CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSÕES "120 X 120 X 75" MM | UN | 8,0 | = Q= 8,0 |
| 15.11 | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | M | 80,2 | = L=80,20 |
| 15.12 | Bloco terminal para telefone - 10 pares | UN | 6,0 | = Q= 6,0 |
| 15.13 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 4,4 | = Viga Baldrame: 4,40 (conforme Projeto Estrutural) |
| 15.14 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 2,0 | = Q= 2,0 |
| 15.15 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,0 | = Q= 2,0 |
| 15.16 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 7,0 | = Q= 7,0 |
| 15.17 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: | UN | 1,0 | = Q= 1,0 |
| 16 | **INSTALAÇÃO HIDRÁULICA** | | | |
| 16.1 | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXA D'ÁGUA (1000 litros)** | | | |
| 16.1.1 | 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 | 2,0 | = Q= 2,0 |
| 16.1.2 | 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 | 2,0 | = Q= 2,0 |
| 16.1.3 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14,0 | = Q= 14,0 |
| 16.1.4 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,0 | = Q= 4,0 |
| 16.1.5 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,0 | = Q= 2,0 |

Paula Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL

DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS | REPASSE: R$ 319.428,00 | |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB | BDI CONSTRUÇÃO: 20,34% | |
| Endereço: | RUA SANTO ANTONIO | | |
| Nº Contrato: | 1059698-53 | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:115,83%(HORA) 72,25%(MÊS) | |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 16.1.6 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 27,0 | = Q= 27,0 |
| 16.1.7 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,0 | = Q= 1,0 |
| 16.1.8 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,0 | = Q= 3,0 |
| 16.1.9 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0 | = Q= 1,0 |
| 16.1.10 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 46,84 | = L= 46,84 |
| 16.1.11 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 7,66 | = L= 7,66 |
| 16.1.12 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 8,67 | = L= 8,67 |
| 16.1.13 | TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | M | 1,00 | = L= 1,00 |
| 16.2 | ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS | | | |
| 16.2.1 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,0 | = Q= 5,0 |
| 16.2.2 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,0 | = Q= 2,0 |
| 16.2.3 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 2,0 | = Q= 2,0 |
| 16.2.4 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,0 | = Q= 2,0 |
| 16.2.5 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,0 | = Q= 5,0 |
| 16.2.6 | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,0 | = Q= 8,0 |
| 16.2.7 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 1,0 | = Q= 1,0 |
| 16.2.8 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,0 | = Q= 3,0 |
| 16.2.9 | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0 | = Q= 1,0 |
| 16.2.10 | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 7,0 | = Q= 7,0 |
| 16.2.11 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 6,0 | = Q= 6,0 |
| 16.2.12 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 | UN | 2,0 | = Q= 2,0 |
| 16.2.13 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,0 | = Q= 2,0 |
| 17 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | |
| 17.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | |
| 17.1.1 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0 | = Q= 1,0 |
| 17.1.2 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | UN | 6,0 | = Q= 6,0 |
| 17.1.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,0 | = Q= 2,0 |
| 17.1.4 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,0 | = Q= 6,0 |
| 17.1.5 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,0 | = Q= 4,0 |
| 17.1.6 | 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 | UN | 9,0 | = Q= 9,0 |
| 17.1.7 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,0 | = Q= 2,0 |

Paula Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-1

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS | REPASSE: R$ 319.428,00 | |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB | BDI CONSTRUÇÃO: 20,34% | |
| Endereço: | RUA SANTO ANTONIO | | |
| NºContrato: | 1059698-53 | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:115,83%(HORA) 72,25%(MÊS) | |

MemóriadeCálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|
| 17.1.8 | JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM | un | 6,0 = Q= 6,0 |
| 17.1.9 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | UN | 2,0 = Q= 2,0 |
| 17.1.10 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0 = Q= 1,0 |
| 17.1.11 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | UN | 1,0 = Q= 1,0 |
| 17.1.12 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,0 = Q= 4,0 |
| 17.1.13 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | UN | 4,0 = Q= 4,0 |
| 17.1.14 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 71,4 = L= 71,4 |
| 17.1.15 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 10,02 = L=10,02 |
| 17.1.16 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 2,0 = L= 2 |
| **17.2** | **ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS** | | |
| 17.2.1 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE | UN | 5,0 = Q= 5,0 |
| 17.2.2 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 | UN | 1,0 = Q= 1,0 |
| 17.2.3 | 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 | 1,0 = Q= 1,0 |
| 17.2.4 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,0 = Q= 5,0 |
| 17.2.5 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,0 = Q= 5,0 |
| 17.2.6 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,0 = Q= 8,0 |
| **17.3** | **ACESSÓRIO P/ DRENO AR-CONDICIONADO** | | |
| 17.3.1 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE | UN | 5,0 = Q= 5,0 |
| 17 | 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 | UN | 10,0 = Q= 10,0 |
| 17.3.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 33,0 = L= 33,0 |
| **17.4** | **SISTEMA DE VENTILAÇÃO** | | |
| 17.4.1 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 5,0 = Q= 5,0 |
| 17.4.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 26,0 = L= 26,0 |
| 17.4.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5,0 = Q= 5,0 |
| **17.5** | **SISTEMA FOSSA SÉPTICA** | | |
| 17.5.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 7,8 = V = (2,60 x 1,50 x 2,00) |
| 17.5.2 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,39 = V = (2,60 x 1,50 x 0,10) |
| 17.5.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 11,89 = A = ((2,60 + 1,20 + 0,30) x 2) x 1,45 |
| 17.5.4 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA | m² | 3,9 = A = 2,60 x 1,50 |

Paula Cristina Araújo L...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.7...

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS | REPASSE: R$ 319.428,00 | |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB | BDI CONSTRUÇÃO: 20,34% | |
| Endereço: | RUA SANTO ANTONIO | | |
| Nº Contrato: | 1059936-53 | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:115,83%(HORA) 72,25%(MÊS) | |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 17.5.5 | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | m² | 14,65 | = A= (((2,60 + 1,20 + 0,30) x 2) x 1,45) + (2,30 x 1,20) |
| 17.5.6 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | UN | 1,0 | = Q= 01 tampa |
| 17.5.7 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 11,89 | = A= ((2,60 + 1,20 + 0,30) x 2) x 1,45 |
| 17.5.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,39 | = V = (2,60 x 1,50 x 0,10) |
| 17.6 | SUMIDOURO | | | |
| 17.6.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM | m³ | 10,45 | = V = (3,14 x (2,20)² /4) x 2,75 |
| 17.6.2 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 | m³ | 0,65 | = A= ((3,14 x 0,95²) x 0,3) |
| 17.6.3 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA | m² | 3,8 | = A = ((3,14 x (2,20) ²) / 4) |
| 17.6.4 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | UN | 1,0 | = Q= 01 tampa |
| 17.6.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | m² | 17,96 | = A = ((2 x 3,14 x 1,10) x 2,60) |
| 18 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO e SPDA | | | |
| 18.1 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO | UNID | 8,0 | = Q= 8,0 |
| 18.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 2,0 | = Q= 2,0 |
| 19 | LOUCAS E METAIS | | | |
| 19.1 | LOUÇAS | | | |
| 19.1.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X | UN | 4,0 | = Q= 4,0 |
| 19.1.2 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4,0 | = Q= 4,0 |
| 19. | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,0 | = Q= 1,0 |
| 19.1.4 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO | UN | 1,0 | = Q= 1,0 |
| 19.1.5 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4,0 | = Q=4,0 |
| 19.1.6 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4,0 | = Q= 4,0 |
| 19.1.7 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,0 | = Q= 4,0 |
| 19.2 | METAIS | | | |
| 19.2.1 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,0 | = Q= 1,0 |
| 19.2.2 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4,0 | = Q= 4,0 |
| 19.2.3 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,0 | = Q= 1,0 |
| 19.2.4 | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) | UN | 1,0 | = Q= 1,0 |
| 19.2.5 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,0 | = Q= 5,0 |
| 19.2.6 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4,0 | = Q= 4,0 |
| 19.2.7 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,0 | = Q= 1,0 |

Paula Cristina Araújo Leite
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-1

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL

DE SALGADO DE SÃO FÉLIX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Obra: | CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL-CRAS | REPASSE: R$ 319.438,00 | |
| Município: | SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB | BDI CONSTRUÇÃO: 20,34% | |
| Endereço: | RUA SANTO ANTONIO | | |
| Nº Contrato: | 1059698-53 | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:115,83%(HORA) 72,29%(MÊS) | |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| 20 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | |
| 20.1 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 15,0 | = Qt= 15,0 |
| 20.2 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 148,03 | = A= (5,3*3,09)+(24,64*3,05)+15,44+(1,7*3,71)+(5,56*6,25) |
| 20.3 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 4,0 | = Q= 4,0 |
| 20.4 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | M | 35,4 | = A= (5,00 + 5,00 + 5,00 + 5,00 + 7,20 + 8,20) |
| 20.5 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | m² | 22,97 | = A= (8,53+4,23)x1,80 |
| 21 | SERVIÇOS FINAIS | | | |
| 21.1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | m² | 200,0 | = A= (conforme Projeto Arquitetônico). |

Paula Cristina Araújo Leite
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

| | Composições Analíticas com Preço Unitário | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|---|
| | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS CT Nº 1056698-53 | SINAPI - (MAR/2022; ORSE - MAR/2022; DER-PB JULHO-SET/2021; SICRO 3 - JAN/2022 | 29,34% - CONSTRUÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:115,83%(HORA ) 72,28%(MÊS) |

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 8.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-105 | Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN | 1,0000000 | 2.646,73 | 2.646,73 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 16,93 | 10,15 |
| Insumo | 00003104 | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADIÇA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (562), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO | Material | CJ | 1,0000000 | 137,14 | 137,14 |
| Insumo | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 4,2000000 | 416,05 | 1.747,41 |
| Insumo | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | Material | UN | 1,0000000 | 739,00 | 739,00 |
| Insumo | 00011522 | SINAPI | PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX "100" MM E LARGURA DE APROX "40" MM | Material | UN | 1,0000000 | 12,96 | 12,96 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 7,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,56 |
| Valor do BDI => | 530,34 | | | Valor com BDI => | 3.185,07 |

Observação
Referência base: 73838/001-SINAPI

| 8.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0026 | Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2,50 x 2,10m | ESQV - | UND | 1,0000000 | 2.683,47 | 2.683,47 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5500000 | 16,93 | 14,05 |
| Insumo | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 5,0000000 | 416,05 | 2.080,25 |
| Insumo | 00003104 | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADIÇA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (562), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO | Material | CJ | 1,0000000 | 137,14 | 137,14 |
| Insumo | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | Material | UN | 1,0000000 | 739,00 | 739,00 |
| Insumo | 00011522 | SINAPI | PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX "100" MM E LARGURA DE APROX "40" MM | Material | UN | 1,0000000 | 12,96 | 12,96 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 10,48 | LS => | 0,00 MO com LS => 10,48 |
| Valor do BDI => | 808,84 | | Valor com BDI => 3.566,31 |

Observação
CÓDIGO SINAPI 73838/001

| 12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102 | Próprio | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES (NBR 9050/04), E=0,07CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | und | 1,0000000 | 940,84 | 940,84 |
| Composição Auxiliar | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2800000 | 335,05 | 93,82 |
| Composição Auxiliar | 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2800000 | 107,36 | 30,06 |
| Composição Auxiliar | 72515 | SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 3,0000000 | 42,83 | 169,25 |
| Composição Auxiliar | 101394 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 09/2020 | PISO - PISOS | M | 5,0000000 | 167,53 | 838,71 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 129,87 | LS => | 0,00 MO com LS => 129,87 |
| Valor do BDI => | 190,20 | | Valor com BDI => 1.145,04 |

Observação
Composição baseada na fonte: 97334/ORSE (obs: para quantificar o preço do m² foi utilizada a soma de preço de 16 peças de 0,0625m²

| 13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-3724 | Próprio | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 13,82 | 13,82 |
| Composição | 88316 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 21,50 | 7,92 |
| Auxiliar Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,29 | 4,67 |
| Insumo | 00000787 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,5000000 | 0,93 | 0,46 |
| Insumo | 00043852 | SINAPI | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | Material | KG | 0,1500000 | 11,73 | 1,77 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 8,63 | LS => | 0,00 MO com LS => 8,63 |
| Valor do BDI => | 2,81 | | Valor com BDI => 16,65 |

| 14.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 66 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 10W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | und | 1,0000000 | 39,87 | 39,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2883000 | 16,45 | 4,74 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5625000 | 20,65 | 14,28 |
| Insumo | 00038773 | SINAPI | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 9,55 | 9,55 |
| Insumo | 00000559 | Próprio | LÂMPADA DE LED 10W | Material | und | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 14,77 | LS => | 0,00 MO com LS => 14,77 |
| Valor do BDI => | 7,91 | | Valor com BDI => 46,78 |

Observação
Composição baseada na fonte: 97582/SINAPI

| 14.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 66 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 10W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | und | 1,0000000 | 41,51 | 41,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8625000 | 20,65 | 14,28 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2883000 | 16,45 | 4,74 |
| Insumo | 00038773 | SINAPI | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 9,55 | 9,55 |
| Insumo | 00000861 | Próprio | LÂMPADA LED BULBO 10W LUZ BRANCA | Material | und | 1,0000000 | 12,84 | 12,84 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 14,77 | LS => | 0,00 MO com LS => 14,77 |
| Valor do BDI => | 8,44 | | Valor com BDI => 49,93 |

Paula Cristina Araújo Le...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.7...

| | Composições Analíticas com Preço Unitário | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|---|
| | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS CT Nº 1059698-53 | SINAPI - /MAR/2022; ORSE - MAR/2022; DER-PB JULHO-SET/2021; SICRO 2 - JAN/2022 | 30,34% - CONSTRUÇÃO | SINCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:115,03%(HORA ) 72,28%(MÊS) |

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

**Observação**
Composição baseada na 97582/SINAPI

| 14.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 62 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 25W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | und | 1,0000000 | 28,87 | 28,87 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6920000 | 20,65 | 14,29 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2560000 | 18,48 | 4,74 |
| Insumo | 00038773 | SINAPI | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 9,85 | 9,85 |
| | | | | MO sem LS => 14,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,77 |
| | | | | Valor do BDI => 5,87 | | | Valor com BDI => | 34,74 |

**Observação**
Composição baseada na Xerox: 87560/SINAPI

| 14.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-140 | Próprio | Luminária tipo plafon, com 1 lampada de led 50W- Fornecimento e instalação | INEL - INSTALAÇÃO | UNID. | 1,0000000 | 80,69 | 80,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6900000 | 20,65 | 14,24 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2600000 | 18,45 | 4,80 |
| Insumo | 930064 | Próprio | LAMPADA DE LED 50W | Material | Und | 1,0000000 | 52,00 | 52,00 |
| Insumo | 00038773 | SINAPI | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 9,85 | 9,85 |
| | | | | MO sem LS => 14,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,84 |
| | | | | Valor do BDI => 10,41 | | | Valor com BDI => | 87,10 |

**Observação**
Composição retirada do 87560/SINAPI

| 14.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 108 | Próprio | TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC. | ASTU - ASSENTAMENTO DE | un | 1,0000000 | 20,57 | 20,57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 16,29 | 4,89 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 20,65 | 6,19 |
| Insumo | 93007528 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 9,53 | 9,53 |
| | | | | MO sem LS => 8,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,51 |
| | | | | Valor do BDI => 4,18 | | | Valor com BDI => | 24,75 |

**Observação**
Referência base: 478/ORSE

| 15.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-141 | Próprio | Bloco terminal para telefone - 10 pares | ST | UN | 1,0000000 | 18,06 | 18,06 |
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 20,65 | 4,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 16,29 | 3,25 |
| Insumo | 7895 | Próprio | BLOCO TERMINAL BLI-10 COM CANALETA | Material | Und. | 1,0000000 | 10,71 | 10,71 |
| | | | | MO sem LS => 5,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,67 |
| | | | | Valor do BDI => 3,88 | | | Valor com BDI => | 21,77 |

| 17.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 137 | Próprio | JOELHO DE 90° EM PVC RIGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | un | 1,0000000 | 11,38 | 11,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 16,29 | 1,95 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 20,63 | 2,47 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0080000 | 50,01 | 0,40 |
| Insumo | 00000070 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* GR | Material | UN | 0,0100000 | 20,04 | 0,20 |
| Insumo | 00000093 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMD | Material | UN | 0,0110000 | 56,88 | 0,62 |
| Insumo | 00000295 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,55 | 1,55 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,19 | 4,19 |
| | | | | MO sem LS => 3,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,47 |
| | | | | Valor do BDI => 2,31 | | | Valor com BDI => | 13,69 |

**Observação**
Referência base: 6107/ORSE

| 17.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-3161 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA => 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 447,17 | 447,17 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,27 | 16,27 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,63 | 20,63 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 20,43 | 30,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 16,29 | 24,43 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0025000 | 80,00 | 0,18 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,0000000 | 0,54 | 1,08 |
| Insumo | 00041629 | SINAPI | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M | Material | UN | 1,0000000 | 353,94 | 353,94 |
| | | | | MO sem LS => 71,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 71,89 |
| | | | | Valor do BDI => 90,89 | | | Valor com BDI => | 538,12 |

Paulo Ricardo Araújo L...
Engenheiro Civil
CREA-PB: 151.559.760-7

| | Composições Analíticas com Preço Unitário | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|---|
| | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS CT Nº 1059698-53 | SINAPI - MAR/2022; ORSE - MAR/2022; DER-PB JUL/HO-SET/2021; SICRO 3 - JAN/2022 | 30,34% - CONSTRUÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:116,83%(HORA ) 72,26%(MÊS) |

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 17.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU - 3004 | Próprio | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 44,42 | 44,42 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0200000 | 361,77 | 7,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,43 | 20,43 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6900000 | 19,29 | 13,00 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,8800000 | 0,54 | 0,48 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 0,4000000 | 8,26 | 3,30 |
| | | | | MO sem LS => 27,06 | | LS => 0,00 | | MO com LS => 27,06 |
| | | | | Valor do BDI => 9,04 | | | | Valor com BDI => 53,46 |

Observação
Referência base: SINAPI (5991), o serviço só existe até Janeiro de 2019.

| 17.5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 01/0035 | Próprio | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 600X600X30M FICK INSPECAO/POSSA SEPTICA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 36,24 | 36,24 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 20,30 | 2,03 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 21,27 | 2,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 16,29 | 3,26 |
| Composição Auxiliar | 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 EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 1,83 | 0,03 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0150000 | 80,80 | 1,44 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 5,5400000 | 0,54 | 2,99 |
| Insumo | 00004512 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 2,5000000 | 3,17 | 7,92 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0150000 | 87,50 | 1,31 |
| Insumo | 00005089 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0800000 | 23,94 | 2,00 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,4400000 | 8,64 | 12,44 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 15 BWG, D = 1,20 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0290000 | 25,00 | 0,72 |
| | | | | MO sem LS => 5,70 | | LS => 0,00 | | MO com LS => 5,70 |
| | | | | Valor do BDI => 7,37 | | | | Valor com BDI => 43,61 |

| 17.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-3721 | Próprio | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE | m³ | 1,0000000 | 131,16 | 131,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 16,29 | 40,73 |
| Insumo | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,1000000 | 82,22 | 90,44 |
| | | | | MO sem LS => 30,22 | | LS => 0,00 | | MO com LS => 30,22 |
| | | | | Valor do BDI => 26,68 | | | | Valor com BDI => 157,84 |

Observação
Cópia do SINAPI (73802/001) -

| 18.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 8035 | Próprio | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 25X9CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UNID | 1,0000000 | 74,08 | 74,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 16,29 | 3,25 |
| Insumo | 00010951 | SINAPI | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8". E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | Material | UN | 1,0000000 | 70,83 | 70,83 |
| | | | | MO sem LS => 2,41 | | LS => 0,00 | | MO com LS => 2,41 |
| | | | | Valor do BDI => 15,67 | | | | Valor com BDI => 89,16 |

Observação
CÓDIGO 11065/ORSE

| 20.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-8026 | Próprio | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | ERQV - | m² | 1,0000000 | 580,26 | 580,26 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0040000 | 448,89 | 1,79 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,30 | 20,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,29 | 16,29 |
| Insumo | 00000548 | SINAPI | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) | Material | KG | 42,0000000 | 11,72 | 492,24 |
| Insumo | 00000567 | SINAPI | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M | Material | M | 2,0000000 | 14,86 | 29,72 |
| | | | | MO sem LS => 43,71 | | LS => 0,00 | | MO com LS => 43,71 |
| | | | | Valor do BDI => 116,02 | | | | Valor com BDI => 696,26 |

Observação
(Composição Baseada no item 73832/SINAPI)

Paula Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.766-2

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX - PB

| | |
|---|---|
| OBRA: | CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO DE SÃO FÉLIX |
| LOCAL: | RUA SANTO ANTONIO |
| Nº DA PROPOSTA: | 105898-53 |
| FINANCIAMENTO: | R$ 322.920,00 |
| MÊS REFERÊNCIA: | SINAPI - MARÇO/2022 |
| ENCARGOS SOCIAIS: | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:119,83%(HORA) 72,25%(MÊS) |
| BDI: | 20,34% |

## COTAÇÕES

| ITEM | DESCRIÇÃO | unid | Empresa fornecedora | CNPJ | CONTATO | Preço unitário | Valor adotado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | LAMPADA DE LED 10W | Unid. | LED NORDESTE | 22.698.729/0001-16 | (85) 99648-8136 | 9,35 | R$ 10,00 |
| | | | O MESTRE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO | 00.778.553/0001-70 | (83)3225-3131 | 10 | |
| | | | CENTER LED | 26.474.579/0001-18 | (83) 3508-7173 | 12 | |
| 9 | LAMPADA DE LED 50W | Unid. | LED NORDESTE | 22.698.729/0001-16 | (85) 99648-8136 | 52 | R$ 53,67 |
| | | | O MESTRE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO | 00.778.553/0001-70 | (83)3225-3131 | 51 | |
| | | | CENTER LED | 26.474.579/0001-18 | (83) 3508-7173 | 56 | |
| 10 | LAMPADA DE LED 25W | UNID | LED NORDESTE | 22.698.729/0001-16 | (85) 99648-8136 | 35 | R$ 36,67 |
| | | | O MESTRE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO | 00.778.553/0001-70 | (83)3225-3131 | 37 | |
| | | | CENTER LED | 26.474.579/0001-18 | (83) 3508-7173 | 38 | |
| 12 | CONECTOR RJ45 8 VIAS CAT5E UTP | unid | CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI | 07.868.103/0001-17 | Tel (11) 3224-1020 | R$ 2,50 | R$ 2,10 |
| | | | Lojaelétricaltda | 17.155.342/0010-74 | (31) 3218-8000 | R$ 2,51 | |
| | | | Net computadores | 02.465.944/0001-60 | (19) 3481-2667 | R$ 1,30 | |
| 13 | RACK DE PAREDE MINI FURUKAWA 19 12U X 600MM PRETO | unid | Magazine Luiza | 47.960.950/1088-36 | 0800 773 3838 | R$ 504,43 | R$ 562,47 |
| | | | Amercanas | 00.776.574/0006-60 | 3003-1084 | R$ 592,99 | |
| | | | Casas Bahia | 33.041.260/0652-90 | (11)4003-2773 | R$ 589,99 | |
| 14 | BLOCO TERMINAL BLI-10 COM CANALETA | unid | Lojamatel | 57.644.825/0001-68 | (11) 3223-9066 | R$ 9,90 | R$ 11,16 |
| | | | Magazine Luiza | 47.960.950/1088-36 | 0800 773 3838 | R$ 11,20 | |
| | | | Ponto Frio | 33.041.260/0652-90 | (11) 4003-3050 | R$ 12,38 | |
| 15 | CABO FIBRA OPTICA DROP FLAT COMPACTO 1FO MONO MODO | m | Casas Bahia | 33.041.260/0652-90 | (11)4003-2773 | R$ 0,75 | R$ 1,24 |
| | | | Magazine Luiza | 47.960.950/1088-36 | 0800 773 3838 | R$ 0,73 | |
| | | | Unicasery | 07.709.614/0001-96 | (13) 3345-6015 | R$ 2,25 | |

Paula Cristina Araújo L...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.550-...

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO SÃO FÉLIX

## COMPOSIÇÃO DO BDI

**OBRA:** CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS

**MUNICÍPIO:** SALGADO DE SÃO FÉLIX

**CONTRATO Nº:** 1058/09-03

| CÁLCULO DE BDI | | Construção de Edifícios | | | Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc. | | | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto | | | Fornecimento de materiais e equipamentos | | | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | | | Portuárias, Marítimas e Fluviais | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item componente do BDI | % Informado | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q | 1ºQ | Médio | 3º Q |
| Administração Central ( AC ) | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 3,80 | 4,01 | 4,57 | 3,43 | 4,83 | 6,71 | 1,50 | 3,45 | 4,49 | 5,29 | 5,92 | 7,53 | 4,00 | 5,52 | 7,65 |
| Seguro (S) e Garantia (G) | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 | 0,32 | 0,40 | 0,74 | 0,26 | 0,49 | 0,75 | 0,30 | 0,48 | 0,82 | 0,25 | 0,51 | 0,95 | 0,81 | 1,22 | 1,99 |
| Risco (R) | 1,27 | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,60 | 0,86 | 0,97 | 1,00 | 1,39 | 1,74 | 0,56 | 0,85 | 0,89 | 1,00 | 1,48 | 1,97 | 1,48 | 2,32 | 3,16 |
| Despesas Financeiras (DF) | 1,23 | 0,59 | 1,23 | 1,39 | 1,02 | 1,11 | 1,21 | 0,94 | 0,99 | 1,17 | 0,86 | 0,95 | 1,11 | 1,01 | 1,07 | 1,11 | 0,94 | 1,02 | 1,33 |
| Lucro (L) | 6,75 | 6,16 | 7,40 | 8,96 | 6,84 | 7,30 | 8,68 | 6,74 | 8,04 | 9,40 | 3,50 | 6,11 | 8,22 | 6,00 | 8,31 | 9,51 | 7,14 | 9,40 | 10,43 |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN | 5,65 | Conforme Legislação Específica | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Observações**

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (2,00)

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo adotado pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAO 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 20,34%

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo de Obra | 1ºQ | Médio | 3º Q |
| Construção de Edifícios | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc. | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos | 20,76 | 24,19 | 26,64 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais | 22,00 | 27,49 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

Ana Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

**Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:**

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

CAIXA

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1059896-53 | 872812 | Fundo Nacional de Assistência Social | Programa de Proteção Social Básica | | OGU não-PAC |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO |
|---|---|---|
| Prefeitura Municipal de Salgado de São Félix | Salgado de São Félix / PB | Rua Santo Antonio em Salgado de São Félix |

| OBJETO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|
| Estruturação da Rede de Serviços de Proteção Social - Básica | Centro de Referência de Assistência Social - CRAS em Salgado de São Félix |

VALORES CONTRATADOS (R$)

| REPASSE | CONTRAPARTIDA | INVESTIMENTO |
|---|---|---|
| 319.428,00 | 137.939,50 | 457.367,50 |

| Saldo a Reprogramar | Repasse (R$) | Contrapartida (R$) |
|---|---|---|
| | - | - |

| Etapa | Meta / Sub-Meta | | Item de Investimento | Sub-item de Investimento | Descrição da Meta / Sub-Meta | Situação | Quantidade | Unid. | Lote de Licitação / nº CTEF | Repasse (R$) | Contrapartida Financeira (R$) | Outros (R$) | Investimento (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TOTAL | | | | | | | | | (69,84%) 319.428,00 | (30,16%) 137.939,50 | (0,00%) - | (100,00%) 457.367,50 |
| 1 | Meta | 1 | Trabalho social | Projeto de Trabalho Social | Centro de Referência de Assistência Social - CRAS | Em Análise | 450,00 | nº fam | Lote 1 | 319.428,00 | 137.939,50 | - | 457.367,50 |
| 1 | | 2 | | | | | | | | - | - | - | - |
| 1 | | 3 | | | | | | | | - | - | - | - |

Observações

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL - ETAPA | 1 | 319.428,00 | 137.939,50 | - | 457.367,50 |
| | 2 | - | - | - | - |
| | 3 | - | - | - | - |

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome:
Cargo: PREFEITO

Local: Salgado de São Félix
Data: 25 de maio de 2022

Paula Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1099698-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

| Nº do Evento | Título dos Eventos | CONSTRUÇÃO DE CRAS — Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos) |
|---|---|---|
| 1 | Administração Local | A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. |
| 2 | SERV. PREL. E MOV. TERRA | 1 |
| 3 | MURO DE CONTORNO | 1 |
| 4 | INFRA-ESTRUTURA, FUNDAÇÕ | 1 |
| 5 | SUPERESTRUTURA (PILARES, | 2 |
| 6 | ALVENARIA | 2 |
| 7 | ESQUADRIAS | 3 |
| 8 | COBERTURA | 3 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 1 |
| 10 | REVESTIMENTO DE PAREDES | 3 |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | 4 |
| 12 | PINTURA | 5 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4 |
| 14 | INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 4 |
| 15 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 4 |
| 16 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 2 |
| 17 | PREVENÇÃO E COMBATE À IN | 5 |
| 18 | LOUCAS E METAIS | 5 |
| 19 | SERVIÇOS DIVERSOS E SERVIÇ | 5 |

| Cronograma | | Mês 01 | Mês 02 | Mês 03 | Mês 04 | Mês 05 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parcela | % | 16,62% | 25,03% | 23,54% | 23,17% | 11,64% |
| | R$ | 76.008,63 | 114.472,66 | 107.645,73 | 105.981,74 | 53.258,74 |
| Acumulado | % | 16,62% | 41,65% | 65,18% | 88,36% | 100,00% |
| | R$ | 76.008,63 | 190.481,29 | 298.127,02 | 404.108,76 | 457.367,50 |

SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB, 25 de maio de 2022
Local e Data

Responsável Técnico: Paula Cristina Araújo
CREA / CAU: 161559760-3
Paula Cristina Araújo Lima
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1050698-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA | 24/08/2022 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF |
|---|---|---|---|
| | | | |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor do Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Evento | Administração Local | R$ | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Evento | SERV. PREL. E MOV. TERRA | R$ | 15.531,32 | 15.531,32 | - | - | - | - | - |
| 2 | 1.1 | PLACA INDICATIVA DE OBRA | m² | 8,00 | 8,00 | - | - | - | - | - |
| 2 | 1.2 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | m² | 450,00 | 450,00 | - | - | - | - | - |
| 2 | 1.3 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 90,00 | 90,00 | - | - | - | - | - |
| 2 | 1.4 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MES | 6,00 | 6,00 | - | - | - | - | - |
| 2 | 5.1 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 64,20 | 64,20 | - | - | - | - | - |
| 3 | Evento | MURO DE CONTORNO | R$ | 15.851,98 | 15.851,98 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 1,72 | 1,72 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.1.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 5,25 | 5,25 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.1.3 | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | m³ | 1,72 | 1,72 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.1.4 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | M | 13,13 | 13,13 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 0,38 | 0,38 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.2.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 0,96 | 0,96 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.2.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 0,96 | 0,96 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.2.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 8,82 | 8,82 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.2.5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,38 | 0,38 | - | - | - | - | - |

Paula Cristina Araújo Leite
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-7

CAIXA

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1069698-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/06/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | 2.2.6 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,38 | 0,38 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.3.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 6,48 | 6,48 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.3.2 | 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 | 7,07 | 7,07 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.3.3 | 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 | 32,58 | 32,58 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.3.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,41 | 0,41 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,41 | 0,41 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.4.1 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | M | 13,13 | 13,13 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 23,05 | 23,05 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.5.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 46,10 | 46,10 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.5.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 46,10 | 46,10 | - | - | - | - | - |

Paula Cristina Araújo Leite
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

CAIXA

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059998-53 | 872612 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Orde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | 2.5.4 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 270,00 | 270,00 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.5.5 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m² | 270,00 | 270,00 | - | - | - | - | - |
| 3 | 2.5.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 270,00 | 270,00 | - | - | - | - | - |
| **4** | **Evento** | **INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES** | **R$** | **34.990,52** | 34.990,52 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 22,74 | 22,74 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.1.2 | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | m³ | 12,99 | 12,99 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.2.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 73,35 | 73,35 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.2.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 18,81 | 18,81 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.2.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 133,38 | 133,38 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.2.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2,52 | 2,52 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.2.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 6,75 | 6,75 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.2.6 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 75,06 | 75,06 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.2.7 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 8,59 | 8,59 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.2.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 4,40 | 4,40 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 18,77 | 18,77 | - | - | - | - | - |

Paula Cristina Araújo L...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059698-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FELIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/06/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4 | 4.3.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 13,48 | 13,48 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.3.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 38,63 | 38,63 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.3.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 5,91 | 5,91 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.3.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 40,32 | 40,32 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.3.6 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 102,42 | 102,42 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.3.7 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 111,24 | 111,24 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.3.8 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 30,96 | 30,96 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.3.9 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 80,82 | 80,82 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.3.10 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 22,68 | 22,68 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.3.11 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 12,86 | 12,86 | - | - | - | - | - |
| 4 | 4.3.12 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 5,91 | 5,91 | - | - | - | - | - |
| 5 | Evento | SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | R$ | 61.913,81 | 61.913,81 | - | - | - | - | - |

Ana Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 151.559.760-3

CAIXA

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059656-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDERSÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

| CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Orde. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 5.1.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 66,42 | 66,42 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.1.2 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 3,22 | 3,22 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.1.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 160,65 | 160,65 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.1.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 81,38 | 81,38 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.1.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 152,64 | 152,64 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.1.6 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 87,57 | 87,57 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.1.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3,22 | 3,22 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 91,10 | 91,10 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.2.2 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 5,93 | 5,93 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 18,45 | 18,45 | - | - | - | - | - |

Paulo Cristian Araújo Leite
Engenheiro Civil
CREA-PB: 181.559.760-3

CAIXA

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059098-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/06/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R$ 467.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 467.367,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5 | 5.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 122,49 | 122,49 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.2.5 | 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 | 120,24 | 120,24 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.2.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 36,45 | 36,45 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.2.7 | 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 | 96,57 | 96,57 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.2.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 5,93 | 5,93 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.3.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 0,50 | 0,50 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.3.2 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,06 | 0,06 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.3.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 0,99 | 0,99 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.3.4 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,05 | 0,05 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.4.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | m² | 157,55 | 157,55 | - | - | - | - | - |

Paulo Cristina Aranha [illegible]
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-7

CAIXA

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1069698-53 | 872412 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/09/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor do Investimento: R$ 457.367,50

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | Frente de Obra: CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Total por Frente (R$): 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5 | 5.5.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 22,96 | 22,96 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.5.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 141,66 | 141,66 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.5.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 37,57 | 37,57 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.5.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 1,38 | 1,38 | - | - | - | - | - |
| 5 | 5.5.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 1,38 | 1,38 | - | - | - | - | - |
| 6 | Evento | **ALVENARIA** | **R$** | **32.404,17** | 32.404,17 | - | - | - | - | - |
| 6 | 6.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 348,87 | 348,87 | - | - | - | - | - |
| 6 | 6.2.1 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 4,40 | 4,40 | - | - | - | - | - |
| 6 | 6.2.2 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 17,35 | 17,35 | - | - | - | - | - |
| 6 | 6.2.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 10,00 | 10,00 | - | - | - | - | - |
| 6 | 6.2.4 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 4,50 | 4,50 | - | - | - | - | - |
| 6 | 6.2.5 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 4,40 | 4,40 | - | - | - | - | - |
| 6 | 6.2.6 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 17,35 | 17,35 | - | - | - | - | - |
| 7 | Evento | **ESQUADRIAS** | **R$** | **47.724,59** | 47.724,59 | - | - | - | - | - |

Paula Cristina Araújo L...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.7[illegible]

**CAIXA**

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059696-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FELIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Fronte de Obra:

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

Total por Fronte (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8.1.1 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 7 | 8.1.2 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2,50 x 2,10m | UND | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 7 | 8.1.3 | 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_08/2015 | UN | 8,00 | 8,00 | - | - | - | - | - |
| 7 | 8.1.4 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 7 | 8.1.5 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 7 | 8.1.6 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 7 | 8.2.1 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 3,36 | 3,36 | - | - | - | - | - |
| 7 | 8.2.2 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 1,83 | 1,83 | - | - | - | - | - |
| 7 | 8.2.3 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 0,85 | 0,85 | - | - | - | - | - |
| 7 | 8.2.4 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 3,10 | 3,10 | - | - | - | - | - |
| 7 | 8.3.1 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 2,50 | 2,50 | - | - | - | - | - |
| 7 | 8.3.2 | 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 | 11,00 | 11,00 | - | - | - | - | - |

Maria Cristina Araújo L...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.700

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059698-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8.3.3 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 1,28 | 1,28 | - | - | - | - | - |
| 7 | 8.3.4 | 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 | 2,64 | 2,64 | - | - | - | - | - |
| 7 | 8.3.5 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 1,58 | 1,58 | - | - | - | - | - |
| 7 | 8.3.6 | 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 | 3,30 | 3,30 | - | - | - | - | - |
| **8** | **Evento** | **COBERTURA** | **R$** | **17.616,70** | 17.616,70 | - | - | - | - | - |
| 8 | 7.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m² | 126,70 | 126,70 | - | - | - | - | - |
| 8 | 7.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 126,70 | 126,70 | - | - | - | - | - |
| 8 | 7.3 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 12,10 | 12,10 | - | - | - | - | - |
| 8 | 7.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 30,35 | 30,35 | - | - | - | - | - |
| 8 | 7.5 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 30,40 | 30,40 | - | - | - | - | - |
| **9** | **Evento** | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | **R$** | **9.634,83** | 9.634,83 | - | - | - | - | - |

Paula Cristina Araújo Leite
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

**CAIXA**

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059650-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 9 | 9.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | m² | 26,66 | 26,66 | - | - | - | - | - |
| 9 | 9.2 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | m² | 26,66 | 26,66 | - | - | - | - | - |
| 9 | 9.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 112,00 | 112,00 | - | - | - | - | - |
| **10** | **Evento** | **REVESTIMENTO DE PAREDES** | **R$** | **42.302,44** | 42.302,44 | - | - | - | - | - |
| 10 | 10.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 656,72 | 656,72 | - | - | - | - | - |
| 10 | 10.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 656,72 | 656,72 | - | - | - | - | - |
| 10 | 10.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 131,95 | 131,95 | - | - | - | - | - |
| 10 | 11.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P | m² | 133,20 | 133,20 | - | - | - | - | - |
| **11** | **Evento** | **PAVIMENTAÇÃO** | **R$** | **77.661,25** | 77.661,25 | - | - | - | - | - |
| 11 | 12.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 | m² | 149,41 | 149,41 | - | - | - | - | - |
| 11 | 12.2 | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 | M | 94,83 | 94,83 | - | - | - | - | - |
| 11 | 12.3 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M | 69,56 | 69,56 | - | - | - | - | - |

Paula Cristina Araújo L...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.7[illegible]

**CAIXA**

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059698-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/06/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11 | 12.4 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES (NBR 9050/04). E=0,07CM | und | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 11 | 12.5 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 157,73 | 157,73 | - | - | - | - | - |
| 11 | 12.6 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 114,75 | 114,75 | - | - | - | - | - |
| 11 | 12.7 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 83,36 | 83,36 | - | - | - | - | - |
| 11 | 12.8 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO) | m² | 149,41 | 149,41 | - | - | - | - | - |
| **12** | **Evento** | **PINTURA** | **R$** | **20.256,30** | 20.256,30 | - | - | - | - | - |
| 12 | 13.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 532,09 | 532,09 | - | - | - | - | - |
| 12 | 13.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 532,09 | 532,09 | - | - | - | - | - |
| 12 | 13.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 532,09 | 532,09 | - | - | - | - | - |
| 12 | 13.4 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 29,36 | 29,36 | - | - | - | - | - |
| 12 | 13.5 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 52,50 | 52,50 | - | - | - | - | - |
| 12 | 13.6 | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS | m² | 52,50 | 52,50 | - | - | - | - | - |
| **13** | **Evento** | **INSTALAÇOES ELÉTRICAS** | **R$** | **14.795,72** | 14.795,72 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.1.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.2.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.2.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 6,00 | 6,00 | - | - | - | - | - |

Paula Cristina Araújo L...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

**CAIXA**

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059698-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra: CONSTRUÇÃO DE CRAS

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | Total por Frente (R$): 457.367,50 | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13 | 14.2.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.2.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.3.1 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | und | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.3.2 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 5,00 | 5,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.3.3 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 5,00 | 5,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.3.4 | Luminária tipo plafon, com 1 lampada de led 50W- Fornecimento e instalação | UNID. | 12,00 | 12,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.4.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | 7,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.4.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.4.3 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.5.1 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 26,00 | 26,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.5.2 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 10,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.5.3 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 5,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.5.4 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.5.5 | TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC. | un | 3,00 | 3,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.6.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 38,10 | 38,10 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.6.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 71,20 | 71,20 | - | - | - | - | - |

Paulo Cristiano [illegible]
CREA-PB: 16[illegible]

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059696-53 | 872612 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistencia Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13 | 14.6.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 474,60 | 474,60 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.6.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 467,00 | 467,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.7.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 192,50 | 192,50 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.7.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 28,40 | 28,40 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.7.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 23,80 | 23,80 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.7.4 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.7.5 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 23,00 | 23,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.7.6 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.7.7 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.7.8 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | 7,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.7.9 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 3,00 | 3,00 | - | - | - | - | - |
| 13 | 14.7.10 | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN | 4,00 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| 14 | Evento | INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | R$ | 9.682,77 | 9.682,77 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.1 | Conector RJ45 (CM8v) | Unid. | 7,00 | 7,00 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.2 | RACK DE PAREDE MINI FURUKAWA 19 12U X 600MM PRETO | Unid. | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |

Paulo Cristiano Araújo [illegible]
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161.559.760-7

**CAIXA**

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1069698-53 | 972812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/06/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor do Investimento: R$ 457.387,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.387,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | 15.3 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E | M | 123,60 | 123,60 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.4 | CABO FIBRA OPTICA DROP FLAT COMPACTO 1FO MONO MODO | m | 33,10 | 33,10 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.5 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 | UN | 6,00 | 6,00 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.6 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 128,30 | 128,30 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.7 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,60 | 0,60 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.8 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,70 | 3,70 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.9 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 3,00 | 3,00 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.10 | CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *120 X 120 X 75* MM | UN | 8,00 | 8,00 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.11 | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 | M | 80,20 | 80,20 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.12 | Bloco terminal para telefone - 10 pares | UN | 6,00 | 6,00 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.13 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 4,40 | 4,40 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.14 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N 3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.15 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.16 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 7,00 | 7,00 | - | - | - | - | - |
| 14 | 15.17 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,80X0,80 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |

Paula Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.55[illegible]

**CAIXA**

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059598-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 15 | Evento | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | R$ | 3.842,00 | 3.842,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 15.1.1 | 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 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 15.1.2 | 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 | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 15.1.3 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14,00 | 14,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 15.1.4 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 15.1.5 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 15.1.6 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 27,00 | 27,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 15.1.7 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 15.1.8 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 3,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 15.1.9 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 15.1.10 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 46,84 | 46,84 | - | - | - | - | - |

Paula Cristina Araújo L...
Engenheira Civil
CREA-PB: 162.559-7

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059696-55 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FELIX | SALGADO DE SÃO FELIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor do Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Quant. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 15 | 16.1.11 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 7,66 | 7,66 | - | - | - | - | - |
| 15 | 16.1.12 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 8,67 | 8,67 | - | - | - | - | - |
| 15 | 16.1.13 | TUBO PVC ROSCAVEL 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | M | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 16.2.1 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 5,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 16.2.2 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 16.2.3 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 16.2.4 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 16.2.5 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 5,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 16.2.6 | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,00 | 8,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 16.2.7 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 16.2.8 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 3,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 16.2.9 | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 16.2.10 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | 7,00 | 7,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 16.2.11 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 6,00 | - | - | - | - | - |

Paula Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.550

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1069698-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 15 | 16.2.12 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | 16.2.13 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2018 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 15 | Evento | **INSTALAÇÃO SANITÁRIA** | R$ | 20.154,68 | 20.154,68 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.1 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.2 | CURVA CURTA 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 | UN | 6,00 | 6,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.4 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 6,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.5 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.6 | 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 | UN | 9,00 | 9,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.7 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.8 | JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM. | un | 6,00 | 6,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.9 | 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 | UN | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.10 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |





Paulo Cristino Araújo L...
Engenheiro Civil

CAIXA

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059698-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R$ 457.387,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.387,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 16 | 17.1.11 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.12 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.13 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | UN | 4,00 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.14 | 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 | 71,40 | 71,40 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.15 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 10,02 | 10,02 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.1.16 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.2.1 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 5,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.2.2 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.2.3 | 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 | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.2.4 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | 5,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.2.5 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | 5,00 | - | - | - | - | - |
| 16 | 17.2.6 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | 8,00 | - | - | - | - | - |

Paulo Cristina Araújo Leite
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.790-3

CAIXA

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059698-03 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | CONSTRUÇÃO DE CRAS |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 457.367,50 |
| | | | | | 1 |
| 16 | 17.3.1 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 16 | 17.3.2 | 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 | UN | 10,00 | 10,00 |
| 16 | 17.3.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 33,00 | 33,00 |
| 16 | 17.4.1 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 5,00 | 5,00 |
| 16 | 17.4.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 26,00 | 26,00 |
| 16 | 17.4.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 16 | 17.5.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 7,80 | 7,80 |
| 16 | 17.5.2 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,39 | 0,39 |
| 16 | 17.5.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 11,69 | 11,69 |
| 16 | 17.5.4 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | m² | 3,90 | 3,90 |
| 16 | 17.5.5 | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | m² | 14,65 | 14,65 |

Ana Cristina Araújo L...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1009698-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FELIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA | 24/03/2022 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF |
|---|---|---|---|
| | | | |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

| CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 17.5.6 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | UN | 1,00 | 1,00 |
| 16 | 17.5.7 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 11,89 | 11,89 |
| 16 | 17.5.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,39 | 0,39 |
| 16 | 17.6.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³ | 10,45 | 10,45 |
| 16 | 17.6.2 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 | m³ | 0,85 | 0,85 |
| 16 | 17.6.3 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | m² | 3,80 | 3,80 |
| 16 | 17.6.4 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | UN | 1,00 | 1,00 |
| 16 | 17.6.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 17,96 | 17,96 |
| **17** | **Evento** | **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E SPDA** | **R$** | **1.357,74** | 1.357,74 |
| 17 | 18.1 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 25X8CM | UNID | 8,00 | 8,00 |
| 17 | 18.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 2,00 | 2,00 |
| **18** | **Evento** | **LOUCAS E METAIS** | **R$** | **6.268,14** | 6.268,14 |
| 18 | 19.1.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4,00 | 4,00 |

Paula Cristina Araújo L...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-7

CAIXA

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | ORGÃO | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059098-53 | 872817 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO | |
|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA | |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor do Investimento: R$ 457.367,50

**Frente de Obra:**

| | CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total por Frente (R$):** | 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 19.1.2 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4,00 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| 18 | 19.1.3 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 18 | 19.1.4 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 18 | 19.1.5 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4,00 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| 18 | 19.1.6 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4,00 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| 18 | 19.1.7 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| 18 | 19.2.1 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 18 | 19.2.2 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4,00 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| 18 | 19.2.3 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 18 | 19.2.4 | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| 18 | 19.2.5 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | 5,00 | - | - | - | - | - |
| 18 | 19.2.6 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4,00 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| 18 | 19.2.7 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - |
| **19** | **Evento** | **SERVIÇOS DIVERSOS E SEVIÇOS FINAIS** | **R$** | **25.376,56** | 25.376,56 | - | - | - | - | - |
| 19 | 20.1 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 15,00 | 15,00 | - | - | - | - | - |

Paula Cristina Araújo ...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059606-55 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA | 24/06/2022 |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF |
|---|---|---|---|
| | | | |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

| CONSTRUÇÃO DE CRAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 457.367,50 | - | - | - | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Valor de Investimento: R$ 457.367,50

Total por Frente (R$):

| Evento | Item Orç. | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 20.2 | PLANTIO DE GRAMA EM PLAÇAS. AF_05/2018 | m² | 148,03 | 148,03 |
| 19 | 20.3 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 4,00 | 4,00 |
| 19 | 20.4 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | M | 35,40 | 35,40 |
| 19 | 20.5 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | m² | 22,97 | 22,97 |
| 19 | 21.1 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | m² | 200,00 | 200,00 |

SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB, 25 de maio de 2022
Local e Data

Responsável Técnico: Paula Cristina Araujo Leitão
CREA / CAU: 161559760-3

Paula Cristina Araújo Le...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIOOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059668-53 | 872812 | LOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTEÇÃO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Frentes de Obra: CONSTRUÇÃO DE CRAS

Valor Total do Orçamento: R$ 457.947,00

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Meta | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 1.1 | PLACA INDICATIVA DE OBRA | m² | 8,00 | 317,88 | 2.543,04 | 2-SERV. PREL. E MOV. TERRA | 8,00 | | | | | |
| Serviço | 1.2 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | m² | 450,00 | 0,35 | 157,50 | 2-SERV. PREL. E MOV. TERRA | 450,00 | | | | | |
| Serviço | 1.3 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 90,00 | 61,64 | 5.547,60 | 2-SERV. PREL. E MOV. TERRA | 90,00 | | | | | |
| Serviço | 1.4 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MES | 6,00 | 710,75 | 4.264,50 | 2-SERV. PREL. E MOV. TERRA | 6,00 | | | | | |
| Meta | 2 | MURO DE CONTORNO | | | | | | | | | | | |
| Nível | 2.1 | EMBASAMENTO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 2.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA com PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 1,72 | 77,55 | 133,39 | 3-MURO DE CONTORNO | 1,72 | | | | | |
| Serviço | 2.1.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020 | m² | 0,25 | 9,70 | 25,93 | 3-MURO DE CONTORNO | 0,25 | | | | | |
| Serviço | 2.1.3 | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | m³ | 1,72 | 415,88 | 715,28 | 3-MURO DE CONTORNO | 1,72 | | | | | |
| Serviço | 2.1.4 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | M | 13,13 | 39,47 | 518,24 | 3-MURO DE CONTORNO | 13,13 | | | | | |
| Nível | 2.2 | SAPATA DOS PILARES | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 0,58 | 77,55 | 29,47 | 3-MURO DE CONTORNO | 0,58 | | | | | |
| Serviço | 2.2.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020 | m² | 0,90 | 6,70 | 6,47 | 3-MURO DE CONTORNO | 0,90 | | | | | |
| Serviço | 2.2.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 0,98 | 29,93 | 29,54 | 3-MURO DE CONTORNO | 0,98 | | | | | |
| Serviço | 2.2.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 6,82 | 16,19 | 165,05 | 3-MURO DE CONTORNO | 6,82 | | | | | |
| Serviço | 2.2.5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (C/MENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,38 | 453,69 | 172,39 | 3-MURO DE CONTORNO | 0,38 | | | | | |
| Serviço | 2.2.6 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,38 | 270,57 | 102,74 | 3-MURO DE CONTORNO | 0,38 | | | | | |
| Nível | 2.3 | PILARES DE AMARRAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 2.3.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 6,48 | 42,06 | 272,50 | 3-MURO DE CONTORNO | 6,48 | | | | | |
| Serviço | 2.3.2 | 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 | 7,07 | 20,44 | 144,58 | 3-MURO DE CONTORNO | 7,07 | | | | | |

Paula Alencastro
Engenheira Civil
CREA-PB-151.559.760-3

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1058698-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FELIX | SALGADO DE SÃO FELIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Frentes de Obra: CONSTRUÇÃO DE CRAS

Valor Total do Orçamento: R$ 457.367,50

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serviço | 2.3.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 32,59 | 16,03 | 522,26 | 3-MURO DE CONTORNO | 32,59 | | | | | |
| Serviço | 2.3.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,41 | 453,66 | 186,00 | 3-MURO DE CONTORNO | 0,41 | | | | | |
| Serviço | 2.3.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,41 | 270,37 | 110,85 | 3-MURO DE CONTORNO | 0,41 | | | | | |
| Nível | 2.4 | VIGAS DE AMARRAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 2.4.1 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | M | 13,13 | 39,47 | 518,24 | 3-MURO DE CONTORNO | 13,13 | | | | | |
| Nível | 2.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 2.5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 23,05 | 83,32 | 1.920,53 | 3-MURO DE CONTORNO | 23,05 | | | | | |
| Serviço | 2.5.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 46,10 | 3,84 | 177,02 | 3-MURO DE CONTORNO | 46,10 | | | | | |
| Serviço | 2.5.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 46,10 | 33,67 | 1.547,58 | 3-MURO DE CONTORNO | 46,10 | | | | | |
| Serviço | 2.5.4 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 270,00 | 2,80 | 756,00 | 3-MURO DE CONTORNO | 270,00 | | | | | |
| Serviço | 2.5.5 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_05/2018 | m² | 270,00 | 13,68 | 3.693,60 | 3-MURO DE CONTORNO | 270,00 | | | | | |
| Serviço | 2.5.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 270,00 | 15,28 | 4.125,25 | 3-MURO DE CONTORNO | 270,00 | | | | | |
| Meta | 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 3.1 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 64,20 | 47,02 | 3.018,68 | 2-SERV. PREL. E MOV. TERRA | 64,20 | | | | | |
| Meta | 4 | INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | |
| Nível | 4.1 | ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 22,74 | 116,97 | 2.659,60 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 22,74 | | | | | |
| Serviço | 4.1.2 | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão (vendaval) - fornecimento e assentamento | m³ | 12,99 | 415,86 | 5.402,02 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 12,99 | | | | | |
| Nível | 4.2 | VIGAS BALDRAME | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 4.2.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 73,35 | 82,69 | 6.064,71 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 73,35 | | | | | |
| Serviço | 4.2.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 18,81 | 18,16 | 341,57 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 18,81 | | | | | |

Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

Grau de Sigilo
SPUBLICO

**CAIXA**

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO /MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1056669-53 | 873812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO | |
|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA | |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Frentes de Obra: CONSTRUÇÃO DE CRAS

Valor Total do Orçamento: R$ 467.367,50

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serviço | 4.2.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 133,39 | 17,21 | 2.295,47 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 133,39 | | | | | |
| Serviço | 4.2.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2,52 | 15,43 | 38,88 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 2,52 | | | | | |
| Serviço | 4.2.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 6,75 | 13,08 | 88,29 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 6,75 | | | | | |
| Serviço | 4.2.6 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 75,06 | 19,00 | 1.426,64 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 75,06 | | | | | |
| Serviço | 4.2.7 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 8,59 | 47,02 | 403,90 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 8,59 | | | | | |
| Serviço | 4.2.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 4,40 | 270,39 | 1.189,59 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 4,40 | | | | | |
| Nível | 4.3 | SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 4.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_05/2017 | m³ | 16,77 | 116,57 | 2.166,03 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 16,77 | | | | | |
| Serviço | 4.3.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 13,48 | 29,83 | 402,11 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 13,48 | | | | | |
| Serviço | 4.3.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 38,63 | 40,00 | 1.545,20 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 38,63 | | | | | |
| Serviço | 4.3.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 5,91 | 483,65 | 2.881,07 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 5,91 | | | | | |
| Serviço | 4.3.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 40,32 | 18,18 | 733,02 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 40,32 | | | | | |
| Serviço | 4.3.6 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 102,42 | 17,21 | 1.762,65 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 102,42 | | | | | |
| Serviço | 4.3.7 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 111,24 | 15,45 | 1.718,43 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 111,24 | | | | | |
| Serviço | 4.3.8 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 30,06 | 13,08 | 484,96 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 30,06 | | | | | |

Paula Cristina Araújo Z...
Engenheira Civil
CREA nº 161.559.205-7

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1056698-53 | 872813 | UDAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Frentes de Obra: CONSTRUÇÃO DE CRAS

Valor Total do Orçamento: R$ 457.367,50

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serviço | 4.3.9 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 80,82 | 12,44 | 1.005,40 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 80,82 | | | | | |
| Serviço | 4.3.10 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 22,68 | 19,05 | 432,29 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 22,68 | | | | | |
| Serviço | 4.3.11 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 12,66 | 47,02 | 604,58 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 12,66 | | | | | |
| Serviço | 4.3.12 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 5,91 | 270,36 | 1.597,83 | 4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | 5,91 | | | | | |
| Meta | 5 | SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | | | | | | | | | | | |
| Nível | 5.1 | CONCRETO ARMADO PARA PILARES DA EDIFICAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 5.1.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 88,42 | 40,00 | 2.656,80 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 88,42 | | | | | |
| Serviço | 5.1.2 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 3,22 | 453,65 | 1.460,75 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 3,22 | | | | | |
| Serviço | 5.1.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 160,65 | 15,43 | 2.478,83 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 160,65 | | | | | |
| Serviço | 5.1.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 61,38 | 15,08 | 802,05 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 61,38 | | | | | |
| Serviço | 5.1.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 152,64 | 12,44 | 1.898,84 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 152,64 | | | | | |
| Serviço | 5.1.6 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 97,57 | 19,06 | 1.868,06 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 97,57 | | | | | |
| Serviço | 5.1.7 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3,22 | 270,36 | 870,56 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 3,22 | | | | | |
| Nível | 5.2 | CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO E DO RESERVATÓRIO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 5.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 91,13 | 59,88 | 5.455,07 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 91,13 | | | | | |
| Serviço | 5.2.2 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 5,93 | 453,65 | 2.690,14 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 5,93 | | | | | |

Ana Cristina Araújo [illegible]
Engenheira Civil
CREA-PE 151[illegible]

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059656-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Frentes de Obra: CONSTRUÇÃO DE CREAS

Valor Total do Orçamento: R$ 457.367,50

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serviço | 5.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 18,45 | 19,24 | 354,98 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 18,45 | | | | | |
| Serviço | 5.2.4 | 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 | 122,49 | 17,90 | 2.303,80 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 122,49 | | | | | |
| Serviço | 5.2.5 | 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 | 120,24 | 16,03 | 1.927,45 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 120,24 | | | | | |
| Serviço | 5.2.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 36,45 | 13,50 | 492,08 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 36,45 | | | | | |
| Serviço | 5.2.7 | 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 | 98,57 | 20,49 | 1.974,85 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 98,57 | | | | | |
| Serviço | 5.2.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 5,83 | 270,36 | 1.605,21 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 5,83 | | | | | |
| **Nível** | **5.3** | **LAJE MACIÇA DE EDIFICAÇÃO** | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 5.3.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 0,50 | 96,68 | 45,33 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 0,50 | | | | | |
| Serviço | 5.3.2 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,05 | 453,60 | 22,68 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 0,05 | | | | | |
| Serviço | 5.3.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 0,99 | 19,24 | 19,05 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 0,99 | | | | | |
| Serviço | 5.3.4 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,05 | 270,48 | 13,52 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 0,05 | | | | | |
| **Nível** | **5.4** | **LAJE PRÉ-MOLDADA (Edificação + Reservatório)** | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 5.4.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+3). AF_11/2020 | m² | 157,55 | 160,62 | 25.306,68 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 157,55 | | | | | |
| **Nível** | **5.5** | **PILARETES DE AMARRAÇÃO (12 x 20cm) EM TODA A PLATIBANDA DA COBERTURA, COM ESPAÇAMENTO A CADA 1,20m.** | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 5.5.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 22,96 | 40,00 | 918,40 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 22,96 | | | | | |

Engenheira Civil
CREA-PB 061.559.760-3

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1058699-53 | 872812 | LIDIA PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTEÇÃO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Frentes de Obra: CONSTRUÇÃO DE CRAS

Valor Total do Orçamento: R$ 457.367,92

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serviço | 5.5.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 141,66 | 15,43 | 2.185,81 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 141,66 | | | | | |
| Serviço | 5.5.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 37,57 | 19,06 | 716,09 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 37,57 | | | | | |
| Serviço | 5.5.4 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 1,39 | 453,65 | 626,04 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 1,39 | | | | | |
| Serviço | 5.5.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_06/2022 | m³ | 1,38 | 270,30 | 372,10 | 5-SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) | 1,38 | | | | | |
| Meta | 6 | ALVENARIA | | | | | | | | | | | |
| Nível | 6.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO (vedações) | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 6.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 348,67 | 85,32 | 29.751,18 | 6-ALVENARIA | 348,67 | | | | | |
| Nível | 6.2 | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 6.2.1 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2015 | M | 4,40 | 51,83 | 228,05 | 6-ALVENARIA | 4,40 | | | | | |
| Serviço | 6.2.2 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2015 | M | 17,35 | 66,48 | 1.153,43 | 6-ALVENARIA | 17,35 | | | | | |
| Serviço | 6.2.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2015 | M | 10,00 | 38,90 | 389,00 | 6-ALVENARIA | 10,00 | | | | | |
| Serviço | 6.2.4 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2015 | M | 4,50 | 88,54 | 398,93 | 6-ALVENARIA | 4,50 | | | | | |
| Serviço | 6.2.5 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2015 | M | 4,40 | 50,74 | 223,26 | 6-ALVENARIA | 4,40 | | | | | |
| Serviço | 6.2.6 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2015 | M | 17,35 | 61,09 | 1.070,32 | 6-ALVENARIA | 17,35 | | | | | |
| Meta | 7 | COBERTURA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m² | 126,70 | 24,80 | 3.142,16 | 8-COBERTURA | 126,70 | | | | | |
| Serviço | 7.2 | 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 | 126,70 | 68,85 | 8.723,30 | 8-COBERTURA | 126,70 | | | | | |
| Serviço | 7.3 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 12,10 | 120,09 | 1.453,09 | 8-COBERTURA | 12,10 | | | | | |
| Serviço | 7.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 30,35 | 77,44 | 2.350,66 | 8-COBERTURA | 30,35 | | | | | |
| Serviço | 7.5 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 30,40 | 65,90 | 1.342,56 | 8-COBERTURA | 30,40 | | | | | |

Engenheira Civil

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Evantograma e Quantitativos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | ORGÃO | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059698-53 | 872813 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FELIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INICIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Frentes de Obra: CONSTRUÇÃO DE CRAS

Valor Total do Orçamento: R$ 457.567,50

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Meta | 8 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | |
| Nível | 8.1 | PORTAS DE MADEIRA E VIDRO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 8.1.1 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | Un | 1,00 | 3.185,07 | 3.185,07 | 7-ESQUADRIAS | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 8.1.2 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2,50 x 2,10m | UND | 1,00 | 3.590,31 | 3.590,31 | 7-ESQUADRIAS | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 8.1.3 | 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_08/2015 | UN | 8,00 | 1.087,63 | 8.701,04 | 7-ESQUADRIAS | 8,00 | | | | | |
| Serviço | 8.1.4 | 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_08/2015 | UN | 2,00 | 1.031,88 | 2.063,76 | 7-ESQUADRIAS | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 8.1.5 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 860,14 | 1.720,28 | 7-ESQUADRIAS | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 8.1.6 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 154,79 | 309,58 | 7-ESQUADRIAS | 2,00 | | | | | |
| Nível | 8.2 | PORTAS METÁLICAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 8.2.1 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 3,36 | 651,92 | 2.190,45 | 7-ESQUADRIAS | 3,36 | | | | | |
| Serviço | 8.2.2 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 1,83 | 651,92 | 1.165,31 | 7-ESQUADRIAS | 1,83 | | | | | |
| Serviço | 8.2.3 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 0,85 | 651,92 | 554,13 | 7-ESQUADRIAS | 0,85 | | | | | |
| Serviço | 8.2.4 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 3,10 | 651,92 | 2.020,95 | 7-ESQUADRIAS | 3,10 | | | | | |
| Nível | 8.3 | JANELAS METÁLICAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 8.3.1 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 2,50 | 1.672,76 | 4.181,90 | 7-ESQUADRIAS | 2,50 | | | | | |
| Serviço | 8.3.2 | 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 | 11,00 | 991,91 | 9.811,01 | 7-ESQUADRIAS | 11,00 | | | | | |
| Serviço | 8.3.3 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 1,28 | 1.015,79 | 1.300,21 | 7-ESQUADRIAS | 1,28 | | | | | |
| Serviço | 8.3.4 | 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_12/20 | m² | 2,64 | 991,31 | 2.594,64 | 7-ESQUADRIAS | 2,64 | | | | | |

Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | ÓRGÃO | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1038698-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FELIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTEÇAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Frentes de Obra: EDIFICAÇÃO DE CASA

Valor Total do Orçamento: R$ 457.367,50

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serviço | 8.3.5 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 1,08 | 1.515,78 | 1.684,88 | 7-ESQUADRIAS | 1,08 | | | | | |
| Serviço | 8.3.6 | 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 | 3,30 | 891,91 | 2.943,30 | 7-ESQUADRIAS | 3,30 | | | | | |
| Mata | 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 9.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | m² | 26,66 | 117,79 | 3.140,28 | 9-IMPERMEABILIZAÇÃO | 26,66 | | | | | |
| Serviço | 9.2 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=20MM. AF_06/2018 | m² | 26,66 | 32,94 | 878,51 | 9-IMPERMEABILIZAÇÃO | 26,66 | | | | | |
| Serviço | 9.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 112,00 | 50,17 | 5.619,04 | 9-IMPERMEABILIZAÇÃO | 112,00 | | | | | |
| Mata | 10 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 10.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 656,72 | 3,84 | 2.521,80 | 10-REVESTIMENTO DE PAREDES | 656,72 | | | | | |
| Serviço | 10.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 656,72 | 33,57 | 22.046,09 | 10-REVESTIMENTO DE PAREDES | 656,72 | | | | | |
| Serviço | 10.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 131,95 | 90,33 | 11.919,04 | 10-REVESTIMENTO DE PAREDES | 131,95 | | | | | |
| Mata | 11 | FORRO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 11.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P | m² | 133,20 | 43,66 | 5.815,51 | 10-REVESTIMENTO DE PAREDES | 133,20 | | | | | |
| Mata | 12 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 12.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 | m² | 149,41 | 43,21 | 6.456,01 | 11-PAVIMENTAÇÃO | 149,41 | | | | | |
| Serviço | 12.2 | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_06/2020 | M | 94,83 | 21,19 | 2.009,45 | 11-PAVIMENTAÇÃO | 94,83 | | | | | |
| Serviço | 12.3 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M | 69,56 | 50,70 | 3.526,69 | 11-PAVIMENTAÇÃO | 69,56 | | | | | |
| Serviço | 12.4 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES (NBR 9050/04), E=0,07CM | und | 1,00 | 1.143,04 | 1.143,04 | 11-PAVIMENTAÇÃO | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 12.5 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 157,73 | 64,79 | 10.219,33 | 11-PAVIMENTAÇÃO | 157,73 | | | | | |

Paulo Cristino Araújo Neto
Engenheiro Civil

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059696-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FELIX | SALGADO DE SÃO FELIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2023 |

Frentes de Obra: CONSTRUÇÃO DE CRAS

Valor Total do Orçamento: R$ 457.357,80

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serviço | 12.6 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 114,75 | 201,61 | 23.134,75 | 11-PAVIMENTAÇÃO | 114,75 | | | | | |
| Serviço | 12.7 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 83,36 | 201,61 | 16.806,21 | 11-PAVIMENTAÇÃO | 83,36 | | | | | |
| Serviço | 12.8 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 16 MM (INCLUSO EXECUCAO) | m² | 149,41 | 90,15 | 14.366,77 | 11-PAVIMENTAÇÃO | 149,41 | | | | | |
| Meta | 13 | PINTURA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 13.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 532,09 | 2,80 | 1.489,85 | 12-PINTURA | 532,09 | | | | | |
| Serviço | 13.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 532,09 | 15,56 | 8.279,32 | 12-PINTURA | 532,09 | | | | | |
| Serviço | 13.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 532,09 | 15,26 | 8.119,89 | 12-PINTURA | 532,09 | | | | | |
| Serviço | 13.4 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 28,38 | 25,81 | 797,19 | 12-PINTURA | 28,38 | | | | | |
| Serviço | 13.5 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 52,50 | 14,00 | 735,00 | 12-PINTURA | 52,50 | | | | | |
| Serviço | 13.6 | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS | m² | 52,50 | 16,63 | 873,08 | 12-PINTURA | 52,50 | | | | | |
| Meta | 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| Nível | 14.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF) | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 14.1.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 696,40 | 696,40 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1,00 | | | | | |
| Nível | 14.2 | DISJUNTORES | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 14.2.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 | 13,02 | 26,04 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 14.2.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 6,00 | 13,59 | 81,54 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 6,00 | | | | | |
| Serviço | 14.2.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 23,18 | 23,18 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 14.2.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 | 23,18 | 46,36 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2,00 | | | | | |
| Nível | 14.3 | LUMINÁRIAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 14.3.1 | LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 10W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 1,00 | 46,78 | 46,78 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 14.3.2 | LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 15W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 5,00 | 49,95 | 249,75 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 5,00 | | | | | |
| Serviço | 14.3.3 | LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 25W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und | 5,00 | 34,74 | 173,70 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 5,00 | | | | | |
| Serviço | 14.3.4 | Luminária tipo plafon, com 1 lampada de led 50W- Fornecimento e instalação | UNID | 12,00 | 97,10 | 1.165,20 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 12,00 | | | | | |
| Nível | 14.4 | INTERRUPTOR | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 14.4.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | 27,16 | 190,12 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 7,00 | | | | | |
| Serviço | 14.4.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 43,01 | 172,04 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4,00 | | | | | |

Paulo Cristino Araújo L...
Engenheiro Civil
CREA-PB: 161.550-...

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1066669-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FELIX | SALGADO DE SÃO FELIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R$ 457.387,56

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | CONSTRUÇÃO DE OBRAS 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serviço | 14.4.3 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 54,20 | 108,40 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2,00 | | | | | |
| Nível | 14.5 | TOMADAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 14.5.1 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 26,00 | 28,79 | 748,54 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 26,00 | | | | | |
| Serviço | 14.5.2 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 34,77 | 347,70 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 10,00 | | | | | |
| Serviço | 14.5.3 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 34,57 | 172,85 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 5,00 | | | | | |
| Serviço | 14.5.4 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 43,15 | 86,30 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 14.5.5 | TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC | un | 3,00 | 24,75 | 74,25 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3,00 | | | | | |
| Nível | 14.6 | CABOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 14.6.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 38,10 | 16,97 | 646,56 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 38,10 | | | | | |
| Serviço | 14.6.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 71,20 | 25,98 | 1.849,78 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 71,20 | | | | | |
| Serviço | 14.6.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 474,60 | 7,45 | 3.535,77 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 474,60 | | | | | |
| Serviço | 14.6.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 467,00 | 4,50 | 2.101,50 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 467,00 | | | | | |
| Nível | 14.7 | ELETRODUTOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 14.7.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 192,50 | 6,50 | 1.251,25 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 192,50 | | | | | |
| Serviço | 14.7.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 28,40 | 9,24 | 262,42 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 28,40 | | | | | |
| Serviço | 14.7.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 23,80 | 16,21 | 385,80 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 23,80 | | | | | |
| Serviço | 14.7.4 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,00 | 7,47 | 14,94 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 14.7.5 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 23,00 | 4,81 | 110,63 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 23,00 | | | | | |
| Serviço | 14.7.6 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 5,74 | 11,48 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 14.7.7 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 9,04 | 36,16 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4,00 | | | | | |
| Serviço | 14.7.8 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | 13,31 | 93,17 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRIC | 7,00 | | | | | |

Paula [illegible]
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559,7[illegible]

CAIXA

PLE - Planilha de Lavantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059698-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO | |
|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FELIX | SALGADO DE SÃO FELIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA | |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/06/2022 |

Frentes de Obra: CONSTRUÇÃO DE CRAS

Valor Total do Orçamento: R$ 467.987,90

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serviço | 14.7.9 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 3,00 | 17,49 | 52,47 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3,00 | | | | | |
| Serviço | 14.7.10 | CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN | 4,00 | 8,60 | 34,40 | 13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4,00 | | | | | |
| Mesa | 15 | INSTALAÇÕES TELEFÔNICA E LÓGICA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 15.1 | Conector RJ45 (CMRv) | Unid. | 7,00 | 2,53 | 17,71 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 7,00 | | | | | |
| Serviço | 15.2 | RACK DE PAREDE MINI FURUKAWA 19 12U X 600MM PRETO | Unid. | 1,00 | 576,88 | 576,88 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 15.3 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6E | M | 123,60 | 2,71 | 334,96 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 123,60 | | | | | |
| Serviço | 15.4 | CABO FIBRA OPTICA DROP FLAT COMPACTO 1FO MONO MODO | m | 33,10 | 1,49 | 49,32 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 33,10 | | | | | |
| Serviço | 15.5 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | UN | 6,00 | 53,66 | 321,96 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 6,00 | | | | | |
| Serviço | 15.6 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 128,30 | 8,80 | 1.129,04 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 128,30 | | | | | |
| Serviço | 15.7 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,60 | 11,38 | 6,83 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 0,60 | | | | | |
| Serviço | 15.8 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,70 | 12,12 | 44,84 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 3,70 | | | | | |
| Serviço | 15.9 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 3,00 | 2,53 | 7,59 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 3,00 | | | | | |
| Serviço | 15.10 | CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSÕES "120 X 120 X 75" MM | UN | 8,00 | 39,24 | 313,92 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 8,00 | | | | | |
| Serviço | 15.11 | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | M | 80,20 | 17,68 | 1.417,94 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 80,20 | | | | | |
| Serviço | 15.12 | Bloco terminal para telefone - 10 pares | UN | 8,00 | 21,77 | 174,16 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 8,00 | | | | | |
| Serviço | 15.13 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 4,40 | 463,65 | 1.896,06 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 4,40 | | | | | |
| Serviço | 15.14 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 400X400X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 2,00 | 231,16 | 462,32 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 15.15 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,00 | 997,89 | 1.995,98 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 15.16 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 7,00 | 34,39 | 240,73 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 7,00 | | | | | |
| Serviço | 15.17 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,80 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 530,13 | 530,13 | 14-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA | 1,00 | | | | | |
| Mesa | 16 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | | | | | |
| Nível | 16.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXA D'ÁGUA (1000 litros) | | | | | | | | | | | |

Paula Cristina Araújo Leite
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

**CAIXA**

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1069699-53 | 872812 | LIDIAD PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTEÇÃO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/09/2022 |

Frentes de Obra: CONSTRUÇÃO DE CRAS

Valor Total do Orçamento: R$ 457.397,92

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serviço | 16.1.1 | 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 | 25,76 | 51,52 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 16.1.2 | 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 | 2,00 | 53,74 | 107,48 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 16.1.3 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14,00 | 5,09 | 71,26 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 14,00 | | | | | |
| Serviço | 16.1.4 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 12,97 | 51,88 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 4,00 | | | | | |
| Serviço | 16.1.5 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,00 | 8,58 | 17,16 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 16.1.6 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 27,00 | 8,91 | 240,57 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 27,00 | | | | | |
| Serviço | 16.1.7 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 12,89 | 12,89 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 16.1.8 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 16,50 | 49,50 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 3,00 | | | | | |
| Serviço | 16.1.9 | JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 6,37 | 6,37 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 16.1.10 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 46,84 | 23,02 | 1.078,36 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 46,84 | | | | | |
| Serviço | 16.1.11 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 7,66 | 34,16 | 261,67 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 7,66 | | | | | |
| Serviço | 16.1.12 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 8,67 | 25,19 | 218,40 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 8,67 | | | | | |
| Serviço | 16.1.13 | TUBO PVC ROSCAVEL 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | M | 1,00 | 16,22 | 16,22 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1,00 | | | | | |
| Nível | 16.2 | ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 16.2.1 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 12,50 | 62,50 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 5,00 | | | | | |
| Serviço | 16.2.2 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 19,43 | 38,86 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 16.2.3 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 2,00 | 16,37 | 32,74 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 16.2.4 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 22,68 | 45,36 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 2,00 | | | | | |

Paula Cristina Araújo [illegible]
Engenheira Civil
CREA PB-161 559 760-3

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
4PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1056694-53 | 872812 | JOÃO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FELIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/09/2022 |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R$ 457.367,50

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | CONSTRUÇÃO DE CRAS 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serviço | 16.2.5 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 19,47 | 97,35 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 5,00 | | | | | |
| Serviço | 16.2.6 | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,00 | 33,79 | 198,32 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 6,00 | | | | | |
| Serviço | 16.2.7 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 1,00 | 32,05 | 32,05 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 16.2.8 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 21,14 | 63,42 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 3,00 | | | | | |
| Serviço | 16.2.9 | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00 | 7,61 | 7,61 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 16.2.10 | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | 7,00 | 4,87 | 34,09 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 7,00 | | | | | |
| Serviço | 16.2.11 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 122,63 | 735,78 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 6,00 | | | | | |
| Serviço | 16.2.12 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_33/2015 | UN | 2,00 | 21,99 | 43,98 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 16.2.13 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 137,38 | 274,76 | 15-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 2,00 | | | | | |
| Meta | 17 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | | | | | |
| Nível | 17.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 17.1.1 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 5,19 | 5,19 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 17.1.2 | CURVA CURTA 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 | UN | 6,00 | 12,00 | 72,00 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 6,00 | | | | | |
| Serviço | 17.1.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 11,87 | 23,74 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 17.1.4 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 27,66 | 164,76 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 6,00 | | | | | |
| Serviço | 17.1.5 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 12,72 | 50,88 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 4,00 | | | | | |
| Serviço | 17.1.6 | 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 | UN | 9,00 | 7,51 | 67,59 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 9,00 | | | | | |

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1069606-53 | 872813 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/06/2022 |

Frentes de Obra: CONSTRUÇÃO DE CRAS

Valor Total do Orçamento: R$ 457.367,50

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serviço | 17.1.7 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 27,39 | 54,78 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 17.1.8 | JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DN = 40MM | un | 6,00 | 13,69 | 82,14 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 6,00 | | | | | |
| Serviço | 17.1.9 | 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 | UN | 2,00 | 13,29 | 26,90 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 17.1.10 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 22,41 | 22,41 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 17.1.11 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 25,01 | 25,01 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 17.1.12 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 54,30 | 217,20 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 4,00 | | | | | |
| Serviço | 17.1.13 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | UN | 4,00 | 10,22 | 40,88 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 4,00 | | | | | |
| Serviço | 17.1.14 | 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 | 71,40 | 62,75 | 4.337,55 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 71,40 | | | | | |
| Serviço | 17.1.15 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 10,02 | 31,68 | 317,44 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 10,02 | | | | | |
| Serviço | 17.1.16 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 2,00 | 21,16 | 42,32 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 2,00 | | | | | |
| Nível | 17.2 | ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 17.2.1 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 38,53 | 192,65 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 5,00 | | | | | |
| Serviço | 17.2.2 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 | UN | 1,00 | 179,98 | 179,98 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 17.2.3 | 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 | 1,00 | 15,09 | 15,09 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 17.2.4 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | 202,39 | 1.011,95 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 0,00 | | | | | |
| Serviço | 17.2.5 | VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | 7,82 | 39,10 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 5,00 | | | | | |
| Serviço | 17.2.6 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 50CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | 538,12 | 4.304,96 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 0,00 | | | | | |
| Nível | 17.3 | ACESSÓRIO P/ DRENO AR CONDICIONADO | | | | | | | | | | | |

Priscila Cristina Araújo
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo: ePUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1069698-53 | 872812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/09/2023 |

Frentes de Obra: CONSTRUÇÃO DE CRAS

Valor Total do Orçamento: R$ 457.367,50

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serviço | 17.3.1 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 5,00 | 39,32 | 196,60 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 5,00 | | | | | |
| Serviço | 17.3.2 | 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 | UN | 10,00 | 11,11 | 111,10 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 10,00 | | | | | |
| Serviço | 17.3.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 33,00 | 21,16 | 698,28 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 33,00 | | | | | |
| Nível | 17.4 | SISTEMA DE VENTILAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 17.4.1 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 | 9,48 | 47,00 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 5,00 | | | | | |
| Serviço | 17.4.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 28,00 | 31,68 | 826,68 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 26,00 | | | | | |
| Serviço | 17.4.3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 11,07 | 55,35 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 5,00 | | | | | |
| Nível | 17.5 | SISTEMA FOSSA SÉPTICA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 17.5.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 7,80 | 77,53 | 604,88 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 7,80 | | | | | |
| Serviço | 17.5.2 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 0,39 | 438,23 | 170,91 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 0,39 | | | | | |
| Serviço | 17.5.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 11,69 | 3,84 | 44,89 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 11,69 | | | | | |
| Serviço | 17.5.4 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | m² | 3,90 | 192,60 | 751,32 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 3,90 | | | | | |
| Serviço | 17.5.5 | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA | m² | 14,65 | 53,46 | 783,19 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 14,65 | | | | | |
| Serviço | 17.5.6 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM FCK INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA | UN | 1,00 | 43,61 | 43,61 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 17.5.7 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 11,69 | 87,51 | 1.040,49 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 11,69 | | | | | |
| Serviço | 17.5.8 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 0,39 | 270,39 | 105,44 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 0,39 | | | | | |
| Nível | 17.6 | SUMIDOURO | | | | | | | | | | | |

Paula Cristina Araújo [illegible]
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559/[illegible]

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo: #PUBLICO

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | QIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1059696-53 | 972812 | JOAO PESSOA | Fundo Nacional de Assistência Social | PLANEJAMENTO URBANO | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA | |

| PROPONENTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE SALGADO DE SÃO FÉLIX | SALGADO DE SÃO FÉLIX/PB | RUA SANTO ANTONIO | PROGRAMA DE PROTECAO SOCIAL BASICA |

| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 24/08/2022 |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R$ 467.367,50

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R$) | Preço Total (R$) | Agrupador de Eventos | CONSTRUÇÃO DE CRAS | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Serviço | 17.6.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³ | 10,45 | 6,70 | 70,02 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 10,45 | | | | | |
| Serviço | 17.6.2 | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 | m³ | 0,85 | 157,84 | 134,16 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 0,85 | | | | | |
| Serviço | 17.6.3 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | m² | 3,80 | 192,80 | 732,64 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 3,80 | | | | | |
| Serviço | 17.6.4 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | UN | 1,00 | 43,61 | 43,61 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 17.6.5 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 34X09X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 17,99 | 133,22 | 2.392,63 | 16-INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 17,99 | | | | | |
| Meta | 18 | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO e SPDA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 18.1 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 25X8CM | UNID | 8,00 | 89,15 | 713,20 | 17-PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E SPDA | 8,00 | | | | | |
| Serviço | 18.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 2,00 | 322,27 | 644,54 | 17-PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E SPDA | 2,00 | | | | | |
| Meta | 19 | LOUCAS E METAIS | | | | | | | | | | | |
| Nível | 19.1 | LOUÇAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 19.1.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4,00 | 566,62 | 2.266,48 | 16-LOUCAS E METAIS | 4,00 | | | | | |
| Serviço | 19.1.2 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4,00 | 378,32 | 1.513,28 | 16-LOUCAS E METAIS | 4,00 | | | | | |
| Serviço | 19.1.3 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 533,60 | 533,60 | 16-LOUCAS E METAIS | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 19.1.4 | BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 402,58 | 402,58 | 16-LOUCAS E METAIS | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 19.1.5 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4,00 | 32,26 | 129,04 | 16-LOUCAS E METAIS | 4,00 | | | | | |
| Serviço | 19.1.6 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4,00 | 26,98 | 107,94 | 16-LOUCAS E METAIS | 4,00 | | | | | |
| Serviço | 19.1.7 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 31,70 | 126,80 | 16-LOUCAS E METAIS | 4,00 | | | | | |
| Nível | 19.2 | METAIS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 19.2.1 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 133,77 | 133,77 | 16-LOUCAS E METAIS | 1,00 | | | | | |

Pedreira

Lidia Cristina Araújo L...
Engenheira Civil
CREA-PB: 161.559.760-3