



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Ficará a cargo do construtor a instalação da obra, a qual deverá constar de placa de obra no modelo apresentado pela Prefeitura, nas dimensões de 2,00m x 1,50m, executado em estrutura de madeira ou similar de maneira que seja instalada em local visível e possa resistir a intempéries. Deverão ser observadas também as exigências do CREA-CE.

A obra deverá ser completamente isolada com auxílio de demarcação do local com tapumes de proteção caiados ou outro artifício que garanta isolamento e segurança.

Proceder com as demolições, retiradas e escavações previstas em orçamento e memória de cálculo, a fim de respeitar o previsto nos projetos.

Todo o material proveniente das demolições e retiradas, considerado pela Fiscalização da obra como reutilizável, ficará à disposição da CONTRATANTE, que lhe dará destino.

Os operários devem sempre observar as normas de segurança do trabalho utilizando EPI's, assim como, nos locais dos serviços deverá ser observado a sinalização de proteção coletiva (EPC).

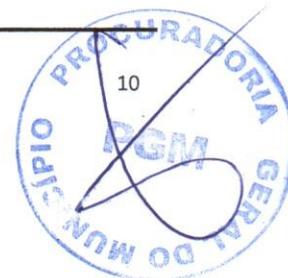
3.2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

É indispensável a execução e instalação das vergas de concreto armado, com seção transversal 0,10m x 0,10m, obedecendo traspasse de pelo menos 20 cm para cada lado do vão da esquadria em questão.

A alvenaria de embasamento de pedra argamassada deverá ser executada, seguindo as dimensões do volume já escavado. Inicialmente, realizar a compactação do solo das valas abertas, em seguida realizar a execução de uma camada fina (e = 5 cm) de concreto magro, simplesmente para criar uma camada de proteção e regularização para reduzir a pressão de contato. O assentamento da


DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077

Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente (SEPLAN) – Beberibe/CE
Rua Gal. Edgar Facó, 467 - Centro – Beberibe – Ceará – CEP 62840-000
Telefone: (85) 3338-1508/ (85) 3338-1402 – seplan@beberibe.ce.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



alvenaria de pedra argamassada deve ser feito seguindo um nível. O traço da argamassa deve obedecer ao traço 1:4, seguindo a proporção de uma quantidade de cimento para quatro de areia.

As estruturas de concreto armado deverão ser executadas, seguindo traço recomendado no serviço/norma, bem como armadura necessária descrita. As formas dos pilares deverão ser apumadas e escoradas apropriadamente. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente, realizando principalmente o correto adensamento do concreto. Importante executar corretamente o processo de cura do concreto e respeitar o tempo de escoramento das estruturas de concreto armado.

3.3. PAREDES E PAINÉIS

Nessa etapa serão executadas as alvenarias de tijolo cerâmico furado, para fechar esquadrias existentes que sofrerão modificações, para criar divisórias e construir o anexo administrativo e sanitários, conforme especificações em projeto e planilha orçamentária. Também será realizada a instalação de cobogós anti-chuva e divisórias de granito nos banheiros.

3.4. REVESTIMENTOS

Após a retirada do azulejo existente, será aplicado um novo revestimento de cerâmica de 1ª qualidade, acima de 30x30cm, aplicada com argamassa pré-fabricada, AC-II OU AC-III, em altura de 2,10 metros, bem como execução de rejuntamento.

Realizar a execução de chapisco, emboço e reboco onde for especificado em orçamento.

Proceder com a instalação do forro em PVC.

3.5. PISOS

Execução do piso de concreto na área total do novo bloco que será construído. Controlar a cura do concreto.







PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



Antes da execução do piso industrial, deve ser feita a limpeza de todas as impurezas da superfície aonde o mesmo venha a ser assentado.

A regularização da superfície deverá ser com argamassa de cimento e areia grossa lavada, no traço 1:3, com rigoroso controle da quantidade de água. Sobre a mesma deverá ser feita a colocação de juntas plásticas para dilatação, formando quadros de acordo com a paginação do projeto, não ultrapassando 2x2m.

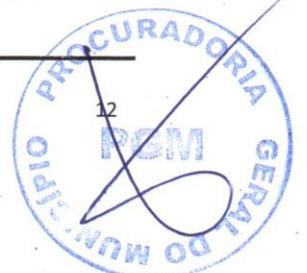
O piso industrial será executado com argamassa composta de agregados de alta dureza, grande resistência à compressão e a abrasão. A primeira etapa da aplicação será o assentamento das juntas plásticas, nas dimensões de 27 x 3mm, conforme padrão recomendado pelo fabricante, e com argamassa no traço de 1:3 (Cimento Portland e areia grossa lavada de rio).

Seguidamente deverá ser executada a base com argamassa de cimento e areia grossa lavada no traço de 1:3, aplica-se então a camada final, constituída pela mistura dos agregados de alta resistência e cimento com uma espessura de 3,00cm. O polimento da superfície será executado com máquinas politrizes equipadas com esmeril. Respeitar a granulometria das pedras de esmeril a serem utilizadas, n°. 36 e n°. 60.

As juntas de dilatação serão iguais e correspondentes, entre o lastro de concreto e o acabamento em piso industrial. Deverão seguir as dimensões especificadas na planta de arquitetura, sendo estas dimensões de: A cada 1,50m transversalmente e longitudinalmente, formando ângulos de 90°, deverá existir uma junta com espessura de 10mm e profundidade igual aos dos pavimentos. Formando placas de 1,50m x 1,50m.

Finalmente executar a instalação da pedra cariri na calçada da entrada da unidade escolar.


DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe. cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS. 219
MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE

3.6. ESQUADRIAS E FERRAGENS

Proceder com a instalação das portas, janelas e vidros, nos locais especificados em memória de cálculo. Em seguida a instalação das grades de ferro, fechaduras e ferragens necessárias.

3.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas serão reformadas, tendo toda ou parcial substituição da fiação por nova e colocados novos equipamentos, conforme descrição em orçamento e memória de cálculo, bem como também todas as tomadas, interruptores e iluminação geral.

A instalação elétrica será executada em acordo com os projetos apresentados e com as diretrizes estabelecidas pelas normas da ENEL e ABNT. As tubulações serão eletroduto flexível, semi-rígido e rígido, com uso de luvas, curvas, buchas e arruelas. As fiações das redes comuns de iluminação e tomada, serão diferenciadas através de cores-padrões, sendo:

Rede:

- Fase (vermelho);
- Neutro (azul);
- Terra (verde);
- Retorno (preto).

Os circuitos terminais devem ser identificados na sua origem, nas caixas de passagem e terminações através de anilhas com a numeração.

Os cabos a serem utilizados serão de marcas certificadas pelo INMETRO. Todas as emendas serão feitas em caixas, não sendo permitidas emendas dentro de eletrodutos. Os eletrodutos e conexões serão também de marcas aferidas e







PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



certificadas pelo INMETRO. Não será permitida a utilização de calor para moldar curvas ou encaixes.

3.8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

Deverão ser removidas as tubulações danificadas existentes e substituídas por novas. As instalações hidráulicas serão executadas em acordo com os projetos apresentados e com as normas da CAGECE e ABNT.

Os serviços serão executados em obediência ao projeto de instalações, orçamento e memória de cálculo, bem como às normas da concessionária local de abastecimento de água/esgoto. Não será permitida a utilização de calor para moldar curvas ou encaixes.

Toda tubulação hidráulica será em PVC pesado, soldável, marca Tigre ou similar, enquanto a sanitária será PVC leve, soldável, da mesma marca. As conexões e junções deverão ser executadas com firmeza e isentas de pós, sujeiras ou tintas, de forma a não permitir vazamentos, e conseqüentemente, danificações nos rebocos externos ou mesmo na pintura, futuramente.

Todos os tubos e conexões deverão ser minuciosamente inspecionados, antes de serem utilizados, verificando se não possuem rachaduras ou trincas, a fim de se evitar problemas futuros.

As bacias sanitárias, lavatórios, cubas e acessórios de WC serão de louça branca CELITE ou similar. As bacias sanitárias deverão ser substituídas por novas, bem como as pias e lavatórios também serão substituídas, como especificado.

Não serão tolerados quaisquer defeitos decorrentes de fabricação, transporte ou manuseio inadequado.


DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



3.9. PINTURA

A pintura será realizada após lixamento e retirada da pintura anterior em toda a superfície de alvenaria, portas e portões. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, observando-se um intervalo de tempo mínimo de 24 horas entre demãos ou conforme especificação do fabricante da tinta.

Deverão ser tomados cuidados especiais para evitar respingos e/ou salpicaduras de tinta em superfícies que não deverão receber tinta, utilizando-se lonas, fitas e proteções adequadas.

Deverão ser utilizadas tintas de primeira linha, já preparadas em fábrica, aprovadas pela Fiscalização. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada.

3.10. COBERTA

Nessa etapa serão executados retelhamentos, com substituição de até 20% de telhas cerâmicas, que necessitem de troca e realocação adequada.

Execução de nova cobertura com telha cerâmica e estrutura de madeira, para o bloco que será construído. Proceder com a instalação de calha entre a nova cobertura e a antiga, além de executar impermeabilização da calha existente.

Finalizar com a execução de beira e bica no perímetro completo da edificação.

3.11. SERVIÇOS DIVERSOS

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer os seguintes requisitos:

- Será removido todo o entulho, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Beberibe, cidade feliz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



- Todos os revestimentos, cimentados, pedras, azulejos, aparelhos sanitários e outros serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por serviços de limpeza.

Quando a simples Lavagem não remover as manchas, serão utilizados de acordo com a orientação da fiscalização, outros processos de modo a assegurar a perfeita limpeza das superfícies.

O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies ou aparelhos que por ventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, etc.

Dara Nascimento Silva

DARA NASCIMENTO SILVA

Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE

CREA/CE: 353079 - RNP: 0619899077



ASB

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE BEBERIBE - CE
FLS. 279
A

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz


DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077



FLS. 280



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
DATA: AGOSTO/2022

REV: 01

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
1.0			SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m Fundação novo bloco adm: 68,70m x 0,20m x 0,50m = 6,87m³ Fundação para parede divisória para criação de nova sala de aula: 5,80m x 0,20m x 0,50m = 0,58m³ Volume Total = 7,45m³	M3	7,45
1.2	C2210	SEINFRA/CE	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES retirar janelas existentes para colocar cobogós	M2	16,20
1.3	C1070	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA Fachada = 31,00m x 1,50m = 46,50m²	M2	46,50
1.4	C1043	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO Demolir vão para abertura de 2 portas de 0,80m x 2,10m = 0,80m x 2,10m x 0,15m x 2und = 0,50m³	M3	0,50
1.5	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Área = 2,00m x 1,50m = 3,00m²	M2	3,00
2.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.1	C0054	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA Volume igual ao item 1.1.	M3	7,45
2.2	C2666	SEINFRA/CE	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO Para 3 unid de portas (Wc Fem., Wc Masc. e Wc PNE) = (0,90m + 0,40m) x 0,10m x 0,10m x 3und Para 6 unid de portas (Sala professores, Wc Adm, Diretoria, Secretaria, Dispensa): (0,80m + 0,40m) x 0,10m x 0,10m x 6und Para 3 unid de Janelas (Secretaria, Diretoria, Sala Professores): (1,20m + 0,40m) x 0,10m x 0,10m x 3und Para 2 unid de cobogó Locados nos Wc's: (1,0m + 0,40m) x 0,10m x 0,10m x 2und Para 2 unid de cobogó Locados nos Wc Adm e Wc PNE: (0,60m + 0,40m) x 0,10m x 0,10m x 2und Volume = 0,21m³	M3	0,21
2.3	C4418	SEINFRA/CE	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m Laje, acima dos novos banheiros, para apoio de caixa d'água de 1000L de capacidade. (Ver item 8.9)	M2	8,55
2.4	C0843	SEINFRA/CE	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Volume de concreto para Vigas de sustentação para laje de apoio para caixa d'água: (3,05m x 2 unid. + 2,80m * 2 unid) x 0,20m x 0,15m = 0,35m³ Volume de concreto para 4 pilares de sustentação de vigas de laje para apoio da caixa d'água e 1 pilar para apoio coberta: 0,15 x 0,15 x (3,00m + 0,50m) x 5 unid = 0,39m³ Volume de concreto para capeamento extra em laje para sustentação de caixa d'água: 8,55m² x 0,05m = 0,43m³ Volume de concreto para Cinta de Fundação = 0,15m x 0,15m x (5,80m + 68,70m) = 1,68m³	M3	2,85
2.5	C0216	SEINFRA/CE	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Armadura Pilares 10mm: 3,50m x 0,617kg/m x 4 barras x 5 unid = 43,19 kg Armadura Vigas 10mm (inferior da viga): (3,05m x 2 unid. + 2,80m * 2 unid) x 0,617kg/m x 2 barras = 14,44kg Armadura Vigas 8mm (superior da viga): (3,05m x 2 unid. + 2,80m * 2 unid) x 0,395kg/m x 2 barras = 9,24kg Armadura para Cinta de Fundação 8mm: (5,80m + 68,70m) x 0,395kg/m x 2 barras = 58,86kg	KG	125,73
3.0			PAREDES E PAINÉIS		
3.1	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) Construção novo bloco adm: (63m (perímetro) x 3,50m (altura média)) - 12,55m² (área média de esquadrias) Parede divisória para criação de nova sala de aula: 5,80m x 3,50m (altura média) Reduzir ou fechar esquadrias existentes (Local: Dispensa)	M2	231,14
3.2	C0804	SEINFRA/CE	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 Instalar em vão de janelas retradas. Obs: Vão para locação de cobogó com comprimento de 1,20m e altura de 0,50m.	M2	15,00
3.3	C4096	SEINFRA/CE	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm Divisórias para wc's fem. e masc.: 6,60m x 2,0m	M2	13,20

ASB



DARA
DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

REV: 01

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
4.0			REVESTIMENTOS		
4.1	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Ambiente: Perímetro x altura = área de revestimento Wc PNE: 5,70m x 2,10m = 1,20 m ² Wc's Masc. e Fem.: 9,60m x 2,10 x 2 unid. = 40,32 m ² Wc Adm: 6,65m x 2,10m = 13,97 m ² Wc Social: 4,65m x 2,10m = 9,77 m ² Cozinha: 13m x 2,10 = 27,30 m ² Despensa: 10,15m x 2,10m = 21,32 m ²	M2	113,86
4.2	C1123	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) área igual do item 4.1	M2	113,86
4.3	C4468	SEINFRA/CE	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Novo bloco - Secretaria: 9m ² Novo bloco - Diretoria: 7,50m ² Novo bloco - Wc Adm: 3m ² Novo bloco - Sala Professores: 14,15m ² Novo bloco - Wc Masc.: 6,88m ² Novo bloco - Wc PNE: 2,66m ² Despensa Existente: 7m ² Cozinha Existente: 13,10m ² Wc Social Existente: 1,77m ² Almojarifado: 1,77m ² Sala 01: 28,87m ² Sala 02: 28,87m ² Sala 03: 33,35m ²	M2	157,92
4.4	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE Área de emboço + área de reboco = 66,15m ² + 476,74m ² = 542,89m ²	M2	542,89
4.5	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Área Reboco: Parede divisória = (5,80m x 3,50m x 2 lados) = 40,60m ² Fechar porta = (0,80m x 2,10m x 2 lados) = 3,36m ² WC's = (10,50m + 10,50m + 6,60m + 7,40m) x (3,50m - 2,10m) = 49,00m ² Sl. Prof. + Sec. + Dir. = ((16,30m + 12,00m + 11,00m) x 3,50m) - (0,90m x 2,10m x 3und) = 131,88m ² Externo = (35,90m + 7,50m) x 3,50m = 151,90m ² Área de reboco = 376,74m ² Área para reparos no prédio existente = 100,00m ²	M2	476,74
4.6	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Área de emboço = ((10,50m + 10,50m + 6,60m + 7,40m) x 2,10m) - (0,80m x 2,10m) - (0,90m x 2,10m x 3und) = 66,15m ²	M2	66,15
5.0			PISOS		
5.1	C1847	SEINFRA/CE	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA área total novo bloco adm: 63,80m ²	M2	63,80
5.2	C1919	SEINFRA/CE	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) área total novo bloco adm: 63,80m ² área bloco existente (salas de aula, cozinha, despensa, almojarifado, wc social, circulação, patio coberto, recepção e entrada: 317m ²	M2	380,80
5.3	C1863	SEINFRA/CE	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA Calçada Entrada: 25m x 2,0m = 50m ²	M2	50,00



DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077

JAB



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
DATA: AGOSTO/2022

REV: 01

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
6.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
6.1	C1988	SEINFRA/CE	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m 3 unid para Wc Fem., Wc Masc. e Wc PNE	UN	3,00
6.2	C1987	SEINFRA/CE	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m 6 unid. Para Sala professores, Wc Adm, Diretoria, Secretaria, Dispensa e Sala 01.	UN	6,00
6.3	C4513	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Para 3 unid de Janelas (Secretaria, Diretoria, Sala Professores): 1,20m x 1,0m	M2	3,60
6.4	C2674	SEINFRA/CE	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO área igual do item 6.3	M2	3,60
6.5	C1426	SEINFRA/CE	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO Para 3 unid de Janelas (Secretaria, Diretoria, Sala Professores): 1,30m x 1,10m	M2	4,29
6.6	C1967	SEINFRA/CE	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA Porta para divisória das cabines dos Wc's Masc. e Fem.: 6 unid. Medidas: 0,60m x 1,80m	M2	6,48
6.7	C4552	SEINFRA/CE	DOBADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO 3 unid. para cada porta das cabines dos Wc's Masc. e Fem. = 3und x 6und = 18und	UN	18,00
6.8	C4553	SEINFRA/CE	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO 1 unid para cada porta das cabines dos Wc's Masc. e Fem.	UN	6,00
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	C4792	SEINFRA/CE	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V 4 unid. para uso comum - Sala dos professores 2 unid. para uso comum - Secretaria 2 unid. para uso comum - Diretoria 2 unid. para uso comum - em cada Sala de Aula 3 unid. Para uso comum - Cozinha 4 unid. para uso comum - Circulação (altura: 1,80m) 1 unid. para ar condicionado - Sala dos professores 1 unid. para ar condicionado - Secretaria 1 unid. para ar condicionado - Diretoria	UN	20,00
7.2	C1494	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V 1 unid. para cada ambiente do prédio, exceto corredores, circulação, Wc Fem e Masc., pátio coberto, entrada, fachadas e área externa.	UN	12,00
7.3	C1489	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V 1 unid. - locado na Secretaria para ligar luzes dos ambientes: corredor das salas de aula, recepção e circulação adm 1 unid. - locado na Secretaria para ligar luzes dos ambientes: Wc Fem, Wc Masc e pátio coberto 1 unid. - locado na Secretaria para ligar luzes dos ambientes: Fachada, área externa lado A e lado B.	UN	3,00
7.4	C4921	SEINFRA/CE	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) 1 unid. - Diretoria 2 unid. - Secretaria 3 unid. - Sala Professores	UN	6,00
7.5	C4762	SEINFRA/CE	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	41,00
7.6	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA Comprimento de eletroduto = (41 (Item 7.6) + 37 (Item 7.13)) x 3m = 152,00m Ligação de 78 pontos elétricos (tomadas, interruptores e lâmpadas). Obs: 3m de eletroduto para cada ponto elétrico, segundo tabela SEINFRA/CE.	M	152,00



DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 06 19899077



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

REV: 01

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
7.7	C0540	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 Ligação de 75 pontos elétricos (tomadas, interruptores e lâmpadas). Obs: 12m de cabo para cada ponto elétrico, segundo tabela SEINFRA/CE.	M	1.416,00
7.8	C0537	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 Ligação de 3 pontos elétricos (tomadas para ar condicionado). Obs: 12m de cabo para cada ponto elétrico, segundo tabela SEINFRA/CE.	M	36,00
7.9	C0543	SEINFRA/CE	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	24,00
7.10	C2078	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
7.11	C1093	SEINFRA/CE	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00
7.12	C3579	SEINFRA/CE	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
7.13	C1766	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUÓRESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) 8 unid. na circulação principal, hall para wc's masc e fem. e hall entrada para novo bloco adm 4 unid. em cada sala de aula 2 unid. nos ambientes: Sala Professores, cozinha, Wc Masc., Wc Fem. e pátio coberto. 1 unid. nos ambientes: Secretaria, diretoria, wc adm, wc PNE, Wc social, Almoxxarifado e dispensa.	UN	37,00
7.14	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	37,00
7.15	C1670	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W 2 unid. - fachada 4 unid. - área externa	UN	6,00
7.16	C4530	SEINFRA/CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
8.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
8.1	C1618	SEINFRA/CE	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS 2 unid. para Wc Social e Wc Adm	UN	2,00
8.2	C0348	SEINFRA/CE	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA 2 unid. para Wc Social e Wc Adm (normal)	UN	2,00
8.3	C3247	SEINFRA/CE	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA 7 unid para Wc's PNE, Fem. e Masc. (infantil)	UN	7,00
8.4	C3017	SEINFRA/CE	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS Cozinha	UN	1,00
8.5	C2093	SEINFRA/CE	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	7,00
8.6	C1898	SEINFRA/CE	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20
8.7	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00
8.8	C0797	SEINFRA/CE	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00
8.9	C3442	SEINFRA/CE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00
8.10	C0021	SEINFRA/CE	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00
8.11	C0332	SEINFRA/CE	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00
8.12	C1990	SEINFRA/CE	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00
8.13	C4670	SEINFRA/CE	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00
8.14	C2616	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,50
8.15	C0953	SEINFRA/CE	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	34,00
8.16	C2617	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	42,50



Handwritten initials



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
CE
FLS. 084
A

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
DATA: AGOSTO/2022

REV: 01

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE.
8.17	C0954	SEINFRA/CE	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	68,00
8.18	C1751	SEINFRA/CE	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	17,00
8.19	C2595	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	25,50
8.20	C4393	SEINFRA/CE	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	34,00
8.21	C2593	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	15,00
8.22	C1549	SEINFRA/CE	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00
8.23	C2343	SEINFRA/CE	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00
8.24	C2159	SEINFRA/CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") 1 unid para cada wc e cozinha	UN	6,00
8.25	C3601	SEINFRA/CE	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	5,00
8.26	C2832	SEINFRA/CE	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
9.0			PINTURA		
9.1	C2461	SEINFRA/CE	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS Pintura no prédio (fachada, corredores), muro e pátio coberto.	M2	581,70
9.2	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Pintura nos ambientes internos do prédio, incluindo aqueles que tem revestimento até 2,10 de altura, onde será pintado do final do revestimento até o teto.	M2	439,54
9.3	C3487	SEINFRA/CE	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS Fazer uso em todos os ambientes internos e externos do prédio, exceto muro dos fundos interno do terreno.	M2	833,24
9.4	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO área igual item 3.5 grade de entrada existente.	M2	7,29
9.5	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS 3 unid de 0,90m x 2,10m x 2 faces - Wc Fem., Wc Masc. e Wc PNE 6 unid. de 0,80m x 2,10m x 2 faces - Sala professores, Wc Adm, Diretoria, Secretaria, Dispensa.	M2	31,50
9.6	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA área igual do item 9.5 área das portas existentes. 4 unid. De 0,80m x 2,10m x 2 faces	M2	44,94
10.0			COBERTA		
10.1	C4466	SEINFRA/CE	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) novo bloco adm	M2	80,00
10.2	C2200	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA área total: 265m ² x 50% = 132,50m ²	M2	132,50
10.3	C0660	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm calha entre novo bloco adm e bloco existente	M	15,00
10.4	C1463	SEINFRA/CE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA calha existente	M2	10,00
10.5	C0387	SEINFRA/CE	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL beira e bica completa	M	70,00
11.0			SERVIÇOS DIVERSOS		
11.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	200,00



COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS




DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077







GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 286
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/C/E 027.1
DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND

1.0 SERVICOS PRELIMINARES M3

1.1	C2784	SEINFRA/CE ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
MAO DE OBRA							
	12543	SERVEANTE	H	2,6500	15,5500	41,2075	
						Total:	41,2075
						Total Simples:	41,21
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	41,21

1.2 C2210 SEINFRA/CE RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES M2

MAO DE OBRA							
	12391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616	
	12543	SERVEANTE	H	0,8000	15,5500	12,4400	
						Total:	14,1016
						Total Simples:	14,10
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	14,10

1.3 C1070 SEINFRA/CE DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA M2

MAO DE OBRA							
	12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385	
	12543	SERVEANTE	H	0,5000	15,5500	7,7750	
						Total:	8,8135
						Total Simples:	8,81
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	8,81

1.4 C1043 SEINFRA/CE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO M3

MAO DE OBRA							
	12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
	12543	SERVEANTE	H	3,0000	15,5500	46,6500	
						Total:	52,8810
						Total Simples:	52,88
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	52,88

1.5 C1937 SEINFRA/CE PLACAS PADRÃO DE OBRA M2

MAO DE OBRA							
	12543	SERVEANTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
						Total:	31,1000
MATERIAIS							
	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	
	11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450	
	11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
						Total:	120,3678
						Total Simples:	151,47
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	151,47

2.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS M3

2.1 C0054 SEINFRA/CE ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

MAO DE OBRA							
	12391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200	
	12543	SERVEANTE	H	9,0000	15,5500	139,9500	
						Total:	264,5700
MATERIAIS							
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240	
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200	
	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660	
						Total:	158,6100
						Total Simples:	423,18
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	423,18



DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077

APB



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PROCURADORIA MUNICIPAL
 FL 307
 BEBERIBE - CE

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M3
2.2	C2666	SEINFRA/CE	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente
	10682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140
				Preço	Total
				22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
	10037		AJUDANTE	H	12,3000
	10121		ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000
	10498		CARPINTEIRO	H	7,5000
	12391		PEDREIRO	H	2,0000
	12543		SERVEANTE	H	12,0000
				Preço	Total
				16,7700	206,2710
				20,7700	99,6960
				20,7700	155,7750
				20,7700	41,5400
				15,5500	186,6000
				Total:	689,8820
MATERIAIS					
	10103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000
	10109		AREIA MEDIA	M3	0,6235
	10157		AÇO CA-25	KG	60,0000
	10280		BRITA	M3	0,8780
	10805		CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000
	11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000
	11728		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000
	11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000
				Preço	Total
				10,0500	12,0600
				67,5000	42,0863
				9,5100	570,6000
				76,1900	66,8948
				0,5600	183,4560
				12,6100	7,5660
				13,8000	27,6000
				10,0100	50,0500
				Total:	960,3131
				Total Simples:	1.666,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.666,12

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
2.3	C4418	SEINFRA/CE	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m		
MAO DE OBRA				Unidade	Coeficiente
	12391		PEDREIRO	H	0,3500
	12543		SERVEANTE	H	0,3500
				Preço	Total
				20,7700	7,2695
				15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
	10169		AÇO CA-60	KG	0,7400
	11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000
	11728		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300
	11846		SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700
	11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500
	18265		LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000
				Preço	Total
				8,2800	6,1272
				12,6100	16,3930
				13,8000	0,4140
				4,7400	4,5978
				10,0100	6,5065
				36,7700	36,7700
				Total:	70,8085
SERVIÇOS					
	C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300
	C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300
				Preço	Total
				395,5363	11,8661
				228,2500	6,8475
				Total:	18,7136
				Total Simples:	102,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	102,23

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M3
2.4	C0843	SEINFRA/CE	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coeficiente
	10682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140
				Preço	Total
				22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
	12543		SERVEANTE	H	6,0000
				Preço	Total
				15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
	10109		AREIA MEDIA	M3	0,8669
	10280		BRITA	M3	0,6270
	10805		CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000
	11605		PEDRISCO	M3	0,2090
				Preço	Total
				67,5000	58,5158
				76,1900	47,7711
				0,5600	195,4400
				73,9000	15,4451
				Total:	317,1720
				Total Simples:	426,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	426,40

Handwritten signature/initials.



Handwritten signature: DARA NASCIMENTO SILVA
 DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS. 288

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	KG
2.5	C0216	SEINFRA/CE	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		
MAO DE OBRA					
	I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800
	I0121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
	I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200
	I0163		AÇO CA-50	KG	1,1500
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13

3.0
 3.1 C0073 SEINFRA/CE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2) M2

PAREDES E PAINÉIS					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	M2
	I2391		PEDREIRO	H	1,0000
	I2543		SERVEANTE	H	1,1200
				Total:	38,1860
MATERIAIS					
	I0109		AREIA MEDIA	M3	0,0150
	I0441		CAL HIDRATADA	KG	2,1800
	I0805		CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800
	I2081		TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000
				Total:	21,6313
				Total Simples:	59,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,82

3.2 C0804 SEINFRA/CE COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	M2
	I2391		PEDREIRO	H	1,8800
	I2543		SERVEANTE	H	1,0500
				Total:	55,3751
MATERIAIS					
	I0810		COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000
				Total:	23,2000
SERVIÇOS					
	C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053
				Total:	4,5518
				Total Simples:	83,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	83,13

AB



DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE
 FLS. 089

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DÁ PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UND M2

3.3 C4096 SEINFRA/CE DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
I2391 PEDREIRO	H	2,4000	20,7700
I2543 SERVENTE	H	4,8000	15,5500
		Total:	124,4880
MATERIAIS			
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,8000	0,5600
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1600
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,2900
		Total:	354,8889
		Total Simples:	479,38
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	479,38

4.0 4.1 C4445 SEINFRA/CE CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDI

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
I1328 LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700
I2543 SERVENTE	H	0,7200	15,5500
		Total:	26,1504
MATERIAIS			
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300
		Total:	64,0240
		Total Simples:	90,17
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	90,17

4.2 C1123 SEINFRA/CE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700
I2543 SERVENTE	H	0,2000	15,5500
		Total:	7,2640
MATERIAIS			
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900
		Total:	0,6067
		Total Simples:	7,87
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	7,87

4.3 C4468 SEINFRA/CE FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS			
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100
		Total:	54,5100
		Total Simples:	54,51
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	54,51



DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077

Handwritten signature/initials.



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PROCURADORIA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 290

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNIDADE Coeficiente Preço Total UND

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	Coeficiente	Preço	Total	UND
4.4	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					M2
MAO DE OBRA								
	I2391		PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770	
	I2543		SERVEANTE	H	0,1500	15,5500	2,3325	
						Total:	4,4095	
MATERIAIS								
	I0109		AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118	
	I0805		CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608	
						Total:	1,7726	
						Total Simples:	6,18	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	6,18	

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	Coeficiente	Preço	Total	UND
4.5	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					M2
MAO DE OBRA								
	I2391		PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620	
	I2543		SERVEANTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
						Total:	21,7920	
SERVIÇOS								
	C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709	
						Total:	21,4709	
						Total Simples:	43,26	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	43,26	

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	Coeficiente	Preço	Total	UND
4.6	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					M2
MAO DE OBRA								
	I2391		PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620	
	I2543		SERVEANTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
						Total:	21,7920	
SERVIÇOS								
	C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	858,8375	17,1768	
						Total:	17,1768	
						Total Simples:	38,97	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	38,97	

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	Coeficiente	Preço	Total	UND
5.0			PISOS					
5.1	C1847	SEINFRA/CE	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA					M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	I0682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	22,3108	1,1155	
						Total:	1,1155	
MAO DE OBRA								
	I2391		PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240	
	I2543		SERVEANTE	H	1,6200	15,5500	25,1910	
						Total:	50,1150	
MATERIAIS								
	I0109		AREIA MEDIA	M3	0,0646	67,5000	4,3605	
	I0280		BRITA	M3	0,0585	76,1900	4,4571	
	I0805		CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5600	11,2000	
	I1825		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,2200	4,4400	
						Total:	24,4576	
						Total Simples:	75,69	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	75,69	



DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077

APB



Government of the State of Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS. 291
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID
5.2 C1919 SEINFRA/CE PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638
			Total: 0,6911
MAO DE OBRA			
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	20,7700
12391 PEDREIRO	H	1,2000	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,2000	15,5500
			Total: 53,9690
MATERIAIS			
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200
10508 CERA	KG	0,1000	16,1600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600
11101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100
11102 ESMERIL N.80	UN	0,0500	35,1700
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800
			Total: 37,7119
			Total Simples: 92,37
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 92,37

5.3 C1863 SEINFRA/CE PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	16,7700
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3500	20,7700
			Total: 11,4620
MATERIAIS			
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0304	74,7200
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,5600
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	26,4600
			Total: 40,1723
			Total Simples: 51,63
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 51,63

6.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS UN
6.1 C1988 SEINFRA/CE PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700
10498 CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700
12391 PEDREIRO	H	1,4000	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,4000	15,5500
			Total: 191,6230
MATERIAIS			
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000
10209 BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000
11240 QUARNIÇÃO PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,7000
11724 PREGO	KG	0,2000	15,5400
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800
			Total: 668,2687
			Total Simples: 859,89
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 859,89

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature: DARA NASCIMENTO SILVA
DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS. 292

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																																																					
6.2	C1987	SEINFRA/CE	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I0041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H 3,7500</td> <td>16,7700</td> <td>62,8875</td> </tr> <tr> <td>I0498</td> <td>CARPINTEIRO</td> <td>H 3,7500</td> <td>20,7700</td> <td>77,8875</td> </tr> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H 1,4000</td> <td>20,7700</td> <td>29,0780</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H 1,4000</td> <td>15,5500</td> <td>21,7700</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total:</td> <td>191,6230</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3 0,0106</td> <td>67,5000</td> <td>0,7155</td> </tr> <tr> <td>I0209</td> <td>BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.</td> <td>UN 1,0000</td> <td>164,2800</td> <td>164,2800</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>KG 1,7200</td> <td>1,1000</td> <td>1,8920</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG 1,7200</td> <td>0,5600</td> <td>0,9632</td> </tr> <tr> <td>I1031</td> <td>DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA</td> <td>UN 3,0000</td> <td>24,6700</td> <td>74,0100</td> </tr> <tr> <td>I1155</td> <td>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</td> <td>UN 1,0000</td> <td>46,0000</td> <td>46,0000</td> </tr> <tr> <td>I1240</td> <td>GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.</td> <td>UN 2,0000</td> <td>43,5800</td> <td>87,1600</td> </tr> <tr> <td>I1590</td> <td>PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM</td> <td>UN 8,0000</td> <td>0,2700</td> <td>2,1600</td> </tr> <tr> <td>I1708</td> <td>PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M</td> <td>UN 1,0000</td> <td>210,7800</td> <td>210,7800</td> </tr> <tr> <td>I1724</td> <td>PREGO</td> <td>KG 0,2000</td> <td>15,5400</td> <td>3,1080</td> </tr> <tr> <td>I1919</td> <td>TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ</td> <td>UN 6,0000</td> <td>1,3800</td> <td>8,2800</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total:</td> <td>599,3487</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total Simples:</td> <td>790,97</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>790,97</td> </tr> </tbody> </table>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA				I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 3,7500	16,7700	62,8875	I0498	CARPINTEIRO	H 3,7500	20,7700	77,8875	I2391	PEDREIRO	H 1,4000	20,7700	29,0780	I2543	SERVENTE	H 1,4000	15,5500	21,7700				Total:	191,6230	MATERIAIS				I0109	AREIA MEDIA	M3 0,0106	67,5000	0,7155	I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN 1,0000	164,2800	164,2800	I0441	CAL HIDRATADA	KG 1,7200	1,1000	1,8920	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG 1,7200	0,5600	0,9632	I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN 3,0000	24,6700	74,0100	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN 1,0000	46,0000	46,0000	I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN 2,0000	43,5800	87,1600	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN 8,0000	0,2700	2,1600	I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN 1,0000	210,7800	210,7800	I1724	PREGO	KG 0,2000	15,5400	3,1080	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN 6,0000	1,3800	8,2800				Total:	599,3487				Total Simples:	790,97				Encargos Sociais:	INCLUSO				Valor BDI:	0,00				Valor Geral:	790,97
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																						
MAO DE OBRA																																																																																																																									
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 3,7500	16,7700	62,8875																																																																																																																					
I0498	CARPINTEIRO	H 3,7500	20,7700	77,8875																																																																																																																					
I2391	PEDREIRO	H 1,4000	20,7700	29,0780																																																																																																																					
I2543	SERVENTE	H 1,4000	15,5500	21,7700																																																																																																																					
			Total:	191,6230																																																																																																																					
MATERIAIS																																																																																																																									
I0109	AREIA MEDIA	M3 0,0106	67,5000	0,7155																																																																																																																					
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN 1,0000	164,2800	164,2800																																																																																																																					
I0441	CAL HIDRATADA	KG 1,7200	1,1000	1,8920																																																																																																																					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG 1,7200	0,5600	0,9632																																																																																																																					
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN 3,0000	24,6700	74,0100																																																																																																																					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN 1,0000	46,0000	46,0000																																																																																																																					
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN 2,0000	43,5800	87,1600																																																																																																																					
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN 8,0000	0,2700	2,1600																																																																																																																					
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN 1,0000	210,7800	210,7800																																																																																																																					
I1724	PREGO	KG 0,2000	15,5400	3,1080																																																																																																																					
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN 6,0000	1,3800	8,2800																																																																																																																					
			Total:	599,3487																																																																																																																					
			Total Simples:	790,97																																																																																																																					
			Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																																																					
			Valor BDI:	0,00																																																																																																																					
			Valor Geral:	790,97																																																																																																																					
6.3	C4513	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -	M2																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I8337</td> <td>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)</td> <td>M2 1,0000</td> <td>244,5100</td> <td>244,5100</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total:</td> <td>244,5100</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total Simples:</td> <td>244,51</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>244,51</td> </tr> </tbody> </table>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MATERIAIS				I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2 1,0000	244,5100	244,5100				Total:	244,5100				Total Simples:	244,51				Encargos Sociais:	INCLUSO				Valor BDI:	0,00				Valor Geral:	244,51																																																																															
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																						
MATERIAIS																																																																																																																									
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2 1,0000	244,5100	244,5100																																																																																																																					
			Total:	244,5100																																																																																																																					
			Total Simples:	244,51																																																																																																																					
			Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																																																					
			Valor BDI:	0,00																																																																																																																					
			Valor Geral:	244,51																																																																																																																					
6.4	C2674	SEINFRA/CE	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I2253</td> <td>VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)</td> <td>M2 1,0000</td> <td>220,6800</td> <td>220,6800</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total:</td> <td>220,6800</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total Simples:</td> <td>220,68</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>220,68</td> </tr> </tbody> </table>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MATERIAIS				I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2 1,0000	220,6800	220,6800				Total:	220,6800				Total Simples:	220,68				Encargos Sociais:	INCLUSO				Valor BDI:	0,00				Valor Geral:	220,68																																																																															
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																						
MATERIAIS																																																																																																																									
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2 1,0000	220,6800	220,6800																																																																																																																					
			Total:	220,6800																																																																																																																					
			Total Simples:	220,68																																																																																																																					
			Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																																																					
			Valor BDI:	0,00																																																																																																																					
			Valor Geral:	220,68																																																																																																																					

JAP



DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 293
 15

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

UND
M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6.5	C1426	SEINFRA/CE	GRADE DE FERRO E PROTEÇÃO				
MAO DE OBRA							
			I2391 PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
			I2543 SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
							Total: 108,9600
MATERIAIS							
			I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0080	67,5000	0,5400
			I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
			I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5600	1,5904
			I1222 GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
							Total: 101,3774
							Total Simples: 210,34
							Encargos Sociais: INCLUSO
							Valor BDI: 0,00
							Valor Geral: 210,34

M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6.6	C1967	SEINFRA/CE	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA				
MAO DE OBRA							
			I2391 PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
			I2543 SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
							Total: 70,0300
MATERIAIS							
			I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958
			I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552
			I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000
							Total: 455,2509
							Total Simples: 525,28
							Encargos Sociais: INCLUSO
							Valor BDI: 0,00
							Valor Geral: 525,28

UN

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6.7	C4552	SEINFRA/CE	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO				
MAO DE OBRA							
			I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	16,7700	4,1925
			I0498 CARPINTEIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
							Total: 9,3850
MATERIAIS							
			I8431 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000	60,2300	60,2300
			I8432 PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,0000	3,1200	18,7200
							Total: 78,9500
							Total Simples: 88,34
							Encargos Sociais: INCLUSO
							Valor BDI: 0,00
							Valor Geral: 88,34

UN

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6.8	C4553	SEINFRA/CE	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO				
MAO DE OBRA							
			I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550
			I0498 CARPINTEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
							Total: 56,3100
MATERIAIS							
			I8433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000	34,3400	34,3400
							Total: 34,3400
							Total Simples: 90,65
							Encargos Sociais: INCLUSO
							Valor BDI: 0,00
							Valor Geral: 90,65

DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077





Governmento do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 294
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNIDADES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS UN

7.0
 7.1 C4792 SEINFRA/CE TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,2900	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H 0,2900	20,7700	6,0233
			Total: 10,8866	
MATERIAIS				
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN 1,0000	3,1400	3,1400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN 1,0000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN 2,0000	4,3800	8,7600
			Total: 12,9200	
			Total Simples: 23,81	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: 0,00	
			Valor Geral: 23,81	

7.2 C1494 SEINFRA/CE INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,2100	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	H 0,2100	20,7700	4,3617
			Total: 7,8834	
MATERIAIS				
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN 1,0000	7,6000	7,6000
			Total: 7,6000	
			Total Simples: 15,48	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: 0,00	
			Valor Geral: 15,48	

7.3 C1489 SEINFRA/CE INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,5300	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	H 0,5300	20,7700	11,0081
			Total: 19,8962	
MATERIAIS				
I1287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN 1,0000	18,6500	18,6500
			Total: 18,6500	
			Total Simples: 38,55	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: 0,00	
			Valor Geral: 38,55	

7.4 C4921 SEINFRA/CE TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA) UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,3700	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	H 0,3700	20,7700	7,6849
			Total: 13,8898	
MATERIAIS				
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"X2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	UN 1,0000	32,1200	32,1200
			Total: 32,1200	
			Total Simples: 46,01	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: 0,00	
			Valor Geral: 46,01	

7.5 C4762 SEINFRA/CE CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,1500	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H 0,1500	20,7700	3,1155
			Total: 5,6310	
MATERIAIS				
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN 1,0000	1,7500	1,7500
			Total: 1,7500	
			Total Simples: 7,38	
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI: 0,00	
			Valor Geral: 7,38	



DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077

JAP



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS. 295
 8

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																							
7.6	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>16,7700</td> <td>13,4160</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 13,4160</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>11084</td> <td>M</td> <td>1,0000</td> <td>1,7200</td> <td>1,7200</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 1,7200</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 15,14</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 15,14</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042	H	0,8000	16,7700	13,4160					Total: 13,4160	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11084	M	1,0000	1,7200	1,7200					Total: 1,7200					Total Simples: 15,14					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 15,14					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
10042	H	0,8000	16,7700	13,4160																																																							
				Total: 13,4160																																																							
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
11084	M	1,0000	1,7200	1,7200																																																							
				Total: 1,7200																																																							
				Total Simples: 15,14																																																							
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																							
				Valor BDI: 0,00																																																							
				Valor Geral: 15,14																																																							
7.7	C0540	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042</td> <td>H</td> <td>0,1100</td> <td>16,7700</td> <td>1,8447</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>H</td> <td>0,1100</td> <td>20,7700</td> <td>2,2847</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 4,1294</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>10356</td> <td>M</td> <td>1,0200</td> <td>1,9600</td> <td>1,9992</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 1,9992</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 6,13</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 6,13</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042	H	0,1100	16,7700	1,8447	12312	H	0,1100	20,7700	2,2847					Total: 4,1294	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10356	M	1,0200	1,9600	1,9992					Total: 1,9992					Total Simples: 6,13					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 6,13
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
10042	H	0,1100	16,7700	1,8447																																																							
12312	H	0,1100	20,7700	2,2847																																																							
				Total: 4,1294																																																							
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
10356	M	1,0200	1,9600	1,9992																																																							
				Total: 1,9992																																																							
				Total Simples: 6,13																																																							
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																							
				Valor BDI: 0,00																																																							
				Valor Geral: 6,13																																																							
7.8	C0537	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042</td> <td>H</td> <td>0,1300</td> <td>16,7700</td> <td>2,1801</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>H</td> <td>0,1300</td> <td>20,7700</td> <td>2,7001</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 4,8802</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>10358</td> <td>M</td> <td>1,0200</td> <td>3,2600</td> <td>3,3252</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 3,3252</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 8,21</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 8,21</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042	H	0,1300	16,7700	2,1801	12312	H	0,1300	20,7700	2,7001					Total: 4,8802	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10358	M	1,0200	3,2600	3,3252					Total: 3,3252					Total Simples: 8,21					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 8,21
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
10042	H	0,1300	16,7700	2,1801																																																							
12312	H	0,1300	20,7700	2,7001																																																							
				Total: 4,8802																																																							
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
10358	M	1,0200	3,2600	3,3252																																																							
				Total: 3,3252																																																							
				Total Simples: 8,21																																																							
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																							
				Valor BDI: 0,00																																																							
				Valor Geral: 8,21																																																							
7.9	C0543	SEINFRA/CE	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042</td> <td>H</td> <td>0,2500</td> <td>16,7700</td> <td>4,1925</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>H</td> <td>0,2500</td> <td>20,7700</td> <td>5,1925</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 9,3850</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>10361</td> <td>M</td> <td>1,0200</td> <td>1,8600</td> <td>1,8972</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 1,8972</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 11,28</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 11,28</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042	H	0,2500	16,7700	4,1925	12312	H	0,2500	20,7700	5,1925					Total: 9,3850	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10361	M	1,0200	1,8600	1,8972					Total: 1,8972					Total Simples: 11,28					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 11,28
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
10042	H	0,2500	16,7700	4,1925																																																							
12312	H	0,2500	20,7700	5,1925																																																							
				Total: 9,3850																																																							
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
10361	M	1,0200	1,8600	1,8972																																																							
				Total: 1,8972																																																							
				Total Simples: 11,28																																																							
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																							
				Valor BDI: 0,00																																																							
				Valor Geral: 11,28																																																							
7.10	C2078	SEINFRA/CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10042</td> <td>H</td> <td>1,2000</td> <td>16,7700</td> <td>20,1240</td> </tr> <tr> <td>12312</td> <td>H</td> <td>1,2000</td> <td>20,7700</td> <td>24,9240</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 45,0480</td> </tr> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>12412</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>36,8700</td> <td>36,8700</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 36,8700</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total Simples: 81,92</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Valor Geral: 81,92</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10042	H	1,2000	16,7700	20,1240	12312	H	1,2000	20,7700	24,9240					Total: 45,0480	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12412	UN	1,0000	36,8700	36,8700					Total: 36,8700					Total Simples: 81,92					Encargos Sociais: INCLUSO					Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 81,92
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
10042	H	1,2000	16,7700	20,1240																																																							
12312	H	1,2000	20,7700	24,9240																																																							
				Total: 45,0480																																																							
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																							
12412	UN	1,0000	36,8700	36,8700																																																							
				Total: 36,8700																																																							
				Total Simples: 81,92																																																							
				Encargos Sociais: INCLUSO																																																							
				Valor BDI: 0,00																																																							
				Valor Geral: 81,92																																																							

DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS 296
 BEBERIBE - CE

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																			
7.11	C1093	SEINFRA/CE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I0042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H 0,3000</td> <td>16,7700</td> <td>5,0310</td> </tr> <tr> <td>I2312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H 0,3000</td> <td>20,7700</td> <td>6,2310</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 11,2620</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I0981</td> <td>DISJUNTOR MONOPOLAR 16A</td> <td>UN 1,0000</td> <td>9,5000</td> <td>9,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 9,5000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total Simples: 20,76</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor Geral: 20,76</td> </tr> </tbody> </table>				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA				I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,3000	16,7700	5,0310	I2312	ELETRICISTA	H 0,3000	20,7700	6,2310				Total: 11,2620	MATERIAIS				I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN 1,0000	9,5000	9,5000				Total: 9,5000				Total Simples: 20,76				Encargos Sociais: INCLUSO				Valor BDI: 0,00				Valor Geral: 20,76
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																			
MAO DE OBRA																																																						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,3000	16,7700	5,0310																																																		
I2312	ELETRICISTA	H 0,3000	20,7700	6,2310																																																		
			Total: 11,2620																																																			
MATERIAIS																																																						
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN 1,0000	9,5000	9,5000																																																		
			Total: 9,5000																																																			
			Total Simples: 20,76																																																			
			Encargos Sociais: INCLUSO																																																			
			Valor BDI: 0,00																																																			
			Valor Geral: 20,76																																																			
7.12	C3579	SEINFRA/CE QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I0042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H 1,0000</td> <td>16,7700</td> <td>16,7700</td> </tr> <tr> <td>I2312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H 1,0000</td> <td>20,7700</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 37,5400</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I6129</td> <td>QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)</td> <td>UN 1,0000</td> <td>49,3900</td> <td>49,3900</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 49,3900</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total Simples: 86,93</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor Geral: 86,93</td> </tr> </tbody> </table>				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA				I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 1,0000	16,7700	16,7700	I2312	ELETRICISTA	H 1,0000	20,7700	20,7700				Total: 37,5400	MATERIAIS				I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN 1,0000	49,3900	49,3900				Total: 49,3900				Total Simples: 86,93				Encargos Sociais: INCLUSO				Valor BDI: 0,00				Valor Geral: 86,93
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																			
MAO DE OBRA																																																						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 1,0000	16,7700	16,7700																																																		
I2312	ELETRICISTA	H 1,0000	20,7700	20,7700																																																		
			Total: 37,5400																																																			
MATERIAIS																																																						
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN 1,0000	49,3900	49,3900																																																		
			Total: 49,3900																																																			
			Total Simples: 86,93																																																			
			Encargos Sociais: INCLUSO																																																			
			Valor BDI: 0,00																																																			
			Valor Geral: 86,93																																																			
7.13	C1766	SEINFRA/CE LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H 0,3000</td> <td>20,7700</td> <td>6,2310</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 6,2310</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I1464</td> <td>LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W</td> <td>UN 1,0000</td> <td>8,6000</td> <td>8,6000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 8,6000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total Simples: 14,83</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor Geral: 14,83</td> </tr> </tbody> </table>				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA				I2312	ELETRICISTA	H 0,3000	20,7700	6,2310				Total: 6,2310	MATERIAIS				I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN 1,0000	8,6000	8,6000				Total: 8,6000				Total Simples: 14,83				Encargos Sociais: INCLUSO				Valor BDI: 0,00				Valor Geral: 14,83					
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																			
MAO DE OBRA																																																						
I2312	ELETRICISTA	H 0,3000	20,7700	6,2310																																																		
			Total: 6,2310																																																			
MATERIAIS																																																						
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN 1,0000	8,6000	8,6000																																																		
			Total: 8,6000																																																			
			Total Simples: 14,83																																																			
			Encargos Sociais: INCLUSO																																																			
			Valor BDI: 0,00																																																			
			Valor Geral: 14,83																																																			
7.14	C3580	SEINFRA/CE SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I0042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H 0,1500</td> <td>16,7700</td> <td>2,5155</td> </tr> <tr> <td>I2312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H 0,1500</td> <td>20,7700</td> <td>3,1155</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 5,6310</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I6130</td> <td>SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)</td> <td>UN 1,0000</td> <td>3,4500</td> <td>3,4500</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 3,4500</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total Simples: 9,08</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor Geral: 9,08</td> </tr> </tbody> </table>				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA				I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,1500	16,7700	2,5155	I2312	ELETRICISTA	H 0,1500	20,7700	3,1155				Total: 5,6310	MATERIAIS				I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN 1,0000	3,4500	3,4500				Total: 3,4500				Total Simples: 9,08				Encargos Sociais: INCLUSO				Valor BDI: 0,00				Valor Geral: 9,08
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																			
MAO DE OBRA																																																						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,1500	16,7700	2,5155																																																		
I2312	ELETRICISTA	H 0,1500	20,7700	3,1155																																																		
			Total: 5,6310																																																			
MATERIAIS																																																						
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN 1,0000	3,4500	3,4500																																																		
			Total: 3,4500																																																			
			Total Simples: 9,08																																																			
			Encargos Sociais: INCLUSO																																																			
			Valor BDI: 0,00																																																			
			Valor Geral: 9,08																																																			
7.15	C1670	SEINFRA/CE LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	UN																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I0042</td> <td>AJUDANTE DE ELETRICISTA</td> <td>H 0,5000</td> <td>16,7700</td> <td>8,3850</td> </tr> <tr> <td>I2312</td> <td>ELETRICISTA</td> <td>H 0,8000</td> <td>20,7700</td> <td>16,6160</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 25,0010</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I1352</td> <td>LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W</td> <td>UN 1,0000</td> <td>45,9700</td> <td>45,9700</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total: 45,9700</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Total Simples: 70,97</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Encargos Sociais: INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor BDI: 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Valor Geral: 70,97</td> </tr> </tbody> </table>				Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA				I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,5000	16,7700	8,3850	I2312	ELETRICISTA	H 0,8000	20,7700	16,6160				Total: 25,0010	MATERIAIS				I1352	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	UN 1,0000	45,9700	45,9700				Total: 45,9700				Total Simples: 70,97				Encargos Sociais: INCLUSO				Valor BDI: 0,00				Valor Geral: 70,97
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																			
MAO DE OBRA																																																						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,5000	16,7700	8,3850																																																		
I2312	ELETRICISTA	H 0,8000	20,7700	16,6160																																																		
			Total: 25,0010																																																			
MATERIAIS																																																						
I1352	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	UN 1,0000	45,9700	45,9700																																																		
			Total: 45,9700																																																			
			Total Simples: 70,97																																																			
			Encargos Sociais: INCLUSO																																																			
			Valor BDI: 0,00																																																			
			Valor Geral: 70,97																																																			

Handwritten signature/initials.



DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

UND
UN

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
7.16	C4530	SEINFRA/CE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					
MAO DE OBRA								
			I0037 AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620	
			I2312 ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620	
							Total:	22,5240
MATERIAIS								
			I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500	
							Total:	114,9500
							Total Simples:	137,47
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	137,47

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

UN

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
8.0								
8.1	C1618	SEINFRA/CE	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
MAO DE OBRA								
			I2320 ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800	
			I2391 PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780	
			I2543 SERVENTE	H	2,9000	15,5500	45,0950	
							Total:	104,6530
MATERIAIS								
			I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808	
			I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100	
			I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,7520	
			I1881 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200	
			I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700	
							Total:	752,7328
SERVIÇOS								
			C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	509,7400	1,1724	
							Total:	1,1724
							Total Simples:	858,56
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	858,56

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
8.2	C0348	SEINFRA/CE	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					
MAO DE OBRA								
			I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400	
			I2320 ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400	
							Total:	74,1800
MATERIAIS								
			I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500	
			I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800	
			I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100	
			I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568	
			I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	
			I1925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500	
							Total:	667,2468
							Total Simples:	741,43
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	741,43

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
8.3	C3247	SEINFRA/CE	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPÁ					
MAO DE OBRA								
			I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550	
			I2320 ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800	
							Total:	55,6350
MATERIAIS								
			I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	334,4800	334,4800	
			I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,7800	2,7800	
			I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	
			I7336 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	61,6000	61,6000	
							Total:	413,8600
							Total Simples:	469,50
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	469,50



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO CEARÁ
 FLS. 298

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

UND
UN

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
8.4	C3017	SEINFRA/CE	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS					
MAO DE OBRA								
	I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400	
	I2320		ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400	
	I2391		PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
	I2543		SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
							Total:	146,8200
MATERIAIS								
	I0108		AREIA GROSSA	M3	0,0190	74,7200	1,4197	
	I0169		AÇO CA-60	KG	0,6000	8,2800	4,9680	
	I0805		CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5600	5,5048	
	I1605		PEDRISCO	M3	0,0260	73,9000	1,9214	
	I1863		SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100	
	I2264		VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500	
	I2344		FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,8900	7,5790	
	I2487		PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	165,0000	165,0000	
	I2503		TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	37,2200	37,2200	
							Total:	431,7729
							Total Simples:	578,59
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	578,59

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
8.5	C2093	SEINFRA/CE	RALO SECO PVC RÍGIDO					
MAO DE OBRA								
	I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346	
	I2320		ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136	
							Total:	36,3482
MATERIAIS								
	I1770		RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200	
							Total:	9,1200
							Total Simples:	45,47
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	45,47

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
8.6	C1898	SEINFRA/CE	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					
MAO DE OBRA								
	I1530		MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700	
	I2391		PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
	I2543		SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425	
							Total:	31,4050
MATERIAIS								
	I0108		AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374	
	I0805		CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840	
	I1646		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400	
							Total:	194,1614
							Total Simples:	226,57
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	226,57

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
8.7	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					
MAO DE OBRA								
	I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	
	I2320		ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600	
							Total:	18,5450
MATERIAIS								
	I0797		CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400	
	I1180		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784	
							Total:	51,0184
							Total Simples:	69,56
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	69,56



Dara Nascimento Silva
DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077

JAP



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



FLS. 299
CE

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
8.8	C0797	SEINFRA/CE	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN
MAO DE OBRA				
	I2320	ENCANADOR	Unidade: H, Coeficiente: 0,2500, Preço: 20,3200, Total: 5,0800	
MATERIAIS				
	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN, 1,0000, 5,1500, 5,1500	
	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M, 0,3500, 0,2800, 0,0980	
Total Simples: 10,33 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 10,33				
8.9	C3442	SEINFRA/CE	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN
MAO DE OBRA				
	I2543	SERVENTE	H, 0,7000, 15,5500, 10,8850	
MATERIAIS				
	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN, 1,0000, 428,2500, 428,2500	
Total Simples: 439,14 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 439,14				
8.10	C0021	SEINFRA/CE	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN
MAO DE OBRA				
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H, 0,0900, 16,7700, 1,5093	
	I2320	ENCANADOR	H, 0,0900, 20,3200, 1,8288	
MATERIAIS				
	I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN, 1,0000, 15,4300, 15,4300	
	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG, 0,0035, 45,1600, 0,1581	
	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M, 1,0000, 0,2800, 0,2800	
	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L, 0,0055, 39,2200, 0,2157	
Total Simples: 19,42 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 19,42				
8.11	C0332	SEINFRA/CE	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN
MAO DE OBRA				
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H, 1,0000, 16,7700, 16,7700	
	I2312	ELETRICISTA	H, 1,0000, 20,7700, 20,7700	
MATERIAIS				
	I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN, 1,0000, 36,2000, 36,2000	
Total Simples: 73,74 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 73,74				
8.12	C1990	SEINFRA/CE	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN
MAO DE OBRA				
	I2391	PEDREIRO	H, 0,5000, 20,7700, 10,3850	
MATERIAIS				
	I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN, 1,0000, 31,8600, 31,8600	
Total Simples: 42,25 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 42,25				



DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077



Govorno do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
8.13	C4670	SEINFRA/CE	PORTA PAPEL METÁLICO	UN
MAO DE OBRA				
	I2391		PEDREIRO	H
				Total: 10,3850
MATERIAIS				
	I1712		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN
				Total: 31,8600
				Total Simples: 42,25
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 42,25

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
8.14	C2616	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M
MAO DE OBRA				
	I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H
	I2320		ENCANADOR	H
				Total: 4,4508
MATERIAIS				
	I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG
	I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L
	I2200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M
				Total: 3,0503
				Total Simples: 7,50
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 7,50

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
8.15	C0953	SEINFRA/CE	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN
MAO DE OBRA				
	I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H
	I2320		ENCANADOR	H
				Total: 6,6762
MATERIAIS				
	I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG
	I0884		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN
	I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L
				Total: 0,9551
				Total Simples: 7,63
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 7,63

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
8.16	C2617	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M
MAO DE OBRA				
	I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H
	I2320		ENCANADOR	H
				Total: 4,8217
MATERIAIS				
	I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG
	I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L
	I2201		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M
				Total: 6,8205
				Total Simples: 11,64
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 11,64

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
8.17	C0954	SEINFRA/CE	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN
MAO DE OBRA				
	I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H
	I2320		ENCANADOR	H
				Total: 6,6762
MATERIAIS				
	I0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG
	I0885		COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN
	I1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L
				Total: 2,2390
				Total Simples: 8,92
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 8,92





Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
8.18	C1751	SEINFRA/CE	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN
MAO DE OBRA				
	10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H
	12320		ENCANADOR	H
				Total:
				4,0799
MATERIAIS				
	11180		FITA DE VEDAÇÃO	M
	11455		LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN
				Total:
				3,7292
				Total Simples:
				7,81
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				7,81

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
8.19	C2595	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M
MAO DE OBRA				
	10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H
	12320		ENCANADOR	H
				Total:
				8,9016
MATERIAIS				
	10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG
	11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L
	12194		TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M
				Total:
				4,4690
				Total Simples:
				13,37
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				13,37

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
8.20	C4393	SEINFRA/CE	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN
MAO DE OBRA				
	10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H
	12320		ENCANADOR	H
				Total:
				7,4180
MATERIAIS				
	10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG
	11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L
	18245		JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	UN
				Total:
				5,5233
				Total Simples:
				12,94
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				12,94

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
8.21	C2593	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M
MAO DE OBRA				
	10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H
	12320		ENCANADOR	H
				Total:
				19,2868
MATERIAIS				
	10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG
	11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L
	12193		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M
				Total:
				13,6462
				Total Simples:
				32,93
				Encargos Sociais:
				INCLUSO
				Valor BDI:
				0,00
				Valor Geral:
				32,93



Dara Nascimento Silva
DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID UN

8.22 C1549 SEINFRA/CE JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6905
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
				Total:	11,5556
				Total Simples:	28,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,25

8.23 C2343 SEINFRA/CE TÊ PVC BRANCO COM INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
11957	TELA DE INSPEÇÃO DE PVC DE 4'	UN	1,0000	27,8200	27,8200
				Total:	33,2156
				Total Simples:	50,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,28

8.24 C2159 SEINFRA/CE REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	H	0,8500	20,3200	17,2720
				Total:	31,5265
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	49,5600	49,5600
				Total:	49,9800
				Total Simples:	81,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,51

8.25 C3601 SEINFRA/CE REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952
				Total:	22,6249
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	15,5700	15,5700
				Total:	15,8332
				Total Simples:	38,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,46

Handwritten signature



Handwritten signature
 DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077



Govorno do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO CEARÁ
 FLS 303

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	UN
8.26	C2832	SEINFRA/CE	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA		
MAO DE OBRA					
	I2543	SERVENTE		H	2,0000
					Preço
					15,5500
					Total
					31,1000
MATERIAIS					
	I0280	BRITA		M3	1,4920
	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM		UN	3,0000
	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)		M	2,5000
					Preço
					76,1900
					34,3300
					10,8400
					Total
					243,7655
SERVIÇOS					
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	10,0500
	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	12,9200
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	41,8600
	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,2900
	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,5980
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	1,8400
	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2	11,0000
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	14,2400
					Preço
					59,8173
					104,7902
					14,1292
					375,3300
					395,5363
					66,1920
					22,2463
					41,2075
					Total
					3.845,1742
					Total Simples:
					4.120,04
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					4.120,04

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	UN
9.0			PINTURA		
9.1	C2461	SEINFRA/CE	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		
MAO DE OBRA					
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,2000
	I2395	PINTOR		H	0,3000
					Preço
					16,7700
					20,7700
					Total
					9,5850
MATERIAIS					
	I1856	SELADOR ACRÍLICO		L	0,1900
	I2079	TEXTURA ACRÍLICA		KG	0,3100
					Preço
					13,3200
					7,6300
					Total
					4,8961
					Total Simples:
					14,48
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					14,48

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	UN
9.2	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		
MAO DE OBRA					
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3500
	I2395	PINTOR		H	0,4000
					Preço
					16,7700
					20,7700
					Total
					14,1775
MATERIAIS					
	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,2500
	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		L	0,1200
	I1296	TINTA LATEX		L	0,1700
					Preço
					0,5500
					12,0800
					21,2500
					Total
					5,1996
					Total Simples:
					19,38
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					19,38

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	UN
9.3	C3487	SEINFRA/CE	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		
MAO DE OBRA					
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,1800
	I2395	PINTOR		H	0,2000
					Preço
					16,7700
					20,7700
					Total
					7,1726
MATERIAIS					
	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	1,0000
	I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR		L	0,4800
					Preço
					0,5500
					17,1500
					Total
					8,7820
					Total Simples:
					15,95
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					15,95



JAP

DARA
DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



PROCURADORIA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS 304
 A

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID M2

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
9.4	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		
MAO DE OBRA					
	10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000
	12395		PINTOR	H	0,8000
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
	10035		AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300
	11100		ESMALTE SINTETICO	L	0,1600
	11346		LIXA PARA FERRO	UN	0,3000
	12293		ZARCÃO	L	0,1200
				Total:	7,7307
				Total Simples:	37,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,76

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
9.5	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		
MAO DE OBRA					
	10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000
	12395		PINTOR	H	0,3500
				Total:	12,3005
MATERIAIS					
	11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000
	11512		MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500
				Total:	4,3700
				Total Simples:	16,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,67

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
9.6	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		
MAO DE OBRA					
	10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500
	12395		PINTOR	H	0,4000
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
	10035		AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400
	11100		ESMALTE SINTETICO	L	0,1600
	11199		FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300
	11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000
				Total:	6,5544
				Total Simples:	20,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,73

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	M2
10.0			COBERTA		
10.1	C4466	SEINFRA/CE	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)		
MAO DE OBRA					
	10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000
	10498		CARPINTEIRO	H	1,0000
	12391		PEDREIRO	H	1,1000
	12543		SERVENTE	H	1,1000
				Total:	77,4920
MATERIAIS					
	10405		CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000
	11724		PREGO	KG	0,1200
	11824		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000
	12045		TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000
	16519		LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300
				Total:	74,1877
				Total Simples:	151,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,68



DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077



Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

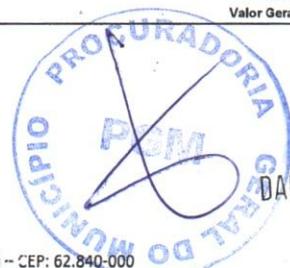


OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
 LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
 DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.																																																																																													
10.2	C2200	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA				M2																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,1000</td> <td>20,7700</td> <td>22,8470</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,1000</td> <td>15,5500</td> <td>17,1050</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total:</td> <td>39,9520</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I2045</td> <td>TELHA CERÂMICA COLONIAL</td> <td>UN</td> <td>6,0000</td> <td>0,7100</td> <td>4,2600</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total:</td> <td>4,2600</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples:</td> <td>44,21</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>44,21</td> </tr> </tbody> </table>								MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470	I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050						Total:	39,9520	MATERIAIS						I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600						Total:	4,2600						Total Simples:	44,21						Encargos Sociais:	INCLUSO						Valor BDI:	0,00						Valor Geral:	44,21																		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																												
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470																																																																																												
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050																																																																																												
					Total:	39,9520																																																																																											
MATERIAIS																																																																																																	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600																																																																																												
					Total:	4,2600																																																																																											
					Total Simples:	44,21																																																																																											
					Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																											
					Valor BDI:	0,00																																																																																											
					Valor Geral:	44,21																																																																																											
10.3	C0660	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm				M																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>16,7700</td> <td>16,7700</td> </tr> <tr> <td>I2320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>20,3200</td> <td>20,3200</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total:</td> <td>37,0900</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I0538</td> <td>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M</td> <td>M</td> <td>1,0300</td> <td>13,9800</td> <td>14,3994</td> </tr> <tr> <td>I1725</td> <td>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</td> <td>KG</td> <td>0,0700</td> <td>15,5400</td> <td>1,0878</td> </tr> <tr> <td>I1784</td> <td>REBITES</td> <td>KG</td> <td>0,0300</td> <td>58,2900</td> <td>1,7487</td> </tr> <tr> <td>I1873</td> <td>SOLDA 70X30</td> <td>KG</td> <td>0,0300</td> <td>72,0400</td> <td>2,1612</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total:</td> <td>19,3971</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples:</td> <td>56,49</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>56,49</td> </tr> </tbody> </table>								MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700	I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200						Total:	37,0900	MATERIAIS						I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878	I1784	REBITES	KG	0,0300	58,2900	1,7487	I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	72,0400	2,1612						Total:	19,3971						Total Simples:	56,49						Encargos Sociais:	INCLUSO						Valor BDI:	0,00						Valor Geral:	56,49
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																												
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700																																																																																												
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200																																																																																												
					Total:	37,0900																																																																																											
MATERIAIS																																																																																																	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994																																																																																												
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878																																																																																												
I1784	REBITES	KG	0,0300	58,2900	1,7487																																																																																												
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	72,0400	2,1612																																																																																												
					Total:	19,3971																																																																																											
					Total Simples:	56,49																																																																																											
					Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																											
					Valor BDI:	0,00																																																																																											
					Valor Geral:	56,49																																																																																											
10.4	C1463	SEINFRA/CE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA				M2																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,0500</td> <td>20,7700</td> <td>1,0385</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total:</td> <td>1,0385</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I1501</td> <td>MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA</td> <td>M2</td> <td>1,1000</td> <td>25,0000</td> <td>27,5000</td> </tr> <tr> <td>I1736</td> <td>PRIMER PARA MANTA FK</td> <td>KG</td> <td>0,3250</td> <td>12,6100</td> <td>4,0983</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total:</td> <td>31,5983</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples:</td> <td>32,64</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>32,64</td> </tr> </tbody> </table>								MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385						Total:	1,0385	MATERIAIS						I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	25,0000	27,5000	I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	12,6100	4,0983						Total:	31,5983						Total Simples:	32,64						Encargos Sociais:	INCLUSO						Valor BDI:	0,00						Valor Geral:	32,64																		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																												
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385																																																																																												
					Total:	1,0385																																																																																											
MATERIAIS																																																																																																	
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	25,0000	27,5000																																																																																												
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	12,6100	4,0983																																																																																												
					Total:	31,5983																																																																																											
					Total Simples:	32,64																																																																																											
					Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																											
					Valor BDI:	0,00																																																																																											
					Valor Geral:	32,64																																																																																											
10.5	C0387	SEINFRA/CE	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				M																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>20,7700</td> <td>6,2310</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,3200</td> <td>15,5500</td> <td>4,9760</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total:</td> <td>11,2070</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I0108</td> <td>AREIA GROSSA</td> <td>M3</td> <td>0,0025</td> <td>74,7200</td> <td>0,1868</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>0,3240</td> <td>1,1000</td> <td>0,3564</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>0,3240</td> <td>0,5600</td> <td>0,1814</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total:</td> <td>0,7246</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples:</td> <td>11,93</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>11,93</td> </tr> </tbody> </table>								MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	I2543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9760						Total:	11,2070	MATERIAIS						I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868	I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814						Total:	0,7246						Total Simples:	11,93						Encargos Sociais:	INCLUSO						Valor BDI:	0,00						Valor Geral:	11,93						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																												
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310																																																																																												
I2543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9760																																																																																												
					Total:	11,2070																																																																																											
MATERIAIS																																																																																																	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868																																																																																												
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564																																																																																												
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814																																																																																												
					Total:	0,7246																																																																																											
					Total Simples:	11,93																																																																																											
					Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																											
					Valor BDI:	0,00																																																																																											
					Valor Geral:	11,93																																																																																											
11.0			SERVIÇOS DIVERSOS																																																																																														
11.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL				M2																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,7000</td> <td>15,55</td> <td>10,8850</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total:</td> <td>10,8850</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total Simples:</td> <td>10,89</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Valor Geral:</td> <td>10,89</td> </tr> </tbody> </table>								MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,55	10,8850						Total:	10,8850						Total Simples:	10,89						Encargos Sociais:	INCLUSO						Valor BDI:	0,00						Valor Geral:	10,89																																											
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																												
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,55	10,8850																																																																																												
					Total:	10,8850																																																																																											
					Total Simples:	10,89																																																																																											
					Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																											
					Valor BDI:	0,00																																																																																											
					Valor Geral:	10,89																																																																																											

JAP



DARA
DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619899077

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Dara Nascimento Silva
DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
DATA: AGOSTO/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO									
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
01	SERVICIOS PRELIMINARES	1.782,66	80%	1.426,13	20,00%	356,53	-	-	-	-	-	-
02	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.203,18	50%	4.601,59	50%	4.601,59	-	-	-	-	-	-
03	PAREDES E PAINÉIS	26.753,14	20%	5.350,63	40%	10.701,26	40%	10.701,26	-	-	-	-
04	REVESTIMENTOS	57.915,27	-	-	30%	17.374,58	70%	40.540,69	-	-	-	-
05	PISOS	53.230,29	-	-	-	-	50%	26.615,15	50%	26.615,15	-	-
06	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.300,54	-	-	-	-	-	-	40%	7.720,22	60%	11.580,32
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.303,93	-	-	-	-	-	-	40%	7.321,57	60%	10.982,36
08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	22.163,40	-	-	-	-	-	-	40%	8.865,36	60%	13.298,04
09	PINTURA	39.958,58	-	-	-	-	-	-	25%	9.989,65	75%	29.968,94
10	COBERTA	25.000,80	-	-	-	-	-	-	15%	3.750,12	85%	21.250,68
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.722,00	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	2.722,00
TOTAL C/ BDI (R\$)		276.333,79	4,12%	11.378,35	11,95%	33.033,96	28,18%	77.857,09	23,26%	64.262,06	32,50%	89.802,34
ACUMULADO			4,12%	11.378,35	16,07%	44.412,31	44,25%	122.269,40	67,50%	186.531,45	100,00%	276.333,79


DANIELA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077

Rua General Edgar Facó, 467 – Centro – Beberibe – Ceará – CEP: 62.840-000
CNPJ: 07.528.292/0001-89 – Telefones: 3338-1508 / 3338-1442 – seplan@beberibe.ce.gov.br

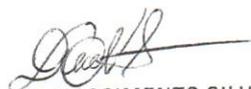




COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz


DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO
LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
	Benefícios	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	9,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50

BDI = 25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077





SECRETARIA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS 310
A

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz

Dara
DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE
FPM

ASB

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE
CE
FLS. 311



Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ – NOVA SEDE DO CEI SEMENTES DO AMANHÃ
LOCAL: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1
DATA: AGOSTO/2022

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA

GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Previdência Social	0,00%
2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%
3	Salário-Educação	2,50%
4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas do III grupo da CLT - art. 577)	0,00%
SUB-TOTAL		16,80%

GRUPO II (B) - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Repouso semanal e feriados	17,84%
2	Auxílio-enfermidade (*)	0,87%
3	Licença-paternidade (*)	0,07%
4	13.º Salário	10,80%
5	Feriados	3,71%
6	Faltas justificadas	0,72%
7	Dias de chuvas	1,55%
8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%
9	Férias gozadas	8,71%
10	Salário maternidade	0,03%
SUB-TOTAL		44,41%

GRUPO III (C) - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	3,90%
2	Férias (indenizadas)	4,85%
3	Aviso-prévio (indenizado) (*)	5,40%
4	Aviso-prévio trabalhado	0,13%
5	Indenização adicional	0,45%
SUB-TOTAL		14,73%

GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Reincidência de A sobre B	7,46%
2	Reincidência de A 2 sobre C 3	0,45%
SUB-TOTAL		7,91%

TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS 83,85%

(*) adotado

NOTA: Nas cidades onde não existe ambulatório Seconci, exclue-se o item A 9.

Dara Nascimento Silva
DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 061989907



PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE
FLS 312
A

PEÇAS GRÁFICAS



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz

Dara
DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077



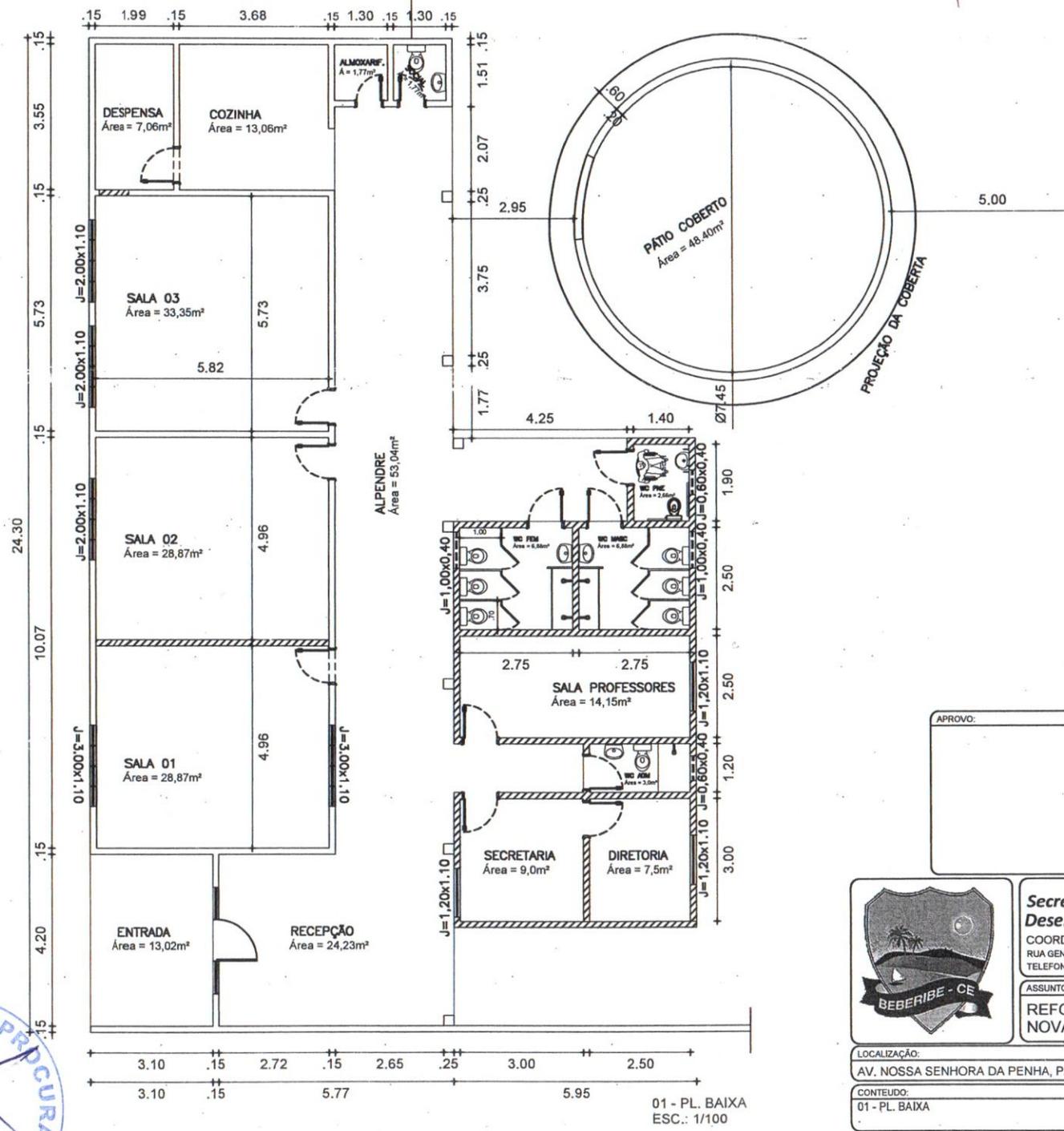
AP

Handwritten signature or initials in the top left corner.

LEGENDA:

	ALV EXISTENTE
	DEMOLUIR
	CONSTRUIR

OBS.: VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.



APROVO:

Empty box for approval signature.

RESPONSÁVEL TÉCNICO/ART N°:

DARA NASCIMENTO SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/CE: 353079
 RNP: 0619889077

Signature of Dara Nascimento Silva.

DARA NASCIMENTO SILVA
 ENG. CIVIL - SEPLAN - BEBERIBE/CE
 RNP: 0619889077
 CREA-CE: 353079



Secretaria de Planejamento, Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente (SEPLAN).
 COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS INSTITUCIONAIS
 RUA GENERAL EDGAR FACÓ, 467 - CENTRO - BEBERIBE/CE
 TELEFONES: (85) 33381506 / 33381442 EMAIL: SEPLAN@BEBERIBE.CE.GOV.BR

ASSUNTO:
REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ NOVA SEDE CEI SEMENTES DO AMANHÃ.

LOCALIZAÇÃO: AV. NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA - BEBERIBE/CE.	DATA: AGO/2022	REVISÃO: R01
CONTEÚDO: 01 - PL. BAIXA	ESCALA: 1/100	DESENHO: RAQUEL FRAGA



01 - PL. BAIXA
 ESC.: 1/100

PR-01



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221036991

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

DARA NASCIMENTO SILVA

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0619899077

Registro: 353079CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

RUA JOÃO TOMÁS FERREIRA

Complemento:

Cidade: BEBERIBE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.528.292/0001-89

Nº: 42

CEP: 62840000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 276.333,79

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA Nossa Senhora da Penha

Complemento:

Cidade: BEBERIBE

Data de Início: 11/08/2022

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Nº: S/N

Bairro: Paripueira

UF: CE

CEP: 62840000

Previsão de término: 11/08/2023

Coordenadas Geográficas: -4.368881, -37.923913

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.528.292/0001-89

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO INFÂNCIA FELIZ-NOVA SEDE DO CEI SEMENETES DO AMANHÃ, NA AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA, PARIPUEIRA, BEBERIBE/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d82z4
Impresso em: 15/08/2022 às 07:52:00 por: , ip: 189.126.75.2

www.crea.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221036991

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



DARA NASCIMENTO SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE: 353079
RNP: 0619899077

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Beberibe, 15 de agosto de 2022
Local data

DARA NASCIMENTO SILVA - CPF: 056.452.643-63

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ - CNPJ: 07.528.292/0001-89

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 12/08/2022 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8215571208

ASB

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d82z4
Impresso em: 15/08/2022 às 07:52:00 por: , ip: 189.126.75.2

