

		MEMORIAL DESCRITIVO									
		OBRA:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 14/05/2022	BDI : 20,00%						
DESCRÇÃO:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,78% 05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78% 05/2021	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,78% 05/2021								
LOCAL:	PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE										



FRANCISCO BRUNO
FERREIRA
GOMES:00104575263

Assinado de forma digital por
FRANCISCO BRUNO FERREIRA
GOMES:00104575263
Dados: 2022.06.10 14:07:04
-03'00'

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

1. Conceito

Serviço executado pela empresa CONTRATANTE com o objetivo de fornecer as informações referentes à obra.

2. Recomendações

A placa indicativa da obra deverá ser executada respeitando rigorosamente às referências cromáticas, as dimensões e os tipos de letras e logotipos do modelo apresentado pelo Órgão Público Contratante.

3. Procedimento de Execução

A placa deverá ser em chapa galvanizada NR.18 e pintada com tinta a óleo ou esmalte sintético, armada com sarrafos de madeira de 5cm x 2,5 cm e pontalotes de 3" x 3" .

4. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m2).

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Em toda área destinada à implantação da edificação, bem como naquelas adjacentes onde houver trabalhos auxiliares, deverá ser procedida limpeza do terreno que constará de roçada, corte de árvores, destocamento e raspagem do terreno.

1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Cerca de proteção localizada após o passeio para fechamento da obra. Os tapumes deverão ser construídos atendendo as exigências das prefeituras, da norma regulamentadora NR 18 e o tempo de duração da obra. Os tapumes deverão ser construídos de forma a resistirem os impactos de no mínimo 60 kgf/m2 e ter altura mínima de

2,2 m em relação ao nível do terreno. Deverá ser prevista abertura e colocação de portão para acesso de pessoas e

entrada de material.

O tapume será constituído de chapas de madeira compensadas, colocadas na posição horizontal, justapostas, até a

altura de 2,2 m, pregadas em estacas de madeira, afastadas de 1,6 m e cravadas no solo. Deverá ser executado o portão, dimensionado para entrada de veículos grandes, como caminhões (m)

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)



MEMORIAL DESCRITIVO		DATA : 14/05/2022		BDI : 21		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
OBRA:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE					
LOCAL:	PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE					

FRANCISCO BRUNO FERREIRA
GOMES:00104575263

Assinado de forma digital por FRANCISCO BRUNO FERREIRA GOMES:00104575263
 Dados: 2022.06.10 14:07:26 -03'00'

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO
 DESCRIÇÃO: Demolição de revestimento com cerâmica.

12

RECOMENDAÇÃO: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18.

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO: As cerâmicas deverão ser demolidas cuidadosamente, com a utilização de ferramentas adequadas. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente recolhido e retirado da obra.

UNIDADE DE MEDIÇÃO: Para fins de recebimento, a unidade de medição será o metro quadrado.

2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

1. Conceito

Aterro do caixão em edificações, compactado em camadas de 0,20m de espessura.

2. Procedimento de execução

O aterro deverá ser executado em camadas, que após a compactação, esta deverá ter 0,20 m no máximo, de espessura. Deverá ser utilizados compactadores manuais ou compactadores vibratórios de solo, tipo placa, para uma compactação mais eficaz.

3. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico (m3)

3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

3.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

1. Conceito



MEMORIAL DESCRITIVO		DATA : 14/05/2022	BDI : 2			
OBRA:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SÉRIE/FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE					

FRANCISCO BRUNO
FERREIRA
GOMES:00104575263

Assinado de forma digital por
FRANCISCO BRUNO FERREIRA
GOMES:00104575263
Dados: 2022.06.10 14:07:53
-03'00'

Assentamento de porta em madeira com guarnições.

2. Recomendações

2.1. Para o engradamento das aduelas, deverá se verificar o engradamento nas peças e, em seguida, verificar a dimensão do, jabre (rebaixo) observando se está de acordo com os detalhes específicos do projeto.

2.2. Para executar o assentamento das aduelas, as mesmas já deverão estar engradadas com sarrafos e seladas e

o nível do piso a deverá estar definido, bem como o projeto de alvenaria deverá ter as dimensões dos vãos, conforme normas técnicas.

3. Procedimentos de Execução

3.1. O comprimento das ombreiras deverá ser de 2,13 m. As peças serão furadas, então, com broca, antes da montagem. A travessa deverá ser, em seguida, fixada nas ombreiras com pregos 17x27 e os travamentos serão fixados com pregos 17x27.

3.2. O assentamento será feito verificando-se o vão e, em seguida, posicionando-se a aduela na altura, de acordo com o nível do piso fornecido. A aduela será alinhada pelas taliscas de revestimento sendo posicionada no vão com

cunhas

de madeira, observando as bonecas para a colocação de alizares. A aduela será, então, chumbada com argamassa

recomendada.

3.3. Para a colocação do alizar será verificado o encontro da aduela com o revestimento. Serão tiradas as medidas

das peças e será feito o encontro da peça vertical com a horizontal de acordo com detalhes fornecidos. O alizar

será alinhado pela aresta da aduela e a distância deste, deverá concordar com os pregos 15 x 15 sem cabeça, fixados no topo de aduela ou de acordo com detalhes específicos. Os pregos serão, então, repuxados nos alizares,

devendo-se distanciar em 30cm os pontos de fixação.

3.4. Para assentar a folha da porta os alizares já deverão ter sido colocados, bem como a soleira e a porta deverão

estar seladas ou com tinta de fundo. As condições da porta deverão ser verificadas de acordo com as especificações das mesmas, das dobradiças e dos parafusos. Os locais das dobradiças lerão marcados na porta e aduela e, em seguida, serão feitos os rebaixos de acordo com a dobradiça utilizada. Serão furados com broca os

MEMORIAL DESCRITIVO		DATA : 14/05/2022		BDI : 4%	
OBRA:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
LOCAL:	PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	REF:			06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE				

FRANCISCO BRUNO
FERREIRA
GOMES:00104575263

Assinado de forma digital por
FRANCISCO BRUNO FERREIRA
GOMES:00104575263
Dados: 2022.06.10 14:08:23 -03'00'

locais onde serão aparafusados as dobradiças e, em seguida, estas serão fixadas na porta.

3.5. Será dependurada a porta na aduela e as dobradiças serão aparafusadas. A folga entre a porta e o portal será uniforme em todo o perímetro, de acordo com normas técnicas. Será verificada a folga e a espessura da porta com alargura do janela. Por fim, será verificado o funcionamento da porta).

4. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m2)

3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

1. Conceito

Fornecimento e assentamento de ferragens em esquadrias.

2. Procedimentos de execução

2.1. Os rebaixos e encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapas, etc, terão a forma das ferragens, não

sendo toleradas folgas que exijam emendas, ou quaisquer outros artificios.

2.2. Para o assentamento, serão empregados parafusos de material idêntico ao das dobradiças, acabamento e dimensões correspondentes ao das peças que fixarem.

2.3. Quanto à escolha do tipo, dimensões e cuidados de aplicação de parafusos, observar-se-á o disposto nas normas ABNT, pertinentes.

2.4. A fixação dos parafusos deverão correr com emprego de parafina ou cera de abelha, não se admitindo em hipótese alguma o emprego de sabão.

2.5. a lubrificação das ferragens só poderá ocorrer com emprego de garafit em pó.

3. Medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (un).

3.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

1. Conceito

Fornecimento e assentamento de ferragens em esquadrias.

2. Procedimentos de execução

2.1. Os rebaixos e encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapas, etc, terão a forma das ferragens, não



MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE			
LOCAL:	PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE			
DATA:	14/05/2022			
BDI:	10,2038			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

FRANCISCO BRUNO
FERREIRA
GOMES:00104575263

Assinado de forma digital por
FRANCISCO BRUNO FERREIRA
GOMES:00104575263
Dados: 2022.06.10 14:08:46 -03'00'

sendo toleradas folgas que exijam emendas, ou quaisquer outros artifícios.

2.2. Para o assentamento, serão empregados parafusos de material idêntico ao das dobradiças, acabamento e dimensões correspondentes ao das peças que fixarem.

2.3. Quanto à escolha do tipo, dimensões e cuidados de aplicação de parafusos, observar-se-á o disposto nas normas ABNT, pertinentes.

2.4. A fixação dos parafusos deverão correr com emprego de parafina ou cera de abelha, não se admitindo em hipótese alguma o emprego de sabão.

2.5. a lubrificação das ferragens só poderá ocorrer com emprego de grafite em pó.

3. Medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é a unidade (un)

3.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

1. Conceito

Colocação de forras em madeira

2. Procedimento de execução

2.1. As peças em madeira, deverão obedecer rigorosamente, às indicações dos respectivos desenhos e detalhes.

2.2. Serão primeiramente recusadas todas as peças que apresentem sinais de empenamento, rachaduras, lascas, desigualdade de madeira ou outros defeitos.

3. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o conjunto (cj).

3.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

1. Conceito

Colocação de alizares em madeira de lei.

2. Procedimentos de execução

2.1. As peças em madeira, deverão obedecer rigorosamente, às indicações dos respectivos desenhos e detalhes.

2.2. Serão primeiramente recusadas todas as peças que apresentem sinais de empenamento, rachaduras, lascas, desigualdade de madeira ou outros defeitos.

3. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o conjunto (cj).



MEMORIAL DESCRITIVO	
OBRA:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
LOCAL:	PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA :	BN	7%		
14/05/2022				
FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ	DIAS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

FRANCISCO BRUNO FERREIRA
GOMES:00104575263
Assinado de forma digital por FRANCISCO BRUNO FERREIRA GOMES:00104575263
Dados: 2022.06.10 14:09:19 -03'00'

3.6. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Colocação de porta de abrir, duas folhas, com bandeira fixa, em vidro temperado 10 mm, vidro incolor, incluindo ferragens e fechadura cromadas e puxadores em aço inox.

3.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Todas as esquadrias, uma vez armadas, serão marcadas com clareza, de modo a permitir a fácil identificação e assentamento nos respectivos locais de construção. Os furos realizados no canteiro de obra serão executados com broca ou máquina de furar, sendo vedado o emprego de furadores (punção). As pequenas diferenças entre furos de peças a rebitar ou a parafusar, desde que não perceptíveis, poderão ser corrigidos com broca, sendo, porém, terminantemente vedado forçar a coincidência dos orifício ou empregar lima redonda.

3.8. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Colocação nas esquadrias externas de vidro temperado 8mm, na cor prata, modelo Cool Lite 120ST, fabricante Cebrace ou equivalente técnico.

RECOMENDAÇÕES

O vão da esquadria que vai receber o envidraçamento deverá estar perfeitamente nivelado e apurado e deverá ser rigorosamente medido antes do corte da lâmina de vidro. A chapa de vidro será fixada através de ferragens, cujos detalhes de furação serão definidos no projeto; o diâmetro dos furos no vidro deverá ser, no mínimo, igual à espessura da chapa e a distância entre as bordas de dois furos ou entre a borda de um furo, e a aresta da chapa deverá ser no mínimo igual a três vezes a espessura do vidro.

3.9. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Os portões deverão ser confeccionados em barra chata de ferro e fechamento em metalon, nas dimensões e detalhes constantes em projeto, consiste também no item a inclusão de todas as peças referentes ao fechamento do portão como inclusão de fechadura e dobradiça, além dos serviços de pintura em esmalte sintético para esquadrias de ferro.

3.10. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Será utilizado gradeamento de ferro, requadro de tubo de ferro galvanizado de diâmetro de 1", internamente com varas de ½", e mesmo padrão do portão de abrir, soldados ao tubo do requadro, com pintura anti oxidante. Dimensões indicadas no projeto executivo.

4. COBERTURA

	MEMORIAL DESCRITIVO													
	OBRA:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 14/05/2022	BDI : 21,74										
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021									
LOCAL:	PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE													

FRANCISCO BRUNO FERREIRA
 GOMES:00104575263
 Assinado de forma digital por FRANCISCO BRUNO FERREIRA GOMES:00104575263
 Dados: 2022.06.10 14:09:48 -03'00'

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Na área existente será feito o retelhamento, conforme planilha orçamentária, com 20% destelha nova. Retirar telha cerâmica existente e fazer retelhamento utilizando 20% de telha nova. A colocação das telhas será iniciada das bordas para a cumeeira, evitando o corte das telhas junto à cumeeira através do ajuste no comprimento do beiral, de maneira que este fique com o comprimento adequado. As telhas da fiada seguinte são colocadas de forma a se encaixarem perfeitamente a fiada anterior. As telhas deverão apresentar encaixes para sobreposição perfeitos. Qualquer que seja a estrutura empregada deverá atender às normas técnicas da ABNT. Na proposta deverá estar incluído o valor de emboçamentos e acabamentos necessários à perfeita execução dos serviços.

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Toda a cobertura da edificação será em telha cerâmica esmaltada cor cerâmica. As faces das terças em contato com as telhas devem situar-se em um mesmo plano. Não apoiar as telhas em arestas (quinas) ou faces arredondadas. A montagem é iniciada sempre do beiral para a cumeeira. Águas opostas do telhado devem ser cobertas simultaneamente. Usar a cumeeira como gabarito para manter o alinhamento das ondas. Não pisar diretamente sobre as telhas; usar tábuas apoiadas em três terças. Em telhados muito inclinados, amarrar as tábuas para evitar deslizamento. As terças devem ser paralelas entre si. Caso a construção esteja fora do esquadro, colocar a primeira telha perpendicularmente às terças, acertando o beiral lateral com o corte diagonal das telhas da primeira faixa. As demais telhas são montadas normalmente.

4.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Será feito acabamento no beira e bica com argamassa 1:3

4.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

CUMEEIRA RECEBENDO TELHAS À 90° DO EIXO AXIAL EM SENTIDO CONTRÁRIO E CHUMBADAS COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8

4.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

A calha de chapa galvanizada será instalada em todo o perímetro da cobertura. A colocação das calhas será iniciada das bordas da cobertura. Qualquer que seja a estrutura empregada deverá atender às normas técnicas da ABNT. Na proposta deverá estar incluído o valor de emboçamentos e acabamentos necessários à perfeita execução dos serviços.

4.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Todo forro será executado material tipo PVC e constituído por todos os elementos necessários para o devido apoio



MEMORIAL DESCRITIVO		DATA : 14/05/2022	BDI
OBRA:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE		
LOCAL:	PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE		

FRANCISCO BRUNO
FERREIRA
GOMES:00104575263

Assinado de forma digital por
FRANCISCO BRUNO FERREIRA
GOMES:00104575263
Dados: 2022.06.10 14:10:16 -03'00'

e fixação do forro, incluindo ferragens, parafusos, et. de acordo com o tipo de forro e concepção do Projeto.

5. REVESTIMENTOS

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

As paredes de alvenaria poderão, a critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido.

5.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

As paredes de alvenaria poderão, a critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido.

5.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

As paredes de alvenaria poderão, a critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido.

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

As paredes de alvenaria poderão, a critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido.



MEMORIAL DESCRITIVO																								
	<table border="1"><tr><td>OBRA:</td><td>SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE</td><td>DATA:</td><td>14/05/2022</td></tr><tr><td>DESCRIÇÃO:</td><td>SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE</td><td>FONTE:</td><td>VERSÃO:</td><td>HORA:</td><td>MESES:</td></tr><tr><td>LOCAL:</td><td>PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE</td><td>SEINFRA:</td><td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,83%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>CLIENTE:</td><td>PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE</td><td colspan="4"></td></tr></table>	OBRA:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA:	14/05/2022	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	LOCAL:	PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE				
OBRA:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA:	14/05/2022																					
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:																			
LOCAL:	PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE																							

FRANCISCO BRUNO
FERREIRA
GOMES:0010457526
3

Assinado de forma digital por
FRANCISCO BRUNO FERREIRA
GOMES:00104575263
Dados: 2022.06.10 14:10:40
-03'00'

5.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Todas as esquadrias, uma vez armadas, serão marcadas com clareza, de modo a permitir a fácil identificação e assentamento nos respectivos locais de construção. Os furos realizados no canteiro de obra serão executados com broca ou máquina de furar, sendo vedado o emprego de furadores (punção). As pequenas diferenças entre furos de peças a rebitar ou a parafusar, desde que não perceptíveis, poderão ser corrigidos com broca, sendo, porém, terminantemente vedado forçar a coincidência dos orifícios ou empregar lima redonda.

6. PISOS

6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

As paredes serão com cerâmica esmaltada acima de 30x30cm, de linha comercial PEI 5/PEI 4, na altura de 1,80 m em todos os compartimentos do local. As cerâmicas serão imersas em água limpa durante 24 horas antes de serem assentadas. O rejuntamento será feito com pasta de cimento branco sendo terminantemente vedado o acréscimo de cal à pasta.

Com pano úmido, retirar-se-á o excesso de pasta, concluindo-se a limpeza com um pano seco.

6.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicos furados, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

As paredes de alvenaria poderão, a critério da fiscalização e com autorização escrita do calculista da estrutura, ser executadas em tijolos maciços ou lajotas celulares de barro cozido.

6.3. C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO (M2)

Piso cimentado desempenado: camada de argamassa no traço 1:3, cimento e areia. A espessura deverá ser de 2,0

cm. Deverá ser mantida declividade mínima de 0,5 em direção as canaletas ou pontos de saída de água. A superfície final deverá ser desempenada com desempenadeira de madeira ou outro material que proporcione o mesmo tipo de acabamento.

7. INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS



MEMORIAL DESCRITIVO	
OBRA:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
DATA:	14/05/2022
BDI:	23,79%
DESCRÇÃO:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
LOCAL:	PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
ME:	47,78%
ANO:	05/2021

FRANCISCO BRUNO
FERREIRA
GOMES:00104575263

Assinado de forma digital por
FRANCISCO BRUNO FERREIRA
GOMES:00104575263
Dados: 2022.06.10 14:11:06
-03'00'

7.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Ralo seco de pvc nos banheiros, copas e cozinhas.

7.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm

7.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm

7.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Chuveiro de plástico. Toda instalação hidráulica deverá respeitar o projeto hidráulico executivo

7.5. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Cuba de inox para bancada, conforme projeto executivo.

7.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

A bancada de de granito para lavatório será conforme orientação do projeto e terá toda a instalação hidráulica respeitando o projeto hidráulico executivo.

7.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Caixas em alvenaria de inspeção com tampa de concreto.

7.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

A localização de fossas sépticas deverá ser de forma a atender às seguintes condições:

- _ possibilidade de fácil ligação do coletor predial ao futuro coletor público;
- _ facilidade de acesso, tendo em vista a necessidade de remoção periódica do lodo digerido;
- _ afastamento mínimo de 20m de qualquer manancial.

7.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Será substituído a louça dos banheiro existente, além de adicionado uma nova no novo banheiro a ser executado, conforme projeto executivo

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICA

8.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

QUADRO PI MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV

		MEMORIAL DESCRITIVO												
		OBRA:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 14/05/2022	ED									
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	REF									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021										
LOCAL:	PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE													



FRANCISCO BRUNO
FERREIRA
GOMES:00104575263

Assinado de forma digital por
FRANCISCO BRUNO FERREIRA
GOMES:00104575263
Dados: 2022.06.10 14:11:41
-03'00'

8.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Cabo em PVC 1000v 2,5mm². Toda instalação elétrica deverá respeitar o projeto de instalações elétricas executivo.

8.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 16A. Toda instalação elétrica deverá respeitar o projeto executivo

8.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Interruptor de uma tecla simples 10A. Toda instalação elétrica deverá respeitar o projeto de instalações elétricas executivo

8.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Tanto os Interruptores quanto as tomadas e os acoplamentos empregados deverão ser construídos conforme especificações da NBR 14136 e atender às exigências das normas complementares relacionadas. Quando instalados ao tempo deverão ter proteção contra respingos, correspondentes ao grau de proteção IP 23. Nas instalações embutidas, as tomadas serão montadas em caixas de chapa estampada, ou de PVC, e terão placa de material termoplástico na cor branca.

8.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Tomada universal 10A 250V. Toda instalação elétrica deverá respeitar o projeto de instalações elétricas executivo.

8.7. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Refletor para parede. Toda instalação elétrica deverá respeitar o projeto de instalações elétricas executivo.

8.8. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W

8.9. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Locais sujeitos a pó não inflamável e umidade (à prova de jatos de água), onde seja necessário a fácil manutenção

de sua limpeza, área externa, etc. Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 40W. Corpo em policarbonato injetado e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na

cor branca. Difusor em policarbonato contínuo e grau de proteção IP-65. Possui fechos e prensa-cabo injetados em

nylon (para cabos de Ø2,5 a 12mm²)



MEMORIAL DESCRITIVO	
OBRA:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
LOCAL:	PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE
DATA:	14/05/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
REF:	05/2021

FRANCISCO BRUNO FERREIRA
GOMES:001045752
63

Assinado de forma digital por
FRANCISCO BRUNO
FERREIRA
GOMES:00104575263
Dados: 2022.06.10 14:12:06
-03'00'

9. PINTURA

4.1 Pintura

Tinta acrílica a base de água - externa/interna, serão usadas em duas demãos de tinta acrílica de primeira linha e serão aplicadas nas alvenarias internas e externas.

Esmalte sintético - serão aplicados em superfícies metálicas (portões, gradil, alambrados e grades) após a aplicação de anti corrosivo (whasiprime), quando especificado, obedecendo as cores indicadas em projeto.

4.2 - Pintura e Demarcação

A pintura e demarcação da quadra de esportes se farão com tinta específica para pisos do tipo poliesportiva de acordo com as cores estipuladas para os respectivos esportes conforme planta de marcação.

A pintura do piso deverá ser realizada quando o mesmo estiver totalmente seco e isento de poeira, com espaçamento entre as aplicações das demãos de no mínimo 24 horas.

9.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Em todas as superfícies rebocadas, deverão ser verificadas eventuais trincas ou outras imperfeições visíveis, aplicando-se enchimento de massa, conforme o caso, e lixando-se levemente as áreas que não se encontrem bem niveladas e apumadas.

As superfícies deverão estar perfeitamente secas, sem gordura, lixadas e seladas para receber o acabamento.

9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, serão cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Será aplicado duas demãos de Latex em toda a extensão da Alvenaria.

9.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Em todas as superfícies rebocadas, deverão ser verificadas eventuais trincas ou outras imperfeições visíveis, aplicando-se enchimento de massa, conforme o caso, e lixando-se levemente as áreas que não se encontrem bem niveladas e apumadas.

As superfícies deverão estar perfeitamente secas, sem gordura, lixadas e seladas para receber o acabamento.



		MEMORIAL DESCRITIVO				
		DATA : 14/05/2022	BDI : 2			
OBRA:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	ANO
DESCRICO:	SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADES DE PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PARQUE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE PACOTI-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE					

FRANCISCO BRUNO FERREIRA
Assinado de forma digital por FRANCISCO BRUNO FERREIRA
GOMES:00104575263
Dados: 2022.06.10 14:12:59 -03'00'

9.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada. As camadas serão uniformes, sem corrimento, falhas ou marcas de pincéis.

10. DIVERSOS

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus

complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado. Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira



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

CREA-CE

SECRETARIA DE REGISTRO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220996590



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO BRUNO FERREIRA GOMES
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0419662529**
Registro: **357354CE**

Empresa contratada: **FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME**

Registro : **0010403647-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI**
PRAÇA CORONEL JOSÉ CÍCERO SAMPAIO
Complemento:
Cidade: **PACOTI**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.910.755/0001-72**
Nº: **663**
CEP: **62770000**

Contrato: **2106012021** Celebrado em:
Valor: **R\$ 14.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA CORONEL JOSÉ CÍCERO SAMPAIO
Complemento:
Cidade: **PACOTI**
Data de Início: **02/06/2022**
Finalidade:
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

Nº: **663**
CEP: **62770000**
Coordenadas Geográficas: **-4.225574, -38.922241**
Código: **Não Especificado**
CPF/CNPJ: **07.910.755/0001-72**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	2,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	2,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	2,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	2,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2,00	un
38 - Especificação > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	2,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	2,00	un
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	2,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	2,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	2,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	2,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5BZ71
Impresso em: 08/06/2022 às 17:29:15 por: , ip: 45.4.28.100

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

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





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

CREA-CE

158220996590

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220996590



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 -
 DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO

2,00

un

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

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO, FISCALIZAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE AREIAS E PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

FRANCISCO BRUNO FERREIRA GOMES:00104575263 Assinado de forma digital por FRANCISCO BRUNO FERREIRA GOMES:00104575263
 Dados: 2022.05.08 17:32:10 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO BRUNO FERREIRA GOMES - CPF: 001.045.752-63

Local _____ de _____ de _____
 data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CNPJ: 07.910.755/0001-72

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **06/06/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215421079**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5BZ71
 Impresso em: 08/06/2022 às 17:28:15 por: ip: 45.4.28.100



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

feleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará