

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.

LOCAL: RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO - PACUJÁ - CE

DATA: 02 / 03 / 2023



PROJETO BÁSICO

O Município de Pacujá, Estado do Ceará, deseja Executar Serviços de CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.

As despesas decorrentes de aquisição e transporte de materiais, vigilância e segurança da obra, bem como com encargos sociais, registro no CREA, pagamento de pessoal e quaisquer outras que venham a surgir durante a execução dos serviços supracitados, correrão por conta do Empreiteiro ou Empresa Contratada, ficando a Prefeitura isenta de responsabilidades sobre os mesmos.

O prazo para a execução de serviços deverá ser de 90 (noventa) dias a contar da data da assinatura do Contrato.

O pagamento dos serviços será realizado de acordo com andamento dos serviços conforme o Cronograma Físico-Financeiro e a última parcela após a conclusão e a medição e fiscalização dos trabalhos.

NARCI DE MELO JUNIOR



MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA E MEMORIAL

1. PROJETOS:

A execução da presente obra deverá obedecer a integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

2. OBJETIVO:

Serviços de CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.

NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga a saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

4. MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramenta necessários ao desempenho dos serviços.



5. DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipo de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.

6. CRITÉRIOS PARA EXECUÇÃO:

A construção e reforma deverá obedecer rigorosamente ao projeto fornecido;

As firmas vencedoras deverão fazer registro das obras junto ao CREA, antes de iniciarem os trabalhos:

SERVIÇOS PRELIMINARES

A CONTRATADA devera se responsabilizar com toda a administração da obra fazendo com que o andamento da mesma, seja a melhor possível. O serviço se dá através de custos com Engenheiro Civil Junior e um Encarregado de Obra, profissionais que acompanharão a obra.

A empreiteira deverá fornecer e instalar em local previamente indicado pela fiscalização uma placa de identificação da obra medindo 3,00 x 2,00 m, fixada em estrutura de madeira, obedecendo ao modelo a ser fornecido, bem como a placa exigida pelo CREA, indicativa dos autores dos projetos e ART pela execução da obra.

Deverão ser tornadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários e observadas às prescrições a Norma Regulamentadora NR 18 e da NBR 5682\77 Contrato, execução e supervisão de demolições.

O piso dever ser retirados cuidadosamente, com a utilização de ferramentas adequadas de modo a não danificar as instalações e equipamentos existentes no local. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

O transporte do material a granel será realizado em caminhão basculante, até uma distância de 10 km.



MOVIMENTO DE TERRA

Será adquirido o material que se destinará ao aterro. Este será executado em camadas sucessivas de altura máxima de 5 cm, suficientemente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas posteriores fendas, trincas e desníveis com recalque das camadas aterradas, utilizando material de boa qualidade, isento de detritos vegetais ou entulhos.

O aterro será executado em camadas sucessivas de altura máxima de 5 cm, suficientemente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas posteriores fendas, trincas e desníveis com recalque das camadas aterradas, utilizando material de boa qualidade, isento de detritos vegetais ou entulhos. Por cima da camada de aterro, terá uma camada de pó de pedra com altura máxima de 8cm, para melhorar o assentamento do piso intertravado.

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

A alvenaria de embasamento será em tijolo cerâmico de 8 (oito) furos, dimensões 0,09 x 0,09 x 0,19, assentada com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, executado nas dimensões indicadas no projeto.

Os coeficientes de consumo incluem corte, dobra e montagem da armadura nas fôrmas. As armações estruturais deverão ser executadas nas conformações das ABNT, observando-se estritamente o número, camadas, dobramentos, espaçamentos e bitolas dos diversos tipos de barras retas e dobradas, fazendo-se perfeitas amarrações das armaduras, de maneira que sejam mantidas nas suas posições durante a concretagem.

Para a fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas NBR 12654 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto, NBR 12655 Preparo, controle e recebimento de concreto, NBR 8953 - Concreto para fins estruturais classificação por grupo de resistência e NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado. Os equipamentos de medição, mistura e transporte deverão estar limpos e em perfeito funcionamento, para se obter melhor qualidade do produto. O estabelecimento do traço do concreto a se adotar terá como base a resistência característica à compressão, especificada no projeto e dimensões das peças, disposições das armaduras, sistema de transporte, lançamento, adensamento, condições de exposição e de uso, previstos para a estrutura.

Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço (andaimes, balancins, etc.), deverão estar firmes de modo a não provocarem deslocamento das armaduras. Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais



fugas de pasta. As formas deverão ser molhadas até a saturação a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos anti-aderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da forma antes da colocação da armadura.

Na execução das formas, deverão ser verificados: - Reprodução fiel dos contornos das linhas e dimensões das peças estruturais detalhadas nos projetos, onde devam ficar evidentes as dimensões de corte das peças, assim com os seus respectivos posicionamentos; - Fôrmas e escoramentos deverão ter resistência suficiente para que sejam desprezíveis as deformações, devidas à ação das cargas atuantes e das variações de temperatura e umidade; - Vedação de formas; - Limpeza das fôrmas; - Antes do lançamento do concreto, as fôrmas deverão ser molhadas até a saturação.

PAREDES E PAINÉIS

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.

REVESTIMENTOS

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, cal, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final. A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânica),constituída de areia média, com dimensão máxima <2,4mm. O revestimento com espessura de 2 cm, será assentado com cimento, cal e areia grossa. O revestimento deverá estar em bom estado, com textura homogênea, compactado, suficientemente duro para que não comprometa a qualidade do acabamento. É necessário que o revestimento esteja isento de materiais estranhos, fissuras ou arranhões. O armazenamento e o transporte das pedras serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais.

PISO

O piso tátil será assentado com areia média, cal hidratada e cimento, com dimensões de 25cm x 25 cm e espessura de 3 cm. Para o piso tátil, que pode ser usado como piso direcional e alerta. A execução deve seguir as especificações da planta de acessibilidade. O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e



qualidade do serviço. Os blocos serão do tipo tijolinho retangular h=4, com dimensões mínimas de 20x10,4cm, espessura com impermeabilidade mínima de 50% e resistência mínima de 18 MPa, executado conforme indicação em projeto. Será assentado sobre leito de areia ou pó de brita, devendo ser ajustado e nivelado com o auxílio de martelo de borracha. No caso de corte deverá ser usada ferramenta adequada. O piso deverá ter inclinação de 2% no sentido da menor dimensão para a calçada. Após o assentamento deverá ser rejuntado com areia fina e compactação mecanizada. Os blocos de concreto pré-moldados devem atender as especificações da NBR 9780 e 9781. Durante todo o tempo que durar a execução do pavimento, os serviços devem ser protegidos contra a ação destrutiva das águas pluviais, do trânsito e de outros agentes que possam danificá-los. É obrigação da executante a responsabilidade desta conservação.

DRENAGEM SUPERFICIAL

As alturas e alinhamentos dos meios-fios serão dados por um fio de nylon esticado com base nas referências topográficas estabelecidas em projeto. Os meios-fios para vias urbanas terão as seguintes dimensões mínimas (100 x 0,35 x 0,15) cm serão assentados diretamente sobre a base acabada. O espelho deverá ser de no mínimo 15,00 cm. Para isso a base deverá ser executada com uma sobre-largura suficiente para permitir o pleno apoio do meio fio. Sempre que houver possibilidade de carregamento de algum desses materiais, deverá ser adicionado cimento na proporção de 1:10. À medida que as peças forem sendo assentadas e alinhadas, após o rejuntamento, deverá ser colocado o material do encosto. Esse material, indicado ou aprovado pela fiscalização, deverá ser colocado em camadas de 10 cm. E cuidadosamente apiloado com soquetes manuais, de modo a não desalinhar as peças. Quando pelo excesso de altura, os meios fios ou rebaixados, forem inseridos na base, a reconstrução da área escavada deverá ser feita com o mesmo material devidamente compactado com equipamento apropriado, nas mesmas condições anteriores. As alturas e alinhamentos dos meios-fios serão dados por um fio de nylon esticado com base nas referências topográficas estabelecidas em projeto. Os meios-fios serão executados em loco no acabamento entre o piso intertravado e os canteiros, com largura de 10 cm, assentados diretamente sobre a base acabada. O espelho deverá ser de no mínimo 15,00 cm. Para isso a base deverá ser executada com uma sobre-largura suficiente para permitir o pleno apoio do meio fio.

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS



A instalação de torneira de pressão para jardim de 1/2", sua instalação deverá levar em consideração a vedação adequada com a finalidade de evitar vazamentos. Será instalado hidrômetro, de forma a possibilitar a medição da água consumida nos pontos de utilização da edificação. Para controle de fluxo da entrada de água potável será instalado um registro de gaveta bruto, antes do hidrômetro, de modo a permitir o fácil e imediato bloqueio da alimentação de água do prédio em caso de defeito ou manutenção do sistema. Todas as tubulações aparentes deverão ser pintadas e sustentadas por abraçadeiras galvanizadas com espaçamento adequado ao diâmetro, de modo a impedir a formação de flechas. Deverão ser utilizadas as cores previstas em norma.

INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

Todos os circuitos deverão ser subterrâneos, os condutores dos circuitos deverão ser instalados dentro de eletrodutos de PVC Rígido de Ø 3/4", NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL. Deverá ser aberto uma vala para acomodar o eletroduto, este deverá estar a uma profundidade de 60 cm, não será permitido uma profundidade menor que 40 cm. Os fios ou cabos serão de cobre de alta condutividade, classe de isolamento 1000 V, com isolação termoplástica, com temperatura limite de 70° C em regime, com cobertura protetora de cloreto de polivinila (PVC). Este quadro deverá ter dimensões mínimas de 30 x 30 x 20 cm (comprimento, largura, profundidade) respectivamente, com grau de proteção IP 54, fecho com chave e placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Em chapa de aço tratada à base de fosfato de ferro e pintura a pó, caixa e porta na cor bege RAL 7032, placa de montagem na cor laranja RAL 2004, com placa de montagem número 18. Este quadro deverá ter dimensões mínimas de 30 x 30 x 20 cm (comprimento, largura, profundidade) respectivamente, com grau de proteção IP 54, fecho com chave e placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Em chapa de aço tratada à base de fosfato de ferro e pintura a pó, caixa e porta na cor bege RAL 7032, placa de montagem na cor laranja RAL 2004, com placa de montagem número 18. Deverá ser instalada 01 (um) haste de diâmetro nominal (5/8") 15,87 mm, revestida com uma camada de cobre com espessura mínima de 0,254 μ x m, com comprimento mínimo 2,40 metros, com a função de aterramento no poste de entrada de energia. Para interliga à haste de aterramento ao poste deverá ser utilizada um cabo de cobre nu de seção de # 16 mm2, condutor deve estar diretamente enterrado no solo a uma profundidade mínima de 60 cm. Para interligação do condutor com a haste de aterramento deverá ser utilizado um conector tipo cunha de liga de cobre. encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito





a ser ligado. Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado e coloca-se o terminal no polo. O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor. A execução de postes de concreto circula com altura de 10m que serão distribuídos no empreendimento conforme os locais definidos em projeto. O serviço deverá ser executado seguindo as normativas vigentes a fim de garantir a segurança, durabilidade e qualidade do serviço. O poste deve ser flangeado e atender a norma NBR-14744. Além de possuir: Tratamento por galvanização a fogo, conforme norma NBR-6323, a fixação dos postes pode ser através de flange com chumbadores ou engastados no solo, acabamento galvanizado a fogo.

O poste Cônico Contínuo Reto deve ser fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020 dobrada em prensa no formato de cone de seção circular. As fixações dos postes deverão ser através de uma base de concreto armado de dimensões mínimas de 40 x 40 x 50 cm. O acabamento dos postes possuirá pintura na cor em que a Prefeitura Municipal desejar. O Relé Fotoelétrico e a Base para Relé devem proporcionam segurança e economia para iluminação. Devem possuir base com fio de diâmetro de 1,50mm² e 25cm de comprimento. Contatos de encaixe em latão estanhado (antioxidação), Proteção contra corrente de partida, evitando a soldagem de contatos, Proteção contra poeira e umidade (IP-54), Tensão 220v, Potência 1800VA / 1000W e Frequência 50/60Hz. Caixa executada de alvenaria de tijolo furado, sem revestimento com fundo de brita espessura de 10 cm. A execução será em tijolo furado 9x14x19, com argamassa espessra 2 cm, com camada de 10 cm de brita no fundo.

URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

Os bancos serão instalados nos locais indicados em planta baixa. Terão estrutura de ferro com assento e encosto de madeira de lei, com espessura mínima de 03 cm, e seguirão as dimensões indicadas em projeto. Serão fixados no solo através chumbamento em sapatas de concreto ciclópico. Uma sebe leva em média cerca de 3 a 5 anos para atingir a altura, a largura, o formato, a resistência e a densidade necessárias para desempenhar sua função. Da mesma forma, a uniformidade das plantas é de extrema importância em uma cerca viva, pois uma única planta com falhas pode acabar com o objetivo e o visual da cerca. Atente ao espaçamento entre as mudas, que varia de espécie para espécie e deve sempre ser respeitado. Não reduza o espaçamento entre as mudas, com o intuito de acelerar a formação da cerca. As raízes e os ramos irão se sobrepor de maneira excessiva, gerando competição por luz, água e nutrientes e prejudicando o desenvolvimento e a saúde de cada planta. A melhor época de plantio é a primavera. A preparação do solo inclui a correção do pH e da fertilidade. O incremento de matéria





orgânica e adubos nesta fase são essenciais, mas devem ser balanceadas, pois há o risco de queimarem as delicadas raízes em formação. As covas para plantio de palmeira deverão ter as dimensões de 80 x 80 centímetros, e 80 centímetros de profundidade. O solo existente deverá ser retirado e substituído por terra de superfície isenta de praga e ervas daninhas. Além disso, a essa terra deverá ser adicionado adubo orgânico. As mudas deverão ser selecionadas de acordo com os seguintes critérios: deverão apresentar uniformidade e boa qualidade fitossanitária, devendo ser isentas de enfermidades causadas por pragas e doenças, assim como estarem em bom estado nutricional. Também é recomendado que possuam torrões proporcionais ao seu porte e estejam bem enraizadas. A execução da lixeira deverá ser feita de acordo com sua capacidade e fixada em local de acordo com projeto. Deverá ser instalada grama em placas com espessura de 6cm em jardins e canteiros conforme projeto. Nos locais de estacionamento, deverá ser demarcada com tinta refletiva, assim demarcando a vaga de cada carro.

LIMPEZA FINAL

Limpeza permanente da obra, incluindo remoção de entulho, lavagem e remoção de detritos. Remover todo o entulho, detritos e equipamentos, ferramentas e demais objetos. Lavar com água e detergente as superfícies laváveis. O serviço de limpeza será aceito a partir dos itens de controle: ausência de sujeira, entulho e detritos em grau satisfatório para um bom ambiente de trabalho na obra.





FOTO DO LOCAL DA OBRA





ORÇAMENTO SINTÉTICO

Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
Local:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.180-000
Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE

ITEM	DESCRIÇÃO		VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	7.915,00	4,35%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	13.324,05	7,32%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	8.623,16	4,74%
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$	13.548,10	7,44%
5.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$	3.455,10	1,90%
6.0	REVESTIMENTOS	R\$	17.385,30	9,55%
7.0	PISO	R\$	37.347,35	20,51%
8.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$	12.732,61	6,99%
9.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$	2.156,88	1,18%
10.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$	46.050,57	25,29%
11.0	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$	18.700,88	10,27%
12.0	LIMPEZA FINAL	R\$	850,52	0,47%
VALOR BDI	28,35%	R\$	51.622,38	28,35%
VALOR SEM B	BDI	R\$	130.467,14	71,65%
	VALOR TOTAL	R\$	182.089,52	100,00%

PLANILHA ORCAMENTÁRIA

Tabela Fonte: TABELA UNIFICADA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

Local: RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.180-000

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 7.915,00
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 61,67	R\$ 79,15	R\$ 7.915,00
2.0	0.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	,-				R\$ 13.324,05
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 194,41	R\$ 1.166,46
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	567,01		R\$ 0,33	
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	567,01		R\$ 9,99	
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	113,40		R\$ 36,98	
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	166,50		R\$ 11,31	
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,38	R\$ 52,88	R\$ 67,87	R\$ 229,40
3.0 3.1	C2784	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,92	R\$ 41,21	R\$ 52,89	R\$ 8.623,16 R\$ 418,89
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	28,35			
3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	45,36			R\$ 5.224,56
4.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 13.548,10
4.1	C4592	ALVENARÍA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,54	R\$ 612,00	R\$ 785,50	R\$ 424,17
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	25,20	R\$ 116,39	R\$ 149,39	R\$ 3.764,63
4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,06		R\$ 586,44	R\$ 2.380,95
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,06		R\$ 292,96	
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	357,28	R\$ 13,55	R\$ 17,39	R\$ 6.213,10
5.0		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 3.455,10
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	45,00	R\$ 59,82	R\$ 76,78	R\$ 3.455,10
6.0		(1:2:8) REVESTIMENTOS					R\$ 17.385,30
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	90,00	R\$ 6,18	R\$ 7,93	R\$ 713,70
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	90,00		R\$ 39,31	R\$ 3.537,90
6.3	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOUS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	45,00		R\$ 291,86	R\$ 13.133,70
7.0		PISO					R\$ 37.347,35
		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E					
7.1	C4624	ASSENTAMENTO)	M2	49,95	R\$ 112,90	R\$ 144,91	R\$ 7.238,25
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	517,06	R\$ 40,83	R\$ 52,41	R\$ 27.099,11
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	49,95	R\$ 46,95	R\$ 60,26	R\$ 3.009,99
8.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 12.732,61
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	М	166,50			
8.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	М	58,60	R\$ 23,80	R\$ 30,55	R\$ 1.790,23
9.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 2.156,88
9.1	C2505 95675	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00		R\$ 73,20	R\$ 73,20
9.2	C2625	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1,00 61,60		R\$ 176,83 R\$ 25,25	R\$ 176,83 R\$ 1.555,40
9.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00		R\$ 351,45	R\$ 351,45
10.0	20005	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	0.11	2,00	1.0 275,02	110 551,15	R\$ 46.050,57
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	М	203,21	R\$ 15,11	R\$ 19,39	R\$ 3.940,24
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	М	609,63	R\$ 6,03	R\$ 7,74	R\$ 4.718,54
10.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	20,00	R\$ 8,60	R\$ 11,04	
10.4	C2090 C2072	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00 1,00			
10.5	C2072	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00		R\$ 346,62 R\$ 338,50	
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00		R\$ 26,65	R\$ 79,95
10.8	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00	R\$ 1.984,64	R\$ 2.547,29	
10.9	C3626 C1029	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	12,00 12,00	R\$ 1.157,93 R\$ 64,93	R\$ 1.486,20 R\$ 83,34	
10.10	C1029 C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	13,00		R\$ 83,34 R\$ 201,98	
10.12	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 165,09	R\$ 211,89	R\$ 1.695,12
10.13	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	R\$ 582,26	R\$ 747,33	R\$ 8.967,96
11.0		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 18.700,88
11.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	11,00			
11.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	10,00		R\$ 83,00	
11.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00		R\$ 480,99	
	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	UN M2	4,00 17,50		R\$ 373,77 R\$ 22,20	
11.4	C1/12C						
11.4 11.5 11.6	C1430 C3220		M2				
11.5		GRAWIA EM PEACAS E-B CIM FORMECIMENTO E PORNITO FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA LIMPEZA FINAL		0,97			

NARCI DE MELO JUNIOR Engº Civil - CREA: 14.459-D

TOTAL GERAL COM C/BDI

182.089,52

R\$

	MEMÓRIA DE CÁLCULO						
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)						
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Local:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.180-000						
Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE						



				-								
1.0	000004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA ODDA	ADMINISTRAÇ	AO DA OBRA			T	T				
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0		A14	Our mildede	T-4-1	LIND				
		Descrição ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND				
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				100,00	100,00	%				
2.0			SERVIÇOS PR	DEI IMINIADES		Total	100,00	%				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	JEK VIÇOS FR	RELIMINATES		1	I	1				
2.1	C1937	Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND				
		PLACA DE OBRA	3,00	2,00	Aitura	1,00	6,00	M2				
		I LAGA DE ODIKA	3,00	2,00		Total	6,00	M2				
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁRE	A ATÉ 5000 M2)			Total	0,00					
	020.0	Descrição	Área Total (Quarteirão)	Descontos	Altura	Área Total	Total	UND				
		ÁREA TOTAL DO QUARTEIRÃO MENOS DESCONTOS										
		(Quiosque, Hotel, Cagece e Canteiros)	1529,26	962,25		567,01	567,01	M2				
						Total	567,01	M2				
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA				_						
		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Área (CAD)	Total	UND				
		PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE				567,01	567,01	M2				
						Total	567,01	M2				
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMIN				,						
		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Área (CAD)	Total	UND				
		PEDRA PORTUGUESA EXISTENTE			0,20	567,01	113,40	M3				
						Total	113,40	М3				
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		_								
		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND				
		RETIRADA DE MEIO FIO ANTIGO	166,50			1,00	166,50	M				
	04040	DEMOLIQÃO DE ALVENADIA DE TILOLOS OLDEADONES				Total	166,50	М				
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEIT			A14	0	T-4-1	UND				
		Descrição DEMOLIÇÃO PARCIAL DE MURO	Comprimento 3,00	Largura 0,15	Altura 2,50	Quantidade 2,00	Total 2,25	M3				
		DEMOLIÇÃO PARCIAL DE MURO DEMOLIÇÃO PARCIAL DE MURO	1,50	0,15	2,50	2,00	1,13	M3				
		DEMOLIÇÃO PARCIAL DE MORO	1,50	0,15	2,50	Total	3,38	M3				
3.0			MOVIMENTO	DE TERRA		Total	3,30	IVIS				
3.1	C2784	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m										
3.1	02704	Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND				
		MEIO FIO CANTEIROS ARVORES	4,00	0,20	0,20	4,00	0,64	M3				
		MEIO FIO JARDIM	15,40	0,20	0,20	1,00	0,62	M3				
		MEIO FIO P/ VIA	166,50	0,20	0,20	1,00	6,66	M3				
				-,	-,	Total	7,92	M3				
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT	r. C/AQUISICÃO			- Total	.,02					
		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Área (CAD)	Total	UND				
		ÁREA DE INTERTRAVADO		ŭ	0,05	567,01	28,35	M3				
						Total	28,35	М3				
3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA										
		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Área (CAD)	Total	UND				
		ÁREA DO INTERTRAVADO			0,08	567,01	45,36	M3				
						Total	45,36	М3				
4.0			FUNDAÇÕES E									
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO F										
		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND				
		MURO	3,00	0,20	0,30	2,00	0,36	M3				
		MURO	1,50	0,20	0,30	2,00	0,18	M3				
						Total	0,54	М3				
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=			***							
			Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND				
		Descrição VICA BAL DRAME		0.20		4.00	2.40	MAG				
		VIGA BALDRAME	3,00	0,20		4,00	2,40	M2				
		VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME	3,00 1,50	0,20 0,20	E 00	4,00	1,20	M2				
		VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME PILAR	3,00 1,50 0,90	0,20	5,00	4,00 4,00	1,20 18,00	M2 M2				
		VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME PILAR VIGA	3,00 1,50 0,90 3,00	0,20	5,00	4,00 4,00 4,00	1,20 18,00 2,40	M2 M2 M2				
		VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME PILAR	3,00 1,50 0,90	0,20	5,00	4,00 4,00 4,00 4,00	1,20 18,00 2,40 1,20	M2 M2 M2 M2				
4.3	C0844	VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME PILAR VIGA VIGA	3,00 1,50 0,90 3,00 1,50	0,20	5,00	4,00 4,00 4,00	1,20 18,00 2,40	M2 M2 M2				
4.3	C0844	VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME PILAR VIGA VIGA CONCRETO PIVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQL	3,00 1,50 0,90 3,00 1,50	0,20 0,20 0,20		4,00 4,00 4,00 4,00 Total	1,20 18,00 2,40 1,20 25,20	M2 M2 M2 M2 M2 M2				
4.3	C0844	VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME PILAR VIGA VIGA	3,00 1,50 0,90 3,00 1,50 JIRIDO	0,20 0,20 0,20 Largura	Altura	4,00 4,00 4,00 4,00 Total	1,20 18,00 2,40 1,20 25,20	M2 M2 M2 M2 M2 M2				
4.3	C0844	VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME PILAR VIGA VIGA VIGA CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQU Descrição	3,00 1,50 0,90 3,00 1,50 JIRIDO Comprimento 3,00	0,20 0,20 0,20 Largura 0,20	Altura 0,20	4,00 4,00 4,00 4,00 Total	1,20 18,00 2,40 1,20 25,20 Total 0,24	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2				
4.3	C0844	VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME PILAR VIGA VIGA VIGA CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQL Descrição VIGA BALDRAME	3,00 1,50 0,90 3,00 1,50 JIRIDO Comprimento 3,00 1,50	0,20 0,20 0,20 0,20 Largura 0,20 0,20	Altura 0,20 0,20	4,00 4,00 4,00 4,00 Total Quantidade 2,00 2,00	1,20 18,00 2,40 1,20 25,20 Total 0,24 0,12	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 UND M3				
4.3	C0844	VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME PILAR VIGA VIGA VIGA CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MP2 COM AGREGADO ADQU Descrição VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME	3,00 1,50 0,90 3,00 1,50 JIRIDO Comprimento 3,00 1,50 0,30	0,20 0,20 0,20 0,20 Largura 0,20 0,20 0,15	Altura 0,20 0,20 5,00	4,00 4,00 4,00 4,00 Total	1,20 18,00 2,40 1,20 25,20 Total 0,24 0,12 1,80	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2				
4.3	C0844	VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME PILAR VIGA VIGA VIGA CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQL Descrição VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME PILAR	3,00 1,50 0,90 3,00 1,50 JIRIDO Comprimento 3,00 1,50 0,30 3,00 3,00	0,20 0,20 0,20 Largura 0,20 0,20 0,15 0,20	Altura 0,20 0,20 5,00 0,20	4,00 4,00 4,00 4,00 Total Quantidade 2,00 2,00 8,00 2,00	1,20 18,00 2,40 1,20 25,20 Total 0,24 0,12 1,80 0,24	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M3 M3 M3				
4.3	C0844	VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME PILAR VIGA VIGA VIGA VIGA CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQL Descrição VIGA BALDRAME VIGA BALDRAME PILAR VIGA	3,00 1,50 0,90 3,00 1,50 JIRIDO Comprimento 3,00 1,50 0,30	0,20 0,20 0,20 0,20 Largura 0,20 0,20 0,15	Altura 0,20 0,20 5,00	4,00 4,00 4,00 Total Quantidade 2,00 2,00 8,00	1,20 18,00 2,40 1,20 25,20 Total 0,24 0,12 1,80	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M3 M3				

		MEMÓRIA DE CÁLCULO						
abela Font	e: TABELA	JNIFICADA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAP	I 01/2023 (COM DESONER	AÇÃO)	PI	REFEITURA MUN	NICIPAL DI	E 🌶
Client	e: PREFEITU	IRA MUNICIPAL DE PACUJÁ	-			PACI		Δ
Loca	II. BIIA BAD	RE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE	- 62 180 <u>-</u> 000		┤ 		\cup \cup	
		JÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE			ON	OVO TRABALHANDO PARA	O POVO	
4.4		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Т	
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇ Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Volume	Total	UND
		VOLUME DE CONCRETO				4,06	4,06	M3
4.5	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60				Total	4,06	М3
		Descrição	Comprimento	Largura	Coeficiente (m3/kg	Volume	Total	UND
		VOLUME DE CONCRETO x COEFICIENTE			88,00	4,06 Total	357,28 357,28	M3
5.0			PAREDES	E PAINÉIS		Total	337,20	IVIO
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cr			1			
		Descrição DETALHAMENTO MURO	Comprimento 3,00	Largura	Altura 5,00	Quantidade 2,00	Total 30,00	M3
		DETALHAMENTO MURO	1,50		5,00	2,00	15,00	M3
			DEVECT	MENTOC		Total	45,00	М3
6.0	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN	REVESTI EIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5					T
6.1 C0		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND
-		DETALLAMENTO MURO	3,00		5,00	4,00	60,00	M2
		DETALHAMENTO MURO	1,50		5,00	4,00 Total	30,00 90,00	M2
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE	IRAR, TRAÇO 1:4			. 01411	55,00	1712
		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND
		DETALHAMENTO MURO DETALHAMENTO MURO	3,00 1,50		5,00 5,00	4,00 4,00	60,00 30,00	M2 M2
		DETAIL TABLETO MORO	1,00		0,00	Total	90,00	M2
6.3	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRAD DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	A, TIPO CARIRI, ITACOLOI	MI, LAGOA SANTA,	LUMINARIA, PIRENOP	DLIS, SAO TOME OL	J OUTRAS SI	MILARE
		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND
		DETALHAMENTO MURO	3,00		5,00	2,00	30,00	M2
		DETALHAMENTO MURO	1,50		5,00	2,00 Total	15,00 45,00	M2 M3
7.0			PIS	80		Total	40,00	1410
7.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA						
		Descrição CONFORME PROJETO	Comprimento 166,50	Largura 0,30	Altura	Quantidade 1,00	Total 49,95	M2
		OOM ONWET ROLLIO	100,00	0,00		Total	49,95	M2
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), C				(
		Descrição CONFORME PROJETO	Comprimento	Largura	Altura	ÁREA (CAD) 517,06	Total 517,06	M2
		00111 0111112 1 1 1 0 0 2 1 0				Total	517,06	M2
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), C				(
		Descrição CONFORME PROJETO	Comprimento	Largura	Altura	ÁREA (CAD) 49,95	Total 49,95	M2
		OOM ONWET ROLLIO				Total	49,95	M2
8.0			DRENAGEM	SUPERFICIAL				
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS Descrição	(1,00x0,35x0,15m) Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND
		MEIO FIO EM VOLTA DE TODO PERÍMETRO	166,50	Largura	Aituia	1,00	166,50	M
						Total	166,50	M
8.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LO Descrição	CAL Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND
		CANTEIROS	58,60	_u.gu.u	70000	1,00	58,60	M
						Total	58,60	M
9.0 9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	INSTALAÇÕES	HIDRAULICAS				T
***	-	Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND
		CONFORME PROJETO				1,00	1,00	UND
9.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INS	TALAÇÃO AF 11/2016			Total	1,00	UND
V. <u>L</u>	33073	Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND
		CONFORME PROJETO		•		1,00	1,00	UND
9.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3	(A")			Total	1,00	UND
3.3	G2023	Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND
		CONFORME PROJETO	61,60	J		1,00	61,60	М
	C0603	CAIVA EM ALVENADIA (ANVANZA) DE 4/0 TUCLO CON	ALIM LASTRO DE CONOCE	TO E TARRA DE S	CONCRETO	Total	61,60	M
9.4	C-U6U3	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM					+	UND
9.4		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND
9.4	0000	Descrição CONFORME PROJETO	Comprimento	Largura	Altura	1,00 Total	1,00 1,00	UND

	MEMÓRIA DE CÁLCULO							
Tabela Fonte:	TABELA (JNIFICADA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)						
Cliente:	PREFEITU	RA MUNICIPAL DE PACUJÁ						
Local:	RUA PAD	RE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.180-000						
Obra:	CONSTRU	IÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE						
40.0		INOT ELÉTRICAS TELEFONIA LÓGICA COMESCICTEMA						



10.0		
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T		
CONFORME PROJETO 233.21		
10.2 C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² Comprimento Largura Altura Quantidade T	otal	UND
10.2 C4377 CABO EM PVC 10000 / 25 mm² Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	3,21	М
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	3,21	М
CONFORME PROJETO 203.21		
10.3 C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	otal	UND
10.3 C0556 CAB CM PVC 1000V SMMZ Comprimento Largura Altura Quantidade Total 2 10.4 C2090 QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO 5.00 Total 2 10.4 C2090 QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO Comprimento Largura Altura Quantidade Total 1.00 1 1.00	9,63	M
Descrição COMPRIME PROJETO 5.00	9,63	М
CONFORME PROJETO 5.00	otal	UND
10.4 C2090 GUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	0,00	M
10.4 C2090 LUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO Comprimento Largura Altura Quantidade T	0,00	M
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade Total 1.00	,,,,,	
CONFORME PROJETO	otal	UND
10.5 C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO Compensation Comprimento Largura Altura Quantidade Tocomposition Compensation Compens	,00	UND
10.5 C2072 QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE LUX SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X15X13SMIS, CARRAMENTO Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO 1,00 1 1 1 1 1 1 1 1 1	,00	UND
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T		1
10.6 C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M 1.00	otal	UND
10.6 C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/I HASTE COPPERWELD 3/4" X 2 40M Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO 1.00 1 1.01 1.	,00	UND
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T 1,00 1 1,	.00	UND
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T 1,00 1 1,		1
10.0 1.00	otal	UND
10.7 C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUÇÃO 16A Comprimento Largura Altura Quantidade T Total 3 3.00 3 3 3.00 3 3 3.00 3 3 3.00 3 3 3.00 3 3 3.00 3 3 3 3 3 3 3 3 3	,00	UND
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	,00	UND
CONFORME PROJETO South Total 3.00		1
10.8	otal	UND
10.8 C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO 1.00 1 1 1.00 1 1 1.00 1 1 1.00 1 1 1.00 1 1 1.00 1 1 1.00 1 1 1 1.00 1 1 1 1 1 1 1.00 1 1 1 1 1 1 1 1 1	,00	UND
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	,00	UND
1.00		
10.9	otal	UND
10.9 C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO Total 1 1 1 1 1 1 1 1 1	,00	UND
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	,00	UND
CONFORME PROJETO		
10.10 C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO 12,00 1 1 1 1 1 1 1 1 1	otal	UND
10.10	2,00	UND
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	2,00	UND
CONFORME PROJETO 12,00 1		
10.11 C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm COMPrimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO 13,00 1 Total 1 Total	otal	UND
10.11 C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO 13,00 1 10.12 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO 8,00 8 Total 8 10.13 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 Total 8 10.13 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 Total 8 12,00 1 12,00 1 11.0 1 10 1 10 1 10 1 10 1 1	2,00	UND
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	2,00	UND
13,00 1 10.12 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		—
10.12 97593	otal	UND
10.12 97593	3,00	UND
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	3,00	UND
CONFORME PROJETO 8,00 5		
10.13	otal	UND
10.13	,00	UND
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	,00	UND
CONFORME PROJETO 12,00 1 Total 1	-4-1	+ ,
Total 1 11.0 11.0 C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO 11.00 1 11.2 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO 10.00 1 11.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T 11.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO COMPRIMENTO COMPRIMENTO COMPRIMENTO COMPRIMENTO CONFORME PROJETO COMPRIMENTO COMPRIMENTO CONFORME PROJETO CONFORME PRO	otal	UND
11.0 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO 11.1 C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO 11,00 1 Total 1 11.2 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO 10,00 1 Total 1 11.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO COMPRIMENTO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T COMPRIMENTO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T COMPRIMENTO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T COMPRIMENTO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T COMPRIMENTO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Descrição COMPRIMENTO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MEN	2,00	
11.1 C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00 m Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO 11,00 1 11,00 1 11.2 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO 10,00 1 11.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T Total 1 11.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T Total Tota	2,00	UND
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T		$\overline{}$
CONFORME PROJETO	otal	UND
11.2 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	1,00	UND
11.2 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T CONFORME PROJETO 10,00 1 Total 11.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T Total	1,00	UND
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	,50	JND
CONFORME PROJETO 10,00 1	otal	UND
Total 1 11.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	0,00	UND
11.3 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	0,00	UND
Descrição Comprimento Largura Altura Quantidade T	,,,,,	13110
	otal	UND
CONFORME PROJETO 6,00 6	,00	UND
	,00	UND
11.4 C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm		3,10
	otal	UND
	,00	UND
	,00	UND

		MEMÓRIA DE CÁLCULO								
Tabela Fonte:	TABELA	UNIFICADA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI		PREFEITURA MUN	NICIPAL DI	2				
Cliente:	PREFEIT	JRA MUNICIPAL DE PACUJÁ			*	PAC I		Α		
Local:	RUA PAD	RE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE,	62.180-000			O NOVO TRABALHANDO PARA	─			
Obra:	CONSTR	UÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE								
11.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO								
		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND		
		JARDIM	5,80	1,50		1,00	8,70	M2		
		CANTEIROS ARVORES	1,00	1,00		4,00	4,00	M2		
		JARDIM PAREDES	3,00	0,40		4,00	4,80	M2		
						Total	17,50	M2		
11.6	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA								
		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Total	UND		
		CONFORME PROJETO	2,42	0,10		4,00	0,97	M2		
						Total	0,97	M2		
12.0	LIMPEZA FINAL									
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
		Descrição	Comprimento	Largura	Altura	ÁREA (CAD)	Total	UND		
		LIMPEZA GERAL				567,01	567,01	M2		
			·			Total	567,01	M2		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO Tabela Fonte: TABELA UNIFICADA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO) Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ Local: RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.180-000 Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE



ITEM	SERVICOS	%(PESO)) TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO						
TIEM	SERVIÇOS	70(FE3U)	TOTAL COW BDI	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	% AC
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,35%	7.915,00	25,05%	1.982,71	43,44%	3.438,28	31,51%	2.494,02	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,32%	13.324,05	100,00%	13.324,05		-		-	100,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,74%	8.623,16	100,00%	8.623,16		-		-	100,00%
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7,44%	13.548,10	60,00%	8.128,86	40,00%	5.419,24		-	100,00%
5.0	PAREDES E PAINÉIS	1,90%	3.455,10	50,00%	1.727,55	50,00%	1.727,55		-	100,00%
6.0	REVESTIMENTOS	9,55%	17.385,30		-	100,00%	17.385,30		-	100,00%
7.0	PISO	20,51%	37.347,35		-	50,00%	18.673,68	50,00%	18.673,68	100,00%
8.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	6,99%	12.732,61		-	70,00%	8.912,83	30,00%	3.819,78	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,18%	2.156,88		-	50,00%	1.078,44	50,00%	1.078,44	100,00%
10.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E	25,29%	46.050,57	30,00%	13.815,17	40,00%	18.420,23	30,00%	13.815,17	100,00%
11.0	SISTEMAS DE CONTROLE URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	10.27%	18,700.88			40.00%	7.480.35	60.00%	11.220.53	100,00%
		-,			-	40,00%	,	,	- ,	
12.0	LIMPEZA FINAL	0,47%	850,52		•		•	100,00%	850,52	100,00%
	TOTAL POR PARCELA	100,00%	182.089,52	26,14%	47.601,50	45,33%	82.535,90	28,53%	51.952,14	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	100,00%		26,14%	47.601,50	71,47%	130.137,40	100,00%	182.089,52	

	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
Tabela Fonte:	TABELA UNIFICADA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)							
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ							
Local:	RUA PADRE VICENTE JORGE, CENTRO, MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE, 62.180- 000							
Obra:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE							



CP0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - %										
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total					
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Н	1,0000	4.715,0800	4.715,0800					
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	Н	0,1000	14.514,4600	1.451,4460					
				Total:	6.166,5260					
			PRAZO	3,0000	MESES					
			TOTAL		6 166 E260					
		ESTIMADO			6.166,5260					
			FRAÇÃO		61.67					

COMPOSIÇÃO BDI OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE DATA: 13/3/2023 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ/CE O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	4,00
G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	1,27
	TOTAL DO GRUPO A =	1.06

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	1,23
	TOTAL DO GRUPO R =	1.01

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	7,40
	TOTAL DO GRUPO C =	1,07

CÓD.	Impostos	%
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	2,00
14	CPRB	4,50
	TOTAL DO GRUPO D =	0,90

BDI =	28,35%

Fórmula para o cálculo do BDI:

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

ENCARGOS SOCIAL | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE DATA: 13/3/2023



	TABELA 27.1		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
Α	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13° SALÁRIO	10,8	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
В	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,9	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
С	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO	0.45	
D2	PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A	+ B + C + D)	83,85	47,76



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20231171925

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico			
NARCI DE MELO JUNIOR			
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL		RNP: 0607557370	
		Registro: 14459D CE	
Francisco contesta des PRO IECON PRO IETOS DE ENGENIMARIA E CON	NOUS TORIA FIRES	D = = i=t== + 0000450400	0.5
Empresa contratada: PROJECON PROJETOS DE ENGENHARIA E COI	NSULTORIA EIRELI	Registro : 0000458139	-CE
2. Dados do Contrato			
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA		CPF/CNPJ: 07.734.14	8/0001-07
RUA 22 DE SETEMBRO		Nº: 325	
Complemento:	Bairro: CENTRO	OFD: 00400070	
Cidade: PACUJÁ	UF: CE	CEP: 62180970	
Contrato: 20210172 Celebrado em: 19/07/2021			
Valor: R\$ 7.000,00 Tipo de contratante: Pesso	a Juridica de Direito Público		
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE			
2 Dados da Obra/Sarvica			
3. Dados da Obra/Serviço RUA RUA PADRE VICENTE JORGE		Nº: S/N	
Complemento:	Bairro: CENTRO	14 . 3/14	
Cidade: PACUJÁ	UF: CE	CEP: 62180970	
Data de Início: 13/03/2023 Previsão de término: 31/12/2	2024 Coordenadas G	eográficas: -3.980739, -40	.698528
Finalidade:	Código: Não Especificad	do	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	554.95. 11 45 25p5 554	CPF/CNPJ: 07.734.14	8/0001-07
4. Atividade Técnica			
14 - Elaboração		Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ED	DIFICAÇÃO > #1111 - DE	567,01	m2
ALVENARIA		33.,5.	
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICA #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	ÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >	567,01	m2
18 - Fiscalização		Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES >	DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 -	567,01	m2
DE ALVENARIA			
A		L ADT	
Após a conclusão das atividades técnicas ο μ	profissional deve proceder a baix	a desta ART	
5. Observações			
PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRAGOBJETO TP2604.01/2021	ÇA PÚBLICA NA RUA PADRE V	ICENTE JORGE, CENTRO,	, PACUJÁ-CE,
6. Declarações			
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas no	ormas técnicas da ABNT, na legis	slação específica e no decre	to n.
5296/2004.			
7. Entidade de Classe			
NENHUMA - NÃO OPTANTE			
8. Assinaturas	The state of the s	}	
Declaro serem verdadeiras as informações acima	NARCI DE MEL	O JUNIOR - CPF: 618.182.913-	 04
	1		
PACUJÁ-CE , 13 de MARÇO de 2023		7	
Local data	PREFEITURA MUMICIPA	L DE PĀCUJÁ - CNPJ: 07.734.	148/0001-07
9. Informações			
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comp	provante do pagamento ou confe	rência no site do Crea.	
10. Valor			
Valor da ART: R\$ 96,62 Registrada em: 13/03/2023 Valor	r pago: R\$ 96,62 Nosso N	Número: 8216048790	



CRE/
Conselho Regior
e Agronom

