TERMO DE ANÁLISE E JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2023-001-PMJ
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA
OBJETO: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COMUM DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA RELATIVOS A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - PA.**

Às 10:00 (dez) horas do dia 08 (oito) do mes de maio de 2023, reuniram-se na sala de reunião da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Jacundá, situada na Rua Pinto Silva, Centro Admistrativo, Jacundá – PA, o Presidente da Comissão de Licitação, Sr. IZAAC SCHEIDEGGER EMERIQUE e seus respectivos membros, nomeados através da portaria 149-A/2022, para proceder à análise da documentação de habilitação das licitantes participantes do certame em epígrafe. A análise técnica dos documentos de habilitação, já considerando, em suma, as ponderações registradas em ata, e o parecer do setor de engenharia emitido em 04/05/2023, e se deu da seguinte forma:

1- ANÁLISE TÉCNICA DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Inicialmente ressaltamos que a licitação, no âmbito da Administração Pública, tem como finalidades precípuas garantir a observância do princípio constitucional da legalidade e da isonomia, buscando sempre o maior número de interessados objetivando a selecionar a proposta mais vantajosa para o órgão ou entidade que pretende contratar (Lei 8.666/93: art. 3º).

A busca pelo maior número de interessados deve necessariamente ser realizada em conformidade com critérios objetivos legais, sem deixar de atender aos princípios norteadores da administração pública e aos do procedimento licitatório.

As empresas participantes em analise da documentação apresentaram os questionamentos a seguir (transcirto da ata da sessão ocorrido no dia 24/04/2023):

A empresa **CONSTRUFORT - CONSTRUTORA FORTE LTDA apresentou os seguintes questionamentos:**

FEITOSA CONSTRUTORA LTDA, a empresa apresentou acervo tecnico de 2 (dois) engenheiros: LUIZ GUILHERME BORGES CORREA e MELK ZEDEK CARLOS RAMALHO, mas as declaraçãoes de apenas 01, item 10.7.2 alinea e, e 10.7.4 anexo XII; Os quantitativos de capacidade técnica apresentados naos totalizam os exigidos no edital;
ANDRADE ENGENHARIA EIRELI, a empresa nao apresentou os quantitativos de capacidade técnica apresentados naos totalizam os exigidos no edital;
A AMANCIO NETO LTDA a empresa nao apresentou os quantitativos de capacidade técnica apresentados naos totalizam os exigidos no edital;

A empresa **A AMANCIO NETO LTDA apresentou os seguintes questionamentos:**
CONSTRUFORT - CONSTRUTORA FORTE LTDA, não apresentou LIVRO DIARIO, conforme item 10.8.2.1;

A empresa **E R DE OLIVEIRA TRANSPORTE E CONSTRUÇÃO LTDA apresentou os seguintes questionamentos:**
A AMANCIO NETO LTDA a empresa não apresentou vinculo do profissional conforme artigo 10.7.2 c; a empresa não apresentou cópia da Carteira de Identidade do contador conforme item 10.8.2 do edital; e conforme item 9.3 não apresentou os arquivos em pen-drive.
ANDRADE ENGENHARIA EIRELI a empresa apresentou CERTIDÃO DO CREA, com CEP divergente do CNPJ conforme item 10.7.1; e que a empresa não esta no SIMPLES NACIONAL, questionando portanto, se pode gozar dos beneficios da LC 123/2006.

A empresa **ABGD CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA apresentou os seguintes questionamentos:**
As empresas **ANDRADE ENGENHARIA LTDA** e **A AMANCIO NETO LTDA** deixaram de apresentar a DECLARAÇÃO exigida no item 10.8.3;
FEITOSA CONSTRUTORA LTDA a empresa não apresentou cópia da Carteira de Identidade do contador conforme item 10.8.2 do edital.
As empresas **ANDRADE ENGENHARIA LTDA, A AMANCIO NETO LTDA e FEITOSA CONSTRUTORA LTDA,** relativo ao lote 02, item 03, não apresentam os quantitativos de capacidade técnica apresentados naos totalizam os exigidos no edital;

A Comissão, analisou a documentação de habilitação das licitantes, confrontando com o que solicita o Edital de Licitação e considerando as supostas falhas apontadas pelas empresas **concorrentes**, e o relatório do **DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA** da PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ, a serem debatidas a seguir:

APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTOS EM MÍDIA DIGITAL (PEN DRIVE item 10.1)

(I) A empresa E R DE OLIVEIRA TRANSPORTE E CONSTRUÇÃO LTDA questionpu que a empresa A AMANCIO NETO LTDA não apresentou mídia digital conforme proconiza o item 10.1 Para habilitar-se à presente licitação, as empresas deverão apresentar a documentação de habilitação, dentro do prazo de validade, em 02 (duas) vias, sendo uma em meio físico encadernada, por qualquer

processo e outra ***em mídia digital, através de Pen Drive***, na ordem sequencial em que é exigida neste Edital, numerados, folha por folha, em ordem crescente que deverão estar dentro de um único invólucro.

CAPACIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL (item 10.7.2)

(I) No tocante a capacidade técnica profissional as empresas FEITOSA CONSTRUTORA LTDA e A AMANCIO NETO LTDA, não cumpriram os requisitos minimos necessários de execução de 50% nos itens de relevancia para os Lotes 01, 02 e 03.

(II) A empresa ANDRADE ENGENHARIA LTDA, apresentou capacidade técnica somente para o Lote 03.

(III) As empresas ABGD CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, E R DE OLIVEIRA TRANPORTE E CONSTRUÇÃO LDA e CONSTRUFORT – CONSTRUTORA FORTE LTDA cumpriram integralmente as exigências de capacidade técnica.

(IV) Tais pontuações foram atestadas pelo setor de engenharia (anexo a esta decisão).

VÍNCULO PROFISSIONAL (item 10.7.2 alínea c)

(I) A empresa A A AMANCIO NETO LTDA não apresentou vínculo profissional do engenheiro Sr. Fernando Batista dos Passos, descumprindo o determinado no item conforme a seguir: "A licitante deverá comprovar o ***vínculo do(s) profissional(is)*** detentor(es) da(s) certidão(ões) de acervo técnico - CAT e do atestado(s) através da apresentação de cópia autenticada ou cópia simples".

DECLARAÇÃO DE ACEITE DO PROFISSIONAL (item 10.7.2 alinea e)

(I) A empresa FEITOSA CONSTRUTORA LTDA não apresentou DECLARAÇÃO DE ACEITE pelo Engenheiro Sr. LUIZ GUILHERME BORGES CORREA conforme preconiza: Declaração do(s) profissional(is) detentor(es) da certidão(es) de acervo técnico (CAT) e do (s) atestado (s) que ***aceita (m) participar da presente licitação***, na qualidade de responsável (is) técnico (s).;

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL CONTABILISTA (item 10.8.2)

(I) As empresas A AMANCIO NETO LTDA e FEITOSA CONSTRUTORA LTDA descumpriram a exigência: "Certificado de Regularidade Profissional, expedido pelo Conselho Regional e dentro de sua validade, acompanhado de cópia da ***Carteira de Identidade (ou documento equivalente com foto)*** do

contador, ou profissional equivalente;", deixando de apresentar identificação do CONTADOR.

DIVERGÊNCIA DE ENDEREÇO CAT/CNPJ (item 10.7.1)

(I) Sobre o questionamento da empresa A AMANCIO NETO LTDA sobre o endereço CAT / CNPJ da empresa ANDRADE ENGENHARIA LTDA foi constatado que não estão divergentes.

SIMPLES NACIONAL - LEI 123/2006 (item 8 do Edital)

(I) O questionamento da empresa E R DE OLIVEIRA TRANSPORTE E CONSTRUÇÃO sobre a empresa ANDRADE ENGENHARIA não procede pois o "SIMPLES NACIONAL" é forma de tributação, e Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, seria o porte da empresa.

QUALIFICAÇÃO ECONOMICA – FINANCEIRA – LIVRO DIÁRIO (ITEM 10.8.2.1)

(I) Confome requisitado pela empresa A AMANCIO NETO LTDA em relação ao LIVRO DIÁRIO da Empresa CONSTRUFORT – CONSTRUTORA FORTE LTDA, a empresa apresentou abertura e encerramento do livro registrado na JUCEPA, as paginas 881/882 , ressalta-se que a havendo duvidas quanto ao balanço e aos índices: "se reservará o direito de exigir a apresentação do livro diário, onde o balanço fiscal foi transcrito, para efeito da extração dos parâmetros para o julgamento, e verificação dos valores apresentados e calculados pelas licitantes", portanto se surgir duvidas, na analise do Balanço Patromonial, que será na analise de empresa(s) vencedor(as), poderá abrir-se diligência para conferência do LIVRO DIÁRIO.

DECLARAÇÃO COM INDICES (item 10.8.3)

(I) A empresa **ABGD CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA,** questinou que as empresas A AMANCIO NETO LTDA e ANDRADE ENGENHARIA LTDA não apresentaram a declaração solicitada conforme texto: "Declaração com seguintes índices demonstrativos, devidamente calculados e assinada pelo contador da empresa (nome e o número do registro no CRC), e pelo responsável legal da licitante, cujos ***elementos serão retirados do Balanço Patrimonial*** exigido pelo item 10.8.2".

2 - DAS CONCLUSÕES

Diante dos fatos expostos, resulta-se o resultado do julgamento dos documentos de habilitação do certame da seguinte forma:

a) As empresas, **ABGD CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, E R DE OLIVEIRA TRANPORTE E CONSTRUÇÃO LDA e CONSTRUFORT – CONSTRUTORA FORTE LTDA** cumpriu com todos os requisitos quanto a Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e Trabalhista, Qualificação Técnica, restando a mesmas **HABILITADAS** para o certame.

b) A Licitante **A AMANCIO NETO LTDA, ANDRADE ENGENHARIA LTDA FEITOSA CONSTRUTORA LTDA** não cumpriram na totalidade as exigências editalícias, restando as mesmas **INABILITADA**S no certame.

Ademais, é forçoso dizer que todas as certidões negativas apresentadas pelas licitantes presentes no certame, foram devidamente autenticadas nos respectivos sítios eletrônicos, aferindo a plena regularidade das mesmas e estando disponíveis para checagem dos interessados na sala da Comissão de Licitação.

Cabe também informar às empresas interessadas em apresentar recurso administrativo, que se inicia na presente data o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recurso. Desde já informamos que os autos processuais se encontram disponíveis para consulta na Sala de Licitações.

Jacundá – PA, 08 de maio de 2023.

IZAAC SCHEIDEGGER EMERIQUE
Presidente CPL
Portaria nº 149-A/2022

Parecer Técnico

Eu, **DHONATHAN MOREIRA DOS SANTOS**, Engenheiro Civil, registrado no CREA-PA: 1517353335, e conforme contrato de prestação de serviços firmado entre a prefeitura municipal de Jacundá-PA, e Fiscal de contrato referente ao **PROCESSO Nº 3.2023-001-PMJ**, conforme ATA DA SESSÃO DE HABILITAÇÃO (pg 1582 e 1583, Vol III), Foi analisado os pontos de engenharia levantados por empresas participantes.

Foi observado todas as empresas participantes quanto seus Acervos apresentados.

A empresa **ABGD CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA,** está apta **a** participar dos lotes 1,2 e 3, pois tem em seu acerto o mínimo requerido para os três lotes conforme edital.

A empresa **A AMANCIO NETO LTDA não está apta a participar dos lotes 1, 2 e 3** pois não há comprovação mínima de execução de **piso tátil** e **cobertura com telha de fibrocimento de 6mm** e foi apresentado duas CAT's (215357/2020 pg1304 a 1317) idênticas no processo.

A empresa **ANDRADE ENGENHARIA EIRELI está apta a concorrer somente Lote 3,** pois não atinge o mínimo de comprovação necessário das atividades solicitado no edital para o lote 1 e 2. A ART de numero PA20180293580 pagina 963 e 964 e não está devidamente assinada igual as demais.

A empresa **CONSTRUFORTE CONSTTRUTORA FORTE LTDA está apta a participar dos lotes 1 e 3**. Para o Lote 2 não está apta, pois não atinge o mínimo Requerido em conforme edital para o item 6(Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm).

A empresa **ER DE OLIVEIRA TRASPORTE E CONSTRUÇÃO EIRELE**, está apta **a** participar dos lotes 1,2 e 3, pois tem em seu acerto o mínimo requerido para os três lotes conforme edital.

A empresa **FEITOSA CONSTRUTORA LTDA, não está apta a participar dos lotes 1, 2 e 3,** pois não há comprovação de execução de cobertura com telha plan e piso tátil não atinge o mínimo exigido conforme edital.

Segue em anexo itens de avaliação

Dhonathan Moreira dos Santos
Engenheiro Civil
Portaria nº 216/2021-GP
CREA/PA Nº 1517353335

DHONATHAN MOREIRA DOS SANTOS
Fiscal de contrato

04 de Maio de 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ
SEC. OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Comissão de Licitação
Fls. Nº 1700
Rubrica

CONSTRUFORTE CONSTTRUTORA FORTE LTDA

LOTE 3

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	50%	ATENDE	NÃO COMPROVADO EXPERIENCIA	COMPROVADO EXPERIENCIA, MAS NÃO ATINGE O MINIMO DOS ITENS ESSENCIAIS
1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	2.850,00	m²	1.425,00	X		
2	Cobertura - telha plan	1.150,00	m²	575,00	X		
3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	3.540,00	m²	1.770,00	X		
4	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	790,00	m²	395,00	X		
5	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2.750,00	m²	1.375,00	X		
6	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	2.250,00	m²	1.125,00	X		
7	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	255,00	m²	128,00	X		
8	Cerâmica anti-derrapante	980,00	m²	490,00	X		
9	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	1.250,00	m²	625,00	X		
10	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	84,00	m²	42,00	X		
11	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	4.450,00	m²	2.225,00	X		
12	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	600,00	M	300,00	X		
13	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	4.200,00	M	2.100,00	X		
14	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	1.200,00	M	600,00	X		

LOTE 1

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	50%	
1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	22,00	m³	11,00	X
2	Fundação corrida com seixo	27,00	m³	13,50	X
3	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e ade	42,00	m³	21,00	X
4	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	63,00	m³	31,50	X
5	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	1.890,00	m²	945,00	X
6	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	1.380,00	m²	690,00	X
7	Cobertura - telha plan	1.600,00	m²	800,00	X
8	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	4.600,00	m²	2.300,00	X
9	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	900,00	m²	450,00	X
10	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	1.600,00	m²	800,00	X
11	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	690,00	m²	345,00	X
12	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	950,00	m²	475,00	X
13	Cerâmica anti-derrapante	980,00	m²	490,00	X
14	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	984,00	m²	492,00	X
15	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	480,00	m²	240,00	X
16	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	84,00	m²	42,00	X
17	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	5.600,00	m²	2.800,00	X
18	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	2.100,00	M	1.050,00	X
19	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	3.900,00	M	1.950,00	X
20	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	3.000,00	M	1.500,00	X

LOTE 2

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	50%	
1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	52,00	m³	26,00	X
2	Fundação corrida com seixo	58,00	m³	29,00	X

Dhonathan Moreira dos Santos
Engenheiro Civil
Portaria nº 216/2021-GP
CREA/PA Nº 1517353335

3	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden)	49,00	m³	25,00	X
4	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden)	47,00	m³	24,00	X
5	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	2.985,00	m²	1.493,00	X
6	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	4.150,00	m²	2.075,00	
7	Cobertura - telha plan	1.450,00	m²	725,00	X
8	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	4.590,00	m²	2.295,00	X
9	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	4.590,00	m²	2.295,00	X
10	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2.100,00	m²	1.050,00	X
11	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	4.250,00	m²	2.125,00	X
12	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	450,00	m²	225,00	X
13	Cerâmica anti-derrapante	4.100,00	m²	2.050,00	X
14	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	3.650,00	m²	1.825,00	X
15	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	890,00	m²	445,00	X
16	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	185,00	m²	93,00	X
17	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	8.100,00	m²	4.050,00	X
18	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	5.200,00	M	2.600,00	X
19	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	7.800,00	M	3.900,00	X
20	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	6.000,00	M	3.000,00	X

Comissão de Licitação
Fls. Nº
Rubrica

Dhonathan Moreira dos Santos
Engenheiro Civil
Portaria n° 216/2021-GP
CREA/PA N° 1517353335

ER DE OLIVEIRA TRASPORTE E CONSTRUÇÃO EIRELE

LOTE 3

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	50%	ATENDE	NÃO COMPROVADO EXPERIENCIA	COMPROVADO EXPERIENCIA , MAS NÃO ATINGE O MINIMO DOS ITENS ESSENCIAIS
1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	2.850,00	m²	1.425,00	X		
2	Cobertura - telha plan	1.150,00	m²	575,00	X		
3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	3.540,00	m²	1.770,00	X		
4	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	790,00	m²	395,00	X		
5	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2.750,00	m²	1.375,00	X		
6	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	2.250,00	m²	1.125,00			
7	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	255,00	m²	128,00	X		
8	Cerâmica anti-derrapante	980,00	m²	490,00	X		
9	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	1.250,00	m²	625,00	X		
10	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	84,00	m²	42,00			
11	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	4.450,00	m²	2.225,00	X		
12	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	600,00	M	300,00	X		
13	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	4.200,00	M	2.100,00	X		
14	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	1.200,00	M	600,00	X		

LOTE 1

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	50%	
1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	22,00	m³	11,00	X
2	Fundação corrida com seixo	27,00	m³	13,50	X
3	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e ade	42,00	m³	21,00	X
4	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	63,00	m³	31,50	X
5	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	1.890,00	m²	945,00	X
6	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	1.380,00	m²	690,00	X
7	Cobertura - telha plan	1.600,00	m²	800,00	X
8	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	4.600,00	m²	2.300,00	X
9	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	900,00	m²	450,00	X
10	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	1.600,00	m²	800,00	X
11	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	690,00	m²	345,00	X
12	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	950,00	m²	475,00	X
13	Cerâmica anti-derrapante	980,00	m²	490,00	X
14	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	984,00	m²	492,00	X
15	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	480,00	m²	240,00	X
16	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	84,00	m²	42,00	X
17	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	5.600,00	m²	2.800,00	X
18	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	2.100,00	M	1.050,00	X
19	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	3.900,00	M	1.950,00	X
20	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	3.000,00	M	1.500,00	X

LOTE 2

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	50%	
1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	52,00	m³	26,00	X
2	Fundação corrida com seixo	58,00	m³	29,00	X

Dhonathan Moreira dos Santos
Engenheiro Civil
Portaria nº 216/2021-GP
CREA/PA Nº 1517353335

3	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden)	49,00	m³	25,00	X
4	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden)	47,00	m³	24,00	X
5	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	2.985,00	m²	1.493,00	X
6	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	4.150,00	m²	2.075,00	X
7	Cobertura - telha plan	1.450,00	m²	725,00	X
8	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	4.590,00	m²	2.295,00	X
9	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	4.590,00	m²	2.295,00	X
10	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2.100,00	m²	1.050,00	X
11	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	4.250,00	m²	2.125,00	X
12	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	450,00	m²	225,00	X
13	Cerâmica anti-derrapante	4.100,00	m²	2.050,00	X
14	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	3.650,00	m²	1.825,00	X
15	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	890,00	m²	445,00	X
16	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	185,00	m²	93,00	X
17	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	8.100,00	m²	4.050,00	X
18	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	5.200,00	M	2.600,00	X
19	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	7.800,00	M	3.900,00	X
20	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	6.000,00	M	3.000,00	X

Dhonathan Moreira dos Santos
Engenheiro Civil
Portaria nº. 216/2021-GP
CREA/PA Nº 1517353335

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ
SEC. OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

FEITOSA CONSTRUTORA LTDA

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	50%	ATENDE	NÃO COMPROVADO EXPERIENCIA	COMPROVADO EXPERIENCIA, MAS NÃO ATINGE O MINIMO DOS ITENS ESSENCIAIS

LOTE 1

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	50%			
1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	22,00	m³	11,00	X		
2	Fundação corrida com seixo	27,00	m³	13,50	X		
3	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e ade	42,00	m³	21,00	X		
4	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	63,00	m³	31,50	X		
5	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	1.890,00	m²	945,00	X		
6	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	1.380,00	m²	690,00	X		
7	Cobertura - telha plan	1.600,00	m²	800,00		X	
8	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	4.600,00	m²	2.300,00	X		
9	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	900,00	m²	450,00			X
10	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	1.600,00	m²	800,00	X		
11	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	690,00	m²	345,00	X		
12	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	950,00	m²	475,00	X		
13	Cerâmica anti-derrapante	980,00	m²	490,00	X		
14	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	984,00	m²	492,00	X		
15	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	480,00	m²	240,00	X		
16	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	84,00	m²	42,00	X		
17	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	5.600,00	m²	2.800,00	X		
18	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	2.100,00	M	1.050,00	X		
19	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	3.900,00	M	1.950,00	X		
20	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	3.000,00	M	1.500,00	X		

LOTE 2

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	50%			
1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	52,00	m³	26,00	X		
2	Fundação corrida com seixo	58,00	m³	29,00	X		
	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden)	49,00	m³	25,00	X		
4	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden)	47,00	m³	24,00	X		
5	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	2.985,00	m²	1.493,00	X		
6	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	4.150,00	m²	2.075,00			X
7	Cobertura - telha plan	1.450,00	m²	725,00		X	
8	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	4.590,00	m²	2.295,00	X		
9	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	4.590,00	m²	2.295,00	X		
10	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2.100,00	m²	1.050,00			X
11	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	4.250,00	m²	2.125,00			X
12	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	450,00	m²	225,00	X		
13	Cerâmica anti-derrapante	4.100,00	m²	2.050,00			X
14	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	3.650,00	m²	1.825,00	X		

Dhonathan Moreira dos Santos
Engenheiro Civil
Portaria nº. 216/2021-GP
CREA/PA Nº 1517353335

15	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	890,00	m²	445,00	X
16	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	185,00	m²	93,00	X
17	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	8.100,00	m²	4.050,00	X
18	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	5.200,00	M	2.600,00	X
19	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	7.800,00	M	3.900,00	X
20	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	6.000,00	M	3.000,00	X

Dhonathan Moreira dos Santos
Engenheiro Civil
Portaria nº. 216/2021-GP
CREA/PA Nº 1517353335

ABGD CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

LOTE 3

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	50%	ATENDE	NÃO COMPROVADO EXPERIENCIA	COMPROVADO EXPERIENCIA , MAS NÃO ATINGE O MINIMO DOS ITENS ESSENCIAIS
1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	2.850,00	m²	1.425,00	X		
2	Cobertura - telha plan	1.150,00	m²	575,00	X		
3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	3.540,00	m²	1.770,00	X		
4	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	790,00	m²	395,00	X		
5	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2.750,00	m²	1.375,00	X		
6	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	2.250,00	m²	1.125,00			
7	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	255,00	m²	128,00	X		
8	Cerâmica anti-derrapante	980,00	m²	490,00	X		
9	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	1.250,00	m²	625,00	X		
10	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	84,00	m²	42,00			
11	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	4.450,00	m²	2.225,00	X		
12	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	600,00	M	300,00	X		
13	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	4.200,00	M	2.100,00	X		
14	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	1.200,00	M	600,00	X		

LOTE 1

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	50%	
1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	22,00	m³	11,00	X
2	Fundação corrida com seixo	27,00	m³	13,50	X
3	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e ade	42,00	m³	21,00	X
4	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	63,00	m³	31,50	X
5	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	1.890,00	m²	945,00	X
6	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	1.380,00	m²	690,00	X
7	Cobertura - telha plan	1.600,00	m²	800,00	X
8	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	4.600,00	m²	2.300,00	X
9	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	900,00	m²	450,00	X
10	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	1.600,00	m²	800,00	X
11	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	690,00	m²	345,00	X
12	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	950,00	m²	475,00	X
13	Cerâmica anti-derrapante	980,00	m²	490,00	X
14	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	984,00	m²	492,00	X
15	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	480,00	m²	240,00	X
16	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	84,00	m²	42,00	X
17	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	5.600,00	m²	2.800,00	X
18	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	2.100,00	M	1.050,00	X
19	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	3.900,00	M	1.950,00	X
20	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	3.000,00	M	1.500,00	X

LOTE 2

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	50%	
1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	52,00	m³	26,00	X
2	Fundação corrida com seixo	58,00	m³	29,00	X

Dhonathan Moreira dos Santos
Engenheiro Civil
Portaria nº. 216/2021-GP
CREA/PA Nº 1517353335

3	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden)	49,00	m³	25,00	X
4	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden)	47,00	m³	24,00	X
5	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	2.985,00	m²	1.493,00	X
6	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	4.150,00	m²	2.075,00	X
7	Cobertura - telha plan	1.450,00	m²	725,00	X
8	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	4.590,00	m²	2.295,00	X
9	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	4.590,00	m²	2.295,00	X
10	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2.100,00	m²	1.050,00	X
11	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	4.250,00	m²	2.125,00	X
12	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	450,00	m²	225,00	X
13	Cerâmica anti-derrapante	4.100,00	m²	2.050,00	X
14	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	3.650,00	m²	1.825,00	X
15	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	890,00	m²	445,00	X
16	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	185,00	m²	93,00	X
17	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	8.100,00	m²	4.050,00	X
18	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	5.200,00	M	2.600,00	X
19	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	7.800,00	M	3.900,00	X
20	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	6.000,00	M	3.000,00	X

Dhonathan Moreira dos Santos
Engenheiro Civil
Portaria nº 216/2021-GP
CREA/PA Nº 1517353335

A AMANCIO NETO LTDA

LOTE 3

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	50%	ATENDE	NÃO COMPROVADO EXPERIENCIA	COMPROVADO EXPERIENCIA, MAS NÃO ATINGE O MINIMO DOS
1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	2.850,00	m²	1.425,00	X		
2	Cobertura - telha plan	1.150,00	m²	575,00	X		
3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	3.540,00	m²	1.770,00	X		
4	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	790,00	m²	395,00	X		
5	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2.750,00	m²	1.375,00	X		
6	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	2.250,00	m²	1.125,00	X		
7	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	255,00	m²	128,00			X
8	Cerâmica anti-derrapante	980,00	m²	490,00	X		
9	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	1.250,00	m²	625,00	X		
10	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	84,00	m²	42,00			x
11	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	4.450,00	m²	2.225,00	X		
12	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	600,00	M	300,00	X		
13	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	4.200,00	M	2.100,00	X		
14	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	1.200,00	M	600,00	X		

LOTE1

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	50%			
1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	22,00	m³	11,00	X		
2	Fundação corrida com seixo	27,00	m³	14,00	X		
3	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e ade	42,00	m³	21,00	X		
4	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	63,00	m³	32,00	X		
5	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	1.890,00	m²	945,00	X		
6	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	1.380,00	m²	690,00		X	
7	Cobertura - telha plan	1.600,00	m²	800,00			X
8	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	4.600,00	m²	2.300,00	X		
9	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	900,00	m²	450,00	X		
10	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	1.600,00	m²	800,00	X		
11	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	690,00	m²	345,00	X		
12	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	950,00	m²	475,00			X
13	Cerâmica anti-derrapante	980,00	m²	490,00	X		
14	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	984,00	m²	492,00	X		
15	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	480,00	m²	240,00	X		
16	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	84,00	m²	42,00			x
17	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	5.600,00	m²	2.800,00	X		
18	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	2.100,00	M	1.050,00	X		
19	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	3.900,00	M	1.950,00	X		
20	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	3.000,00	M	1.500,00	X		

Dhonathan Moreira dos Santos
Engenheiro Civil
Portaria nº 216/2021-GP
CREA/PA Nº 1517353335

LOTE 2

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	50%			
1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	52,00	m³	26,00	X		
2	Fundação corrida com seixo	58,00	m³	29,00	X		
3	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden)	49,00	m³	25,00	X		
4	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden)	47,00	m³	24,00	X		
5	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	2.985,00	m²	1.493,00	X		
6	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	4.150,00	m²	2.075,00		X	
7	Cobertura - telha plan	1.450,00	m²	725,00			X
8	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	4.590,00	m²	2.295,00	X		
9	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	4.590,00	m²	2.295,00	X		
10	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2.100,00	m²	1.050,00	X		
11	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	4.250,00	m²	2.125,00	X		
12	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	450,00	m²	225,00			X
13	Cerâmica anti-derrapante	4.100,00	m²	2.050,00	X		
14	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	3.650,00	m²	1.825,00	X		
15	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	890,00	m²	445,00	X		
16	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	185,00	m²	93,00			x
17	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	8.100,00	m²	4.050,00	X		
18	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	5.200,00	M	2.600,00	X		
19	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	7.800,00	M	3.900,00	X		
20	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	6.000,00	M	3.000,00	X		

Dhonathan Moreira dos Santos
Engenheiro Civil
Portaria nº. 216/2021-GP
CREA/PA Nº 1517353335

ANDRADE ENGENHARIA EIRELI

LOTE 3

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	50%	ATENDE	NÃO COMPROVADO EXPERIENCIA	COMPROVADO EXPERIENCIA, MAS NÃO ATINGE O MINIMO DOS ITENS ESSENCIAIS
1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	2.850,00	m²	1.425,00	X		
2	Cobertura - telha plan	1.150,00	m²	575,00	X		
3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	3.540,00	m²	1.770,00	X		
4	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	790,00	m²	395,00	X		
5	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2.750,00	m²	1.375,00	X		
6	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	2.250,00	m²	1.125,00	X		
7	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	255,00	m²	128,00	X		
8	Cerâmica anti-derrapante	980,00	m²	490,00	X		
9	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	1.250,00	m²	625,00	X		
10	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	84,00	m²	42,00	X		
11	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	4.450,00	m²	2.225,00	X		
12	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	600,00	M	300,00	X		
13	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	4.200,00	M	2.100,00	X		
14	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	1.200,00	M	600,00	X		

LOTE 1

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	50%			
1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	22,00	m³	11,00	X		
2	Fundação corrida com seixo	27,00	m³	14,00	X		
3	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e ade	42,00	m³	21,00	X		
4	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	63,00	m³	32,00	X		
5	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	1.890,00	m²	945,00	X		
6	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	1.380,00	m²	690,00		X	
7	Cobertura - telha plan	1.600,00	m²	800,00			X
8	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	4.600,00	m²	2.300,00	X		
9	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	900,00	m²	450,00	X		
10	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	1.600,00	m²	800,00	X		
11	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	690,00	m²	345,00	X		
12	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	950,00	m²	475,00			X
13	Cerâmica anti-derrapante	980,00	m²	490,00	X		
14	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	984,00	m²	492,00	X		
15	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	480,00	m²	240,00	X		
16	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	84,00	m²	42,00	X		
17	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	5.600,00	m²	2.800,00	X		
18	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	2.100,00	M	1.050,00	X		
19	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	3.900,00	M	1.950,00	X		
20	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	3.000,00	M	1.500,00			X

Dhonathan Moreira dos Santos
Engenheiro Civil
Portaria nº 216/2021-GP
CREA/PA Nº 1517353336

LOTE 2

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	50%			
1	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	52,00	m³	26,00	X		
2	Fundação corrida com seixo	58,00	m³	29,00	X		
3	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden)	49,00	m³	25,00	X		
4	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden)	47,00	m³	24,00	X		
5	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	2.985,00	m²	1.493,00	X		
6	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	4.150,00	m²	2.075,00		X	
7	Cobertura - telha plan	1.450,00	m²	725,00			X
8	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	4.590,00	m²	2.295,00	X		
9	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	4.590,00	m²	2.295,00	X		
10	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2.100,00	m²	1.050,00	X		
11	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	4.250,00	m²	2.125,00	X		
12	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	450,00	m²	225,00	X		
13	Cerâmica anti-derrapante	4.100,00	m²	2.050,00	X		
14	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	3.650,00	m²	1.825,00	X		
15	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	890,00	m²	445,00	X		
16	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	185,00	m²	93,00	X		
17	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaõs	8.100,00	m²	4.050,00	X		
18	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	5.200,00	M	2.600,00	X		
19	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	7.800,00	M	3.900,00	X		
20	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	6.000,00	M	3.000,00			X

Dhonathan Moreira dos Santos
Engenheiro Civil
Portaria nº. 216/2021-GP
CREA/PA Nº 1517353336