

Ofício nº 2207.01/JI SEINFRA

Crato, 22 de julho de 2022.

Ref.: Ofício nº 1107001/2022-CPL

Assunto: Análise e Parecer referente Qualificação Técnica – CONCORRÊNCIA nº  
2022.05.27.1

Senhora Presidente,

Valéria do Carmo Moura  
Presidente do CPL  
Prefeitura Municipal de Crato - CE

26/07/2022

Em atenção a vossa solicitação, informamos que o setor técnico desta Secretaria Municipal de Infraestrutura analisou a QUALIFICAÇÃO TÉCNICA apresentada pelas empresas CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI EPP, NAG ENGENHARIA LTDA, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME, LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, S. L. DE ALENCAR ENGENHARIA ME, OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP, DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI, CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI e ROMA CONSTRUTORA EIRELI, considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da Concorrência nº 2022.05.27.1, relativa à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

Analisando-se as propostas das licitantes, constatamos as seguintes ocorrências:

- a) A empresa CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI EPP não apresentou a comprovação de capacidade técnico-operacional referente ao quesito exigido na alínea "b" (execução dos serviços de alvenaria de pedra argamassada (traço 1:2:8) c/ agregados adquiridos) em quantidade suficiente, descumprindo o item 3.4.1.2 do edital. Com relação à comprovação da capacidade técnico-profissional, não apresentou as correspondentes CAT – Certidões de Acervo Técnico relativas aos itens constantes nas alíneas "e" e "f" (execução dos serviços de armadura CA50A média D = 6,3 a 10,0 mm e grossa D = 12,5 a 25,0 mm, respectivamente), em descumprimento ao item 3.4.2.2 do edital;
- b) A empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, com relação ao exigido nas alíneas "a" (execução dos serviços de estrutura treliçada de cobertura tipo Fink), "b" (execução dos serviços de alvenaria em pedra argamassada, "d" (Execução dos serviços de janela de alumínio de correr c/ 2 folhas p/ vidros) e "f" (execução dos serviços de armadura CA50A grossa D = 12,5 a 25,0 mm) apresentou quantidades insuficientes para cada item. Com relação ao exigido na alínea "e" (execução de

- serviços de armadura CA50A média D = 6,3 a 10,0 mm) a licitante não apresentou a comprovação. Desta forma, quanto à comprovação de sua capacidade técnico-operacional, a empresa não atendeu ao disposto no item 3.4.1.2 do edital;
- c) A empresa CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME, com relação ao exigido na alínea "f" (execução dos serviços de armadura CA50A grossa D = 12,5 a 25,0 mm) a empresa não apresentou a sua comprovação de capacidade técnico-operacional, não atendendo, portanto, ao disposto no item 3.4.1.2 do edital. Com relação à capacidade técnico-profissional, a empresa também não comprovou o atendimento ao exigido na alínea "f" (execução dos serviços de armadura CA50A grossa D = 12,5 a 25,0 mm), descumprindo o item 3.4.2.2 do edital;
- d) A empresa LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, com relação ao exigido nas alíneas "a" (execução dos serviços de estrutura treliçada de cobertura tipo Fink) e "e" (execução de serviços de armadura CA50A média D = 6,3 a 10,0 mm) apresentou quantidades insuficientes. Com relação às exigências das alíneas "d" (Execução dos serviços de janela de alumínio de correr c/ 2 folhas p/ vidros) e "f" (execução dos serviços de armadura CA50A grossa D = 12,5 a 25,0 mm) não foram apresentadas comprovações, descumprindo-se, desta forma, ao item 3.4.1.2 do edital. Com relação à sua capacidade técnico-profissional a empresa não apresentou comprovação referente às exigências das alíneas "c" (execução dos serviços de piso industrial natural, esp. 12mm, inclusive polimento), "d" (Execução dos serviços de janela de alumínio de correr c/ 2 folhas p/ vidros) e "f" (execução dos serviços de armadura CA50A grossa D = 12,5 a 25,0 mm). Portanto, em desacordo ao item 3.4.2.2 do edital. Finalmente, a empresa não apresentou a indicação do pessoal técnico, exigido no item 3.4.2.1 do edital;
- e) A empresa DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, com relação ao exigido nas alíneas "a" (execução dos serviços de estrutura treliçada de cobertura tipo Fink), "b" (execução dos serviços de alvenaria de pedra argamassada) e "e" (execução de serviços de armadura CA50A média D = 6,3 a 10,0 mm) a empresa não apresentou quantitativos suficientes para cada item. Com relação ao exigido nas alíneas "d" (Execução dos serviços de janela de alumínio de correr c/ 2 folhas p/ vidros) e "f" (execução dos serviços de armadura CA50A grossa D = 12,5 a 25,0 mm) a empresa não apresentou comprovação. Desta forma, quanto a comprovação da capacidade técnico-operacional, a licitante não atendeu ao disposto no item 3.4.1.2 do edital. A empresa também não apresentou a indicação do pessoal técnico de que trata o item

- 3.4.2.1 do edital e nem o compromisso de participação dos técnicos, exigido no item 3.4.2.4.1 do edital;
- f) A empresa ROMA CONSTRUTORA EIRELI, com relação às exigências das alíneas “b” (execução dos serviços de alvenaria de pedra argamassada) e “d” (Execução dos serviços de janela de alumínio de correr c/ 2 folhas p/ vidros) apresentou quantidades insuficientes. Já com relação ao exigido na alínea “f” (execução dos serviços de armadura CA50A grossa D = 12,5 a 25,0 mm) a empresa não apresentou comprovação. Desta forma, quanto à capacidade técnico-operacional, a licitante não atendeu ao exigido no item 3.4.1.2 do edital. Com relação à capacidade técnico-profissional, a licitante não apresentou comprovação para a exigência da alínea “f” (execução dos serviços de armadura CA50A grossa D = 12,5 a 25,0 mm), descumprindo o item 3.4.2.2 do edital.

Desta forma, somos pela **DESCCLASSIFICAÇÃO** das empresas CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI EPP, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ME, LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI e ROMA CONSTRUTORA EIRELI, e pela **CLASSIFICAÇÃO** das empresas NAG ENGENHARIA LTDA, CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, S. L. DE ALENCAR ENGENHARIA ME, OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP, DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI e CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME, ressalvadas as demais análises no âmbito desta Comissão Permanente de Licitação.

É o que temos a relatar.

Anexo a este ofício, retornamos o Processo Administrativo referente à Concorrência nº 2022.05.27.1, volumes 02 a 07.

Atenciosamente,

  
Lucas Maximino Cruz Silva  
Secretário Adjunto de Infraestrutura  
Portaria Nº 0807008/2021-GP

À Senhora  
**VALÉRIA DO CARMO MOURA**  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**



CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE

ANÁLISE - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA				
Item do Edital	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI EPP	NAG ENGENHARIA LTDA	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.
3.4.1	CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA JUNTO AO CREA, QUE CONSTE RESP(S), TÉCNICO(S) COMPATIVÉIS	OK, fls. 1298 - STEVILÂNIO NELSON DE OLIVEIRA	OK, fls. 1418 - FRANCISCO ROGÉRIO PEREIRA ALENCAR, TAISSA DE MORAIS SOARES, ALFREDO ANTONIO ALENCAR GOMES	OK, fls. 1571 - RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO
3.4.1.1	DECLARAÇÃO EXPRESSA QUE O LICITANTE TEM PLENO E TOTAL CONHECIMENTO DE TODOS OS ASPECTOS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA E INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	OK, fls. 1300	OK, fls. 1426	OK, fls. 1540
3.4.1.2	<b>CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL (ATESTADOS EM NOME DA LICITANTE):</b>			
a.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTECOM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P, COM NO MÍNIMO 13.160 KG.	fls. 1308 - 66.565,24 KG - STEVILANIO	fls. 1429 - 3.749,79 KG; fls. 1430 - 1.019,50 KG; fls. 1456 - 1.316,08 + 57,38 KG; fls. 1516 - 11.796,82 KG - ALFREDO	fls. 1649 - 240,00 m2 = 2.976 kg + 120,00 M2 = 1.596 kg; fls. 1654 - 175,30 M2 = 596,02 kg - LIMA NETO - TOTAL 5.168,02 KG (QUANT. INSUFICIENTE)
b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS, COM VOLUME MÍNIMO DE 212,64 M3	fls. 1313 - 132,50 M2 + fls. 1326 - 53,82 M3 - STEVILANIO - QUANT. INSUFICIENTE	fls. 1429 - 7,20 + 66,01 M3; fls. 1451 - 21,82 M3; fls. 1455 - 253,74 M3- ALFREDO	fls. 1649 - 80,00 M3; fls. 1654 - 42,25 M3 - LIMA NETO - QUANT. INSUFICIENTE
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12MM, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO), COM ÁREA MÍNIMA E 357,49 M2	fls. 1309 - 1.719,25 M2 - STEVILANIO	fls. 1431 - 967,19 M2; fls. 1457 - 1.603,42 M2; fls. 1480 - 540,00 M2 - ALFREDO	fls. 1650 - 1.200,00 M2; fls. 1655 - 220,40 M2 - LIMA NETO
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019, COM ÁREA MÍNIMA DE 88,10 M2	fls. 1308 - 163,32 M2 - STEVILANIO	fls. 1456 - 70,60 M2; fls. 1517 - 49,76 + 14,43 + 15,20 + 17,27 + 2,84 + 16,94 + 7,79 + 1,44 + 0,72 M2 - ALFREDO	fls. 1642 - 10,00 M2; fls. 1650 - 6,00 M2; fls. 1656 - 28,50 M2 - LIMA NETO - QUANT. INSUFICIENTE
e.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10MM COM NO MÍNIMO 2.796,79 KG	fls. 1326 - 4.627,13 KG - STEVILANIO	fls. 1428 - 6.321,54 KG - ALFREDO	NÃO APRESENTOU
f.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25MM COM NO MÍNIMO 1.691,01 KG	fls. 1326 - 6.167,00 KG - STEVILANIO	fls. 1428 - 2.842,44 KG - ALFREDO	fls. 1649 - 720,48 KG - LIMA NETO - QUANT. INSUFICIENTE
3.4.2.1	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ADEQUADO E DISPONÍVEL COM QUALIF. PROFISSIONAL DE CADA UM	OK, fls. 1348 - STEVILÂNIO NELSON DE OLIVEIRA	OK, fls. 1532 - TAISSA DE MORAIS SOARES e ALFREDO ANTONIO ALENCAR GOMES	OK, fls. 1540 - RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO
3.4.2.2	<b>CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL (ATESTADO C/ ACERVO CREA DO PROFISSIONAL RESP. TÉCNICO):</b>			
a.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTECOM GUINDASTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P.	fls. 1308 - STEVILANIO - CAT 2220507797/2020	fls. 1516 - ALFREDO - CAT 243694/2021	fls. 1617 - LIMA NETO - CAT 208681/2020

**Lucas Maximino Cruz Silva**  
Secretário Adjunto de Infraestrutura  
CREA/CE 335867 - RNP 06176760-3  
Portaria 0607008/2021-GP

b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS.	fls. 1313 - STEVILANIO - CAT 2220507797/2020	fls. 1451 - ALFREDO - CAT 630/2011	fls. 1579 - LIMA NETO - CAT 152237/2018
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12MM, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO).	fls. 1309 - STEVILANIO - CAT 2220507797/2020	fls. 1480 - ALFREDO - CAT 266171/2022	fls. 1583 - LIMA NETO - CAT 152237/2018
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.	fls. 1308 - STEVILANIO - CAT 2220507797/2020	fls. 1517 - ALFREDO - CAT 243694/2021	fls. 1619 - LIMA NETO - CAT 208681/2020
e.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10MM.	fls. 1326 - STEVILANIO - SEM CAT	fls. 1464 - ALFREDO - CAT 266175/2022	fls. 1604 - LIMA NETO - CAT 217763/2020
f.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25MM.	fls. 1326 - STEVILANIO - SEM CAT	fls. 1507 - ALFREDO - CAT 2685722/2022	fls. 1649 - LIMA NETO - CAT 269481/2022
3.4.2.4	RESP. TÉCNICO DO ITEM ANTERIOR = INDICAÇÃO DA EMPRESA E DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO PERMANENTE NA OBRA OBJETO DESTA LICITAÇÃO.	OK	OK	OK
3.4.2.4.1	COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO	OK, fls. 1349 - STEVILÂNIO NELSON DE OLIVEIRA	OK, fls. 1533 - TAISSA DE MORAIS SOARES e ALFREDO ANTONIO ALENCAR GOMES	OK, fls. 1540 - RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO

ANÁLISE - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA				
item do Edital	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME	LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
3.4.1	CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA JUNTO AO CREA, QUE CONSTE RESP(S). TÉCNICO(S) COMPATÍVEIS	OK, fls. 1746 - JOSE FLUZA BENEVIDES NETO, ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS	OK, fls. 1837 - EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL, CELSO RENATO DA SILVEIRA MUNIZ	OK, fls. 2032 - SEVERINO ROBERTO PARENTE GARCIA, FRANCISCO DE FREITAS JUSTO JUNIOR
3.4.1.1	DECLARAÇÃO EXPRESSA QUE O LICITANTE TEM PLENO E TOTAL CONHECIMENTO DE TODOS OS ASPECTOS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA E INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	OK, fls. 1797	OK, fls. 1920	OK, fls. 2148
3.4.1.2	CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL (ATESTADOS EM NOME DA LICITANTE):			
a.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P, COM NO MÍNIMO 13.160 KG.	fls. 1758 - 2.632,85 M2 = 31.857,49 KG - ANTONIO EVALDO -	fls. 1855 - 1.800,00 KG - PAULO MARINHO, fls. 1865 - 96,60 M2 = 1.168,86 KG - ISAC, TOTAL = 2.968,86 KG QUANT. INSUFICIENTE	fls. 2040 - 25.432,54 M2 = 315.363,50 KG; fls. 2056 - 1.247,67 M2; fls. 2057 - 1.994,85 M2 + 1.077,71 M2; fls. 2094 - 2.295,00 M2 + 1.795,00 M2; fls. 2107 - 307,20 M2; fls. 2117 - 12.386,66 KG - JUSTO JR.
b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS, COM VOLUME MÍNIMO DE 212,64 M3	fls. 1757 - 224,02 M3 - ANTONIO EVALDO	fls. 1842 - 7,07 M3; fls. 1853 - 9,87 M3; fls. 1859 - 16,80 M3 - PAULO MARINHO; fls. 1847 - 19,60 M3 - ISAC DA SILVA	fls. 2044 - 500,00 M3 - JUSTO JR.
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12MM, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO), COM ÁREA MÍNIMA E 357,49 M2	fls. 1759 - 3861,26 M2 - ANTONIO EVALDO	fls. 1859 - 798,00 M2 - PAULO MARINHO	fls. 2058 - 3.661,43 M2 - JUSTO JR.
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019, COM ÁREA MÍNIMA DE 88,10 M2	fls. 1774 - 204,12 M2 - ANTONIO EVALDO	NÃO APRESENTOU	fls. 2085 - 6,11 M2; fls. 2118 - 147,72 M2 - JUSTO JR.
e.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10MM COM NO MÍNIMO 2.796,79 KG	fls. 1771 - 1.624,73 KG + 1.827,91- ANTONIO EVALDO	fls. 1854 - 29,18 KG + 170,00 KG; fls. 1859 - 220,32 KG - PAULO MARINHO - QUANT. INSUFICIENTE	fls. 2093 - 2.821,29 KG - JUSTO JR.

Lucas Maximino Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3  
 Portaria 0807008/2021-GP

f.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25MM COM NO MÍNIMO 1.691,01 KG	NÃO APRESENTOU	NÃO APRESENTOU	fls. 2093 - 4.277,08 KG - JUSTO JR.
3.4.2.1	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ADEQUADO E DISPONÍVEL COM QUALIF. PROFISSIONAL DE CADA UM	OK, fls. 1798 - JOSE FIUZA BENEVIDES NETO, ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS	NÃO APRESENTOU	OK, fls. 2149 - FRANCISCO DE FREITAS JUSTO JUNIOR
3.4.2.2	CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL (ATESTADO C/ ACERVO CREA DO PROFISSIONAL RESP. TÉCNICO):			
a.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. P.	fls. 1758 - ANTONIO EVALDO - CAT 2125/2010	fls. 1869 - EWERTON - CAT 1319988/2017	fls. 2117 - JUSTO JR. - CAT 01392.2014
b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS.	fls. 1757 - ANTONIO EVALDO - CAT 2125/2010	fls. 1883 - EWERTON - CAT 1326830/2018	fls. 2044 - JUSTO JR. - CAT 490/99
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12MM, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO).	fls. 1759 - ANTONIO EVALDO - CAT 2125/2011	NÃO APRESENTOU	fls. 2058 - JUSTO JR. - CAT 00006.2015
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.	fls. 1774 - ANTONIO EVALDO - CAT 216534/2020	NÃO APRESENTOU	fls. 2085 - JUSTO JR. - CAT 01388.2014
e.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10MM.	fls. 1771 - ANTONIO EVALDO - CAT 216534/2020	fls. 1911 - EWERTON - CAT 1371679/2020	fls. 2093 - JUSTO JR. - CAT 198715/2019
f.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25MM.	NÃO APRESENTOU	NÃO APRESENTOU	fls. 2093 - JUSTO JR. - CAT 198715/2019
3.4.2.4	RESP. TÉCNICO DO ITEM ANTERIOR = INDICAÇÃO DA EMPRESA E DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO PERMANENTE NA OBRA OBJETO DESTA LICITAÇÃO.	OK, fls. 1799/1800 - JOSE FIUZA BENEVIDES NETO, ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS	OK, fls. 1919 - EWERTON COSME DE ALMEIDA GURGEL	OK, fls. 2160 - FRANCISCO DE FREITAS JUSTO JUNIOR
3.4.2.4.1	COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO	OK		OK

ANÁLISE - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA				
Item do Edital	DESCRIÇÃO	S. L. DE ALENCAR ENGENHARIA ME	OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP	DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
3.4.1	CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA JUNTO AO CREA, QUE CONSTE RESP(S) TÉCNICO(S) COMPATIVELIS	OK, fls. 2317 - IVSON SOBREIRA MIRANDA, ARTHUR FERREIRA SAMPAIO, FELIPE DANIEL RODRIGUES ALVES, SALVIANO LINARD DE ALENCAR	OK, fls. 2470 - CÍCERO JOSÉ LUIZ NETO, ERLON DE SOUSA FIGUEIREDO, SABRINA SPINOSA DOS SANTOS, GUSTAVO PEDROSA MOREIRA, JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA, ANTONIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR, LUIS INACIO LIMA BRITO, DENIS MARCOS DE OLIVEIRA FILHO, ABRÃO LUCAS VIEIRA SOARES CRUZ, JARDILINA COSTA DA SILVA, CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, PAULO DE FÁTIMA FARIAS ARAUJO, FRAANCISCO ISRAEL MARTINS SOARES	OK, fls. 2759 - JOÃO FELIX DE MORAIS JUNIOR, RITA AMÉLIA MENDES BRANDÃO ROSA, JOÃO CRISOSTOMO ROCHA JUNIOR, WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO,
3.4.1.1	DECLARAÇÃO EXPRESSA QUE O LICITANTE TEM PLENO E TOTAL CONHECIMENTO DE TODOS OS ASPECTOS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA E INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	OK, fls. 2389	OK, fls. 2649	OK, fls. 2761/2762

Lucas Maximino Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREAI/CE 335887 - RNP 061767760-3  
 Portaria 0807008/2021-GP

3.4.1.2	<b>CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL (ATESTADOS EM NOME DA LICITANTE):</b>				<p>fls. 2767 - 457,98 M2 = 6.778,10 KG; fls. 2811 - 760,30 M2 = 9.655,81 KG; fls. 2820 - 738,37 M2 = 8.254,98 KG; fls. 2824 - 680,00 M2 = 7.548,00 KG; fls. 2833 - 655,37 M2 = 7.327,04 KG; fls. 2835 - 913,36 M2 = 10.211,36 KG; fls. 2837 - 1.069,89 M2 = 11.961,37 KG - WENDEL, fls. 2879 - 307,26 M2 = 3.410,59 KG - RITA - TOTAL = 65.147,25 KG.</p> <p>fls. 2765 - 123,10 M3; fls. 2773 - 16,93 M3; fls. 2777 - 39,44 M3; fls. 2780 - 16,93 M3; fls. 2782 - 39,44 M3 - WENDEL</p> <p>fls. 2821 - 449,65 M2 - WENDEL</p> <p>fls. 2777 - 21,14 M2; fls. 2783 - 21,14 M2; fls. 2790 - 9,12 M2; fls. 2801 - 52,43 M2 - WENDEL</p> <p>fls. 2773 - 2.360,44 KG; fls. 2780 - 2.360,44 KG - WENDEL</p> <p>fls. 2820 - 340,52 KG; fls. 2853 - 117,60 KG; fls. 2854 - 245,80 + 13,40 KG; fls. 2865 - 3.066,00 KG - WENDEL</p>
a.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P, COM NO MÍNIMO 13.160 KG.	<p>fls. 2323 - 396,04 M2 = 5.861,39 KG ; fls. 2329 - 375,00 M2 = 4.537,50 KG; fls. 2336 - 712,68 M2 = 9.478,64 KG; fls. 2378 - 980,40 M2 = 10.882,44 KG - SALVIANO - TOTAL = 30.759,97 KG</p> <p>fls. 2327 - 56,36 M3; fls. 2334 - 29,04 M3; fls. 2347 - 31,12 M3; fls. 2355 - 78,09 M3; fls. 2364 - 26,74 M3 - SALVIANO</p> <p>fls. 2322 - 413,64 M2 - SALVIANO</p>	<p>fls. 2482v - 2.347,48 M2 - C. KLEBER</p> <p>fls. 2483v - 229,79 + 5,47 M2 - C. KLEBER</p> <p>fls. 2479v - 27.170,25 KG - C. KLEBER</p> <p>fls. 2482 - 12.964,20 KG - C. KLEBER</p>	<p>fls. 2562 - 12.962,37 KG; fls. 2581 - 13.009,82 KG - C. KLEBER</p>	<p>OK, fls. 2642 - CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, fls. 2644 - JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA</p>
b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS, COM VOLUME MÍNIMO DE 212,64 M3	<p>fls. 2322 - 51,96 M2; fls. 2335 - 3,72 M2 - SALVIANO</p>	<p>fls. 2482v - 2.347,48 M2 - C. KLEBER</p>		
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12MM, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO), COM ÁREA MÍNIMA E 357,49 M2	<p>fls. 2334 - 10.720,59 KG - SALVIANO</p>			
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019, COM ÁREA MÍNIMA DE 88,10 M2	<p>fls. 2321 - 58,89 KG; fls. 2334 - 16.584,40 KG - SALVIANO</p>			
e.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10MM COM NO MÍNIMO 2.796,79 KG				
f.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25MM COM NO MÍNIMO 1.691,01 KG				
3.4.2.1	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ADEQUADO E DISPONÍVEL COM QUALIF. PROFISSIONAL DE CADA UM	<p>OK, fls. 2386 - SALVIANO LINARD DE ALENCAR, IVSON SOBREIRA MIRANDA, KAIO CESAR RODRIGUES FEITOSA, JÜRGEN MATHEUS PEREIRA FERREIRA, ARTHUR FERREIRA SAMPAIO, FELIPE DANIEL RODRIGUES ALVES</p>			<p>OK, fls. 2763 - RITA AMÉLIA MENDES BRANDÃO ROSA, WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO,</p>
3.4.2.2	<b>CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL (ATESTADO C/ ACERVO CREA DO PROFISSIONAL RESP. TÉCNICO):</b>				
a.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P.	<p>fls. 2329 - SALVIANO - CAT 244807/2021</p>	<p>fls. 2562 - C. KLEBER - CAT 208463/2020</p>	<p>fls. 2767 - WENDEL - CAT 194163/2019</p>	
b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS.	<p>fls. 2327 - SALVIANO - CAT 244807/2021</p>	<p>fls. 2479v - C. KLEBER - CAT 133251/2017</p> <p>fls. 2482v - C. KLEBER - CAT 133251/2017</p>	<p>fls. 2765 - WENDEL - CAT 194163/2019</p>	
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12MM, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO).	<p>fls. 2322 - SALVIANO - CAT 244807/2021</p>		<p>fls. 2821 - WENDEL - CAT 153018/2018</p>	
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	<p>fls. 2322 - SALVIANO - CAT 244807/2021</p>	<p>fls. 2483v - C. KLEBER - CAT 133251/2017</p>	<p>fls. 2777 - WENDEL - CAT 188932/2019</p>	
e.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10MM.	<p>fls. 2334 - SALVIANO - CAT 251286/2021</p>	<p>fls. 2479v - C. KLEBER - CAT 133251/2017</p>	<p>fls. 2773 - WENDEL - CAT 188932/2019</p>	
f.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25MM.	<p>fls. 2321 - SALVIANO - CAT 244807/2021</p>	<p>fls. 2482 - C. KLEBER - CAT 133251/2017</p>	<p>fls. 2820 - WENDEL - CAT 153018/2018</p>	

Lucas Maximiano Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 335887 - RNP 061767760-3  
 Pr-rr/Fla 0807008/2021-GP

3.4.2.4	RESP. TÉCNICO DO ITEM ANTERIOR = INDICAÇÃO DA EMPRESA E DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO PERMANENTE NA OBRA OBJETO DESTA LICITAÇÃO.	OK	OK	OK	OK
3.4.2.4.1	COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO	OK, fls. 2394 - SALVIANO LINARD DE ALENCAR	OK, fls. 2642 - CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, fls. 2648 - ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, fls. 2645 - JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA	OK, fls. 2922 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO, RITA AMÉLIA MENDES BRANDÃO ROSA	

ANÁLISE - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA					
Item do Edital	DESCRIÇÃO	GLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME	DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	RÔMA CONSTRUTORA EIRELI	
3.4.1	CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA JUNTO AO CREA, QUE CONSTE RESP(S) TÉCNICO(S) COMPATIVÉIS	OK, fls. 3011 - RAUL EWERTON FERREIRA MARQUES, REMO REGIS GIRÃO	OK, fls. 3193 - JOHN HERBERT FERREIRA SINDEAUX	OK, fls. 3406 - JOÃO DE SOUZA PONTES, JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO SAMPAIO	
3.4.1.1	DECLARAÇÃO EXPRESSA QUE O LICITANTE TEM PLENO E TOTAL CONHECIMENTO DE TODOS OS ASPECTOS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA E INDIETAMENTE NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	OK, fls. 3014	OK, fls. 3329		
3.4.1.2	CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL (ATESTADOS EM NOME DA LICITANTE):				
a.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERPIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTECOM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P, COM NO MÍNIMO 13.160 KG.	fls. 3031 - 830,00 M2 = 5.063,00 KG; fls. 3070 - 822,30 M2 = 9.193,31 KG - REMO - TOTAL = 14.256,31 KG	fls. 3250 - 960,00 M2 = 10.732,80 KG - JOHN - QUANT. INSUFICIENTE	fls. 3422 - 1.281,00 M2 = 14.219,10 KG; fls. 3437 - 72,06 M2 = 1.066,49 KG; fls. 3465 87,45% de 1.114,00 M2 = 10.897,71 KG - JARBAS - TOTAL = 26.183,30 KG	
b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS, COM VOLUME MÍNIMO DE 212,64 M3	fls. 3018 - 9,52 M3; fls. 3036 - 1.230,00 M3 - REMO	fls. 3204 - 3,20 M3; fls. 3255 - 46,41 M3 - JOHN - QUANT. INSUFICIENTE	fls. 3436 - 92,50 M3 - JARBAS - QUANT. INSUFICIENTE	
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12MM, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO), COM ÁREA MÍNIMA E 357,49 M2	fls. 3019 - 16,00 M2; fls. 3038 - 2.365,00 M2 - REMO	fls. 3220 - 790,00 M2; fls. 3227 - 278,15 M2; fls. 3232 - 50,33 + 75,60 M2; fls. 3236 - 439,35 M2 - JOHN	fls. 3438 - 744,62 M2 - JARBAS	
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019, COM ÁREA MÍNIMA DE 88,10 M2	fls. 3019 - 4,08 M2; fls. 3026 - 89,67 M2; fls. 3037 - 4,80 M2 - REMO	NÃO APRESENTOU	fls. 3437 - 53,19 M2 - JARBAS - QUANT. INSUFICIENTE	
e.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10MM COM NO MÍNIMO 2.796,79 KG	fls. 3019 - 1.079 KG; fls. 3048 1.444,59 KG; fls. 3070 - 312,59 KG - REMO	fls. 3204 - 145,68 KG + 392,20 KG; fls. 3219 - 499,20 KG; fls. 3226 - 148,59 KG; fls. 3231 - 171,10 + 181,60 KG; fls. 3239 - 55,72 KG; - JOHN - QUANT. INSUFICIENTE	fls. 3411 - 468,80 KG; fls. 3419 - 2.74,40 KG + 245,30 KG; fls. 3420 - 98,40 KG + 226,20 KG + 135,39 KG; fls. 3436 - 5.677,51 KG - JARBAS	
f.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25MM COM NO MÍNIMO 1.691,01 KG	fls. 3048 - 11.440,40 KG - REMO	NÃO APRESENTOU	NÃO APRESENTOU	
3.4.2.1	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ADEQUADO E DISPONÍVEL COM QUALIF. PROFISSIONAL DE CADA UIM	OK, fls. 3096 - REMO REGIS GIRÃO	NÃO APRESENTOU	OK, fls. 3482 - JOÃO DE SOUZA PONTES, JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO SAMPAIO	
3.4.2.2	CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL (ATESTADO C/ ACERVO CREA DO PROFISSIONAL RESP. TÉCNICO):				
a.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERPIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTECOM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P.	fls. 3031 - REMO - CAT 239661/2021	fls. 3250 - JOHN - CAT 252902/2021	fls. 3422 - JARBAS - CAT 236043/2021	

Lucas Maximiliano Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3  
 Portaria 08070082021-GP




b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS.	fls. 3036 - REMO - CAT 239661/2021	fls. 3204 - JOHN - CAT 260791/2022	fls. 3436 - JARBAS - CAT 241085/2021
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12MM, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO).	fls. 3038 - REMO - CAT 239661/2021	fls. 3220 - JOHN - CAT 261601/2022	fls. 3438 - JARBAS - CAT 241085/2021
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019.	fls. 3026 - REMO - CAT 239661/2021	fls. 3267 - JOHN - CAT 210283/2020	fls. 3437 - JARBAS - CAT 241085/2021
e.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10MM.	fls. 3048 - REMO - CAT 234051/2021	fls. 3204 - JOHN - CAT 260791/2022	fls. 3411 - JARBAS - CAT 236044/2021
f.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25MM.	fls. 3048 - REMO - CAT 234051/2021	fls. 3255 - JOHN - CAT 251784/2021	NÃO APRESENTOU
3.4.2.4	RESP. TÉCNICO DO ITEM ANTERIOR = INDICAÇÃO DA EMPRESA E DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO PERMANENTE NA OBRA OBJETO DESTA LICITAÇÃO.	OK	OK	-
3.4.2.4.1	COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO	OK, fls. 3101 - REMO REGIS GIRÃO	NÃO APRESENTOU	OK, fls. 3483 - JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO SAMPAIO

**OBSERVAÇÃO:**

Na análise do item "a" - estrutura treliçada de cobertura, foram consideradas as seguintes taxas de aço ou alumínio por metro quadrado, extraído da Tabela SEINFRA/CE.

Código SEINFRA - Tipo de estrutura

C1326 - Estrutura de aço em arco vão de 20m	11,10	Taxa de aço ou alumínio em kg/m <sup>2</sup>
C1327 - Estrutura de aço em arco vão de 30m	11,18	
C1328 - Estrutura de aço em arco vão de 40m	12,40	
C1329 - Estrutura de aço em shed vão de 20m	15,40	
C1330 - Estrutura de aço em shed vão de 30m	16,00	
C1331 - Estrutura de aço em shed vão de 40m	16,60	
C1332 - Estrutura de aço tipo Fink vão de 20m	12,10	
C1333 - Estrutura de aço tipo Fink vão de 30m	12,70	
C1334 - Estrutura de aço tipo Fink vão de 40m	13,30	
C1318 - Estrutura de alumínio em arco vão de 20m	3,40	
C1319 - Estrutura de alumínio em arco vão de 30m	4,30	
C1320 - Estrutura de alumínio em arco vão de 40m	5,20	
C1325 - Estrutura de alumínio em shed vão de 20 a 30m	6,10	
C1353 - Estrutura metálica treliçada em aço, em marquises	14,80	

  
**Lucas Maximino Cruz Silva**  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3  
 Matrícula 0807008/2021-GP