



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



Ofício N° 2804001/2023 - CPL

Crato/Ce, 28 de abril de 2023

Sr. Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura

**Assunto:** Solicitação de análise e parecer, referente à Qualificação Técnica exigida na CONCORRENCIA n° 2023.03.09.1

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca da QUALIFICAÇÃO TÉCNICA apresentada pelas empresas: S A ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 22.102.225/0001-91; CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, CNPJ: 07.266.893/0001-60; JES ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI EPP, CNPJ: 02.314.871/0001-05; AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP, CNPJ: 12.049.385/0001-60; JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ: 14.026.525/0001-00; TS INFRA. URB. ENGENHEIROS ASSOCIADOS LTDA, CNPJ: 39.759.249/0001-10; ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 63.551.378/0001-01; DINANMICA EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 25.025.604/0001-13; OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 08.642.026/0001-45; CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS, CNPJ: 00.611.868/0001-28; MATHEUS TELES CARNEIRO EIRELI (MTC ENGENHARIA), CNPJ: 40.102.998/0001-14; EMPRECON - EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ: 73.776.734/0001-30.

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à CONCORRENCIA n° 2023.03.09.1.

Atenciosamente,

Valéria do Carmo Moura  
PRESIDENTE DA CPL/PMC

RECEBIDO POR:

Assinatura:

*Manoel Pereira*

DATA:

03/05/2023

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Palácio Alexandre Arraes Largo Júlio Saraiva, S/N - Centro - CEP: 63.100-347 - Crato, Ceará, Brasil

Telefone: + 55 (88) 3521-9600 | www.crato.ce.gov.br

Ofício nº 1005.21/2023 SEINFRA

Crato, 10 de maio de 2023.

Ref.: Ofício nº 2804001/2023 - CPL

Assunto: Solicitação de Análise e Parecer referente Qualificação Técnica –  
CONCORRÊNCIA nº 2023.03.09.1

Senhora Presidente,

Em atenção a vossa solicitação, informamos que o setor técnico desta Secretaria Municipal de Infraestrutura analisou a QUALIFICAÇÃO TÉCNICA apresentada pelas empresas EMPRECON – EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA; DINAMICA EMPREENDIMENTOS; S A ENGENHARIA LTDA; CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA; JES ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI EPP; AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP; JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI; TS INFRA. URB. ENGENHEIROS ASSOCIADOS LTDA; ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA; OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS; MATHEUS TELES CARNEIRO EIRELI (MTC ENGENHARIA) considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da Concorrência nº 2023.03.09.1, relativa à QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

Analisando-se as qualificações técnicas das licitantes, constatamos as seguintes ocorrências:

- a) Consta nas certidões de registro de pessoa jurídica junto ao CREA das empresas OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 08.642.026/0001-45, (folhas 2774 a 2778) e TS INFRA. URB. ENGENHEIROS ASSOSSIADOS LTDA, CNPJ: 39.759.249/0001-10, (folhas



3194 a 3196) o mesmo profissional **PAULO ADRIANO DE ALMEIDA**, engenheiro mecânico, registro 0614535158 como responsável técnico.

b) Consta nas certidões de registro de pessoa jurídica junto ao CREA das empresas **MATHEUS TELES CARNEIRO EIRELI (MTC ENGENHARIA)**, CNPJ: 40.102.998/0001-14, (folhas 3581 e 3582) e **S A ENGENHARIA LTDA**, CNPJ: 22.102.225/0001-91, (folhas 3768 a 3770) o mesmo profissional **ARTHUR FERREIRA SAMPAIO**, engenheiro civil, registro 0617307415 como responsável técnico.

Na Decisão nº 283/1999 TCU – PLENÁRIO, o Ministro Homero Santos em seu relatório é enfático ao julgar caso semelhante a este de empresas de mesmo responsável técnico participando do mesmo certame, verbis:

"Acrescente-se a isso, o fato de as empresas (...) e (...) terem se utilizado do mesmo responsável técnico, o que contraria as normas emanadas do CREA e compromete o sigilo das propostas."

"Todavia, não resta dúvida de que a dupla responsabilidade do responsável técnico prejudica a lisura do processo licitatório."

Segue recomendando o relator:

"d) observa, nos próximos certames licitatórios, se for o caso, a exigência de que o responsável técnico pertença ao quadro permanente do licitante, de acordo com a art. 30. § 1º, inciso I, da Lei nº 8.666/93 recusando a habilitação de licitantes que apresentem o mesmo responsável técnico no mesmo certame, tendo em vista o sigilo que deve caracterizar as propostas licitatórias."

Desta forma, somos pela **DESCLASSIFICAÇÃO** das empresas **OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; TS INFRA. URB. ENGENHEIROS ASSOZIADOS LTDA; MATHEUS TELES CARNEIRO EIRELI (MTC ENGENHARIA); S A ENGENHARIA LTDA.**


- c) A empresa EMPRECON EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ: 73.776.734/0001-30 não apresentou quantidade suficiente para comprovar a capacidade técnica operacional referente à **execução dos serviços de estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação**, contrariando o que dispõe o item 3.1.4.2.a do edital.
- d) A empresa JES ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI – EPP, CNPJ: 02.314.871/0001-05 não apresentou quantidade suficiente para comprovar a capacidade técnica operacional referente à **execução dos serviços de estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação**, contrariando o que dispõe o item 3.1.4.2.a do edital.

Desta forma, também somos pela **DESCLASSIFICAÇÃO** das empresas EMPRECON EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA e JES ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI – EPP e pela **CLASSIFICAÇÃO** das empresas DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI, CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME, ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

É o que temos a relatar.

Anexo a este ofício, retornamos o Processo Administrativo referente à Concorrência nº 2023.03.09.1, volumes 14 a 18.

Atenciosamente,

  
Lucas Maximino Cruz Silva  
Secretário Adjunto de Infraestrutura  
CREA/CE 335867 – RNP 061767760-3  
Portaria 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 2023.03.09.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA COSNTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE NO MUNICIPIO DE CRATO/CE.

ANÁLISE - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA				
Item do Edital	DESCRIÇÃO	EMPREENHIMENTOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI	JES ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
3.4.1	CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA JUNTO AO CREA, QUE CONSTE RESP(S). TÉCNICO(S) COMPATIVÉIS	OK, fls. 2002 - ROMULO AIRES MONTENEGRO; ROMISA AIRES MONTENEGRO; RAYMUNDO ROMULO AIRES MONTENEGRO	OK, fls. 2165 - RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA; JOAO CRISOSTOMO ROCHA JUNIOR; WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO	OK, fls. 2375 - EDA TUANE CAVALCANTE SOARES; EDGAR ALVES DE QUEIROZ;
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. 2003	OK, fls. 2308	OK, fls. 2377
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, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA, COM NO MÍNIMO DE 31.540,52 KG	fls. 2008 - 246,26m <sup>2</sup> = 2.733,49kg; fls. 2008 - 300,00m <sup>2</sup> = 3.330,00kg; fls. 2008 - 70,00m <sup>2</sup> = 777,00kg; fls. 2008 - 200,00m <sup>2</sup> = 2.220,00kg; fls. 2008 - 300,00m <sup>2</sup> = 3.330,00kg; fls. 2021 - 305,97m <sup>2</sup> = 4.106,11 kg; fls. 2059 - 803,30m <sup>2</sup> = 10.780kg - TOTAL = 24.703,38kg - QUANT. INSUFICIENTE	fls. 2168 - 24.994,47 kg; fls. 2170 - 457,98m <sup>2</sup> = 6.146,09KG; fls. 2186 - 738,37m <sup>2</sup> = 8.254,97 kg - TOTAL = 39.395,53 kg - WENDEL WESCLEY	fls. 2393 - 12.255,00kg; fls. 2417 - 1.140m <sup>2</sup> = 12.454,52kg - EDA TUANE; fls. 2413 - 470,97m <sup>2</sup> = 5.227,77kg - EDGAR ALVES, TOTAL = 29.937,29kg - QUANT. INSUFICIENTE
b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANÍTICA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022, COM ÁREA MÍNIMA DE 1.096,30 M <sup>2</sup>	fls. 2045 - 1.354,75M <sup>2</sup> - ROMISA AIRES	fls. 2171 - 564,15m <sup>2</sup> ; fls. 2178 - 1.000m <sup>2</sup> ; fls. 2187 - 449,65m <sup>2</sup> = TOTAL 2.013,80m <sup>2</sup> - WENDEL WESCLEY	fls. 2394 - 676,67m <sup>2</sup> ; fls. 2428 - 781,60m <sup>2</sup> - EDA TUANE - TOTAL = 1.458,27m <sup>2</sup>
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022, COM ÁREA MÍNIMA DE 1.927,29 M <sup>2</sup>	fls. 2009 - 3.248,56M <sup>2</sup> - ROMISA AIRES	fls. 2172 - 550,72m <sup>2</sup> + 785,69m <sup>2</sup> + 1.634,65m <sup>2</sup> = TOTAL 2.971,06m <sup>2</sup> - WENDEL WESCLEY	fls. 2385 - 110,97m <sup>2</sup> ; fls. 2393 - 1.049,87m <sup>2</sup> ; fls. 2394 - 145,44m <sup>2</sup> ; fls. 2406 - 541,50m <sup>2</sup> + 9.413,50m <sup>2</sup> - TOTAL = 11.261,28m <sup>2</sup> - EDA TUANE
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021, COM ÁREA MÍNIMA DE 934,48 M2	fls. 2009 - 72.928,38M <sup>2</sup> - ROMISA AIRES	fls. 2168 - 886,53m <sup>2</sup> + 158,98m <sup>2</sup> ; fls. 2178 - 2.000m <sup>2</sup> = TOTAL 3.045,51 m <sup>2</sup> - WENDEL WESCLEY	fls. 2381 - 32,19m <sup>2</sup> + 82,62m <sup>2</sup> ; fls. 2392 - 266,53m <sup>2</sup> + 123,62m <sup>2</sup> + 27,56m <sup>2</sup> ; fls. 2405 - 4.977,50m <sup>2</sup> - TOTAL = 5.549,28m <sup>2</sup> - EDA TUANE
3.4.2.1	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ADEQUADO E DISPONÍVEL COM QUALIF. PROFISSIONAL DE CADA UM	fls. 2065 - ROMISA AIRES	fls. 2315 - WENDEL WESCLEY	fls. 2430 - EDA TUANE; EDGAR ALVES

Luís Manoel Cruz Silva  
1/6

LUCCAS INACIO OLIVEIRA SILVA  
 2/6

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.	fls. 2021 - CAT 163081/2018 - ROMISA AIRES	fls. 2167 - CAT 194163/2019 - WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO	fls. 2393 - CAT 1352881/2019 - EDA TUANE CAVALCANTE SOARES
b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANÍTICA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	fls. 245 - CAT 224/2006 - ROMISA AIRES	fls. 2167 - CAT 194163/2019 - WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO	fls. 2393 - CAT 1352881/2019 - EDA TUANE CAVALCANTE SOARES
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	fls. 2009 - CAT 146727/2017 - ROMISA AIRES	fls. 2167 - CAT 194163/2019 - WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO	fls. 2385 - CAT 1341312/2019 - EDA TUANE CAVALCANTE SOARES
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	fls. 2009 - CAT 146727/2017 - ROMISA AIRES	fls. 2167 - CAT 194163/2019 - WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO	fls. 2378 - CAT 1341312/2019 - EDA TUANE CAVALCANTE SOARES
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	fls. 2072 - ROMISA AIRES	fls. 2316 - WENDEL WESCLEY	fls. 2432 - EDA TUANE;

Item do Edital	DESCRIÇÃO	CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME	OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
3.4.1	CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA JUNTO AO CREA, QUE CONSTE RESP(S). TÉCNICO(S) COMPATÍVEIS	OK; fls - 2500 - JOSE FIUZA BENEVIDES NETO; ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS;	OK; fls - 2774 - LUANNA NAIARA RIBEIRO; PAULO AFONSO MAGALHÃES; DEMONTIER FROTA; BRUNO MACIEL GUEDES; LIA FONTENELE CAVALCANTE; VANDERLANE DE ALMEIDA; ABRAÃO LUCAS VIEIRA; ERLON DE SOUSA FIGUEREDO; SABRINA SPINOSA DOS SANTOS; GUSTAVO PEDROSA MOREIRA; JARDILINA COSTA; CARLOS KLEBER; PAULO DE FATIMA; FRANCISCO ISRAEL MARTINS; PAULO ADRIANO	OK; fls. 3005 - FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO;
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. 2504	OK, fls. 2775	OK, fls. 3072
3.4.1.2	<b>CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL (ATESTADOS EM NOME DA LICITANTE):</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_PSA, COM NO MÍNIMO DE 31.540,52 KG	fls. 2594 - 2.400,00m² = 39.840kg - ANTONIO EVALDO	fls. 2799 - 609,35m² = 8.177,47kg; fls. 2815 - 180,40m² = 2.420,96kg; fls. 2827 - 1.144,11m² = 15.353,95kg; fls. 2836 - 1.432,98m² = 19.230,59kg - CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO - TOTAL = 45.182,97KG	fls. 3019 - 1451,75m² = 11.614kg; fls. 3034 - 1451,75m² = 11.614kg; fls. 3047 - 1451,75m² = 11.614kg - FRANCISCO HEITOR - TOTAL = 34.842KG

Luiz Máximo Cruz Silva  
Presidente da Comissão de Licitação

b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANÍTICA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022, COM ÁREA MÍNIMA DE 1.096,30 M <sup>2</sup>	fls. 2524 - 1.035,97m <sup>2</sup> - ANTONIO EVALDO; fls. 2637 - 523,33m <sup>2</sup> ; fls. 2641 - 523,33m <sup>2</sup> - JOSE FIUZA - TOTAL = 2.082,63m <sup>2</sup>	fls. 2802 - 26,47m <sup>2</sup> ; fls. 2817 - 798,16m <sup>2</sup> ; fls. 2826C - 2.347,48m <sup>2</sup> . CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO - TOTAL = 3.172,11m <sup>2</sup>	fls. 3020 - 986,12m <sup>2</sup> ; FRANCISCO HEITOR - TOTAL = 1.972,24m <sup>2</sup>
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022, COM ÁREA MÍNIMA DE 1.927,29 M <sup>2</sup>	fls. 2524 - 5.065,62m <sup>2</sup> + 4.060,78m <sup>2</sup> - ANTONIO EVALDO	fls. 2792 - 1.008,06m <sup>2</sup> ; fls. 2793 - 59,90m <sup>2</sup> ; fls. 2794 - 9,20m <sup>2</sup> ; fls. 2801 - 962,87m <sup>2</sup> + 1.550,12m <sup>2</sup> + 746,96m <sup>2</sup> + 1.621,72m <sup>2</sup> ; CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO - TOTAL = 5.958,83 m <sup>2</sup>	fls. 3019 - 2.826,43m <sup>2</sup> + 1.408,99m <sup>2</sup> + 2028m <sup>2</sup> - FRANCISCO HEITOR - TOTAL = 6.263,42m <sup>2</sup>
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021, COM ÁREA MÍNIMA DE 934,48 M2	fls. 2522 - 2.088,81m <sup>2</sup> + 13,62m <sup>2</sup> + 481,75m <sup>2</sup> - ANTONIO EVALDO	fls. 2792 - 495,90m <sup>2</sup> ; fls. 2793 - 29,86m <sup>2</sup> ; fls. 2794 - 15,20m <sup>2</sup> ; fls. 2.177,51m <sup>2</sup> + 364,52m <sup>2</sup> + 240,47m <sup>2</sup> - CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO - TOTAL = 3.323,46m <sup>2</sup>	fls. 3017 - 971,48m <sup>2</sup> + 239,46m <sup>2</sup> - FRANCISCO HEITOR - TOTAL = 1.210,94m <sup>2</sup>
3.4.2.1	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ADEQUADO E DISPONÍVEL COM QUALIF. PROFISSIONAL DE CADA UM	fls. 2688 - ANTONIO EVALDO	fls. 2949 - CARLOS KLEBER	fls. 3073 - FRANCISCO HEITOR
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.	fls. 2522 - CAT 1874/2009 - ANTONIO EVALDO	fls. 2786 - 289012/2022 - CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO	fls. 3015 - CAT 218150/2020 - FRANCISCO HEITOR
b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANÍTICA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	fls. 2522 - CAT 216534/2020 - ANTONIO EVALDO	fls. 2786 - 289012/2022 - CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO	fls. 3015 - CAT 218150/2020 - FRANCISCO HEITOR
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	fls. 2522 - CAT 216534/2020 - ANTONIO EVALDO	fls. 2786 - 289012/2022 - CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO	fls. 3015 - CAT 218150/2020 - FRANCISCO HEITOR
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	fls. 2522 - CAT 216534/2020 - ANTONIO EVALDO	fls. 2786 - 289012/2022 - CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO	fls. 3015 - CAT 218150/2020 - FRANCISCO HEITOR
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	fls. 2689 e 2690 - ANTONIO EVALDO e JOSE FIUZA	fls. 2951 - CARLOS KLEBER	fls. 3074 - FRANCISCO HEITOR

Item do Edital	DESCRIÇÃO	TS INFRA. URB ENGENHEIROS ASSOCIADOS LTDA	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA	JI EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
3.4.1	CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA JUNTO AO CREA, QUE CONSTE RESP(S). TÉCNICO(S) COMPATÍVEIS	OK; fls. 3195 - PAULO ADRIANO DE ALMEIDA; JOÃO LUCAS BARROS TEMOTEQ; JOSÉ ROBSON DE LIMA FEITOSA	OK; fls. 3277 - SEVERINO ROBERTO PARENTE GARCIA; FRANCISCO DE FREITAS JUSTO JUNIOR	OK. Fls. 3447 - FELIPE DE PAULA TORRES; ADAHIL VERAS LEITAO 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 3197	OK, Fls 3379	OK, Fls. 3450,
3.4.1.2	<b>CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL (ATESTADOS EM NOME DA LICITANTE):</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_PSA, COM NO MÍNIMO DE 31.540,52 KG	fls. 3204 - 3.082,97m <sup>2</sup> = 47.477,73kg - JOSE ROBSON DE LIMA FEITOSA	fls. 3285 - 1.247,67m <sup>2</sup> = 4.242,08KG; fls. 3286 - 1.994,85m <sup>2</sup> = 24.137,68KG; fls. 3286 - 1.077,71m <sup>2</sup> = 12.048,79KG - FRANCISCO DE FREITAS JUSTO - TOTAL = 40.428,55kg	fls. 3518 - 272,70m <sup>2</sup> = 3.299,67kg; fls. 3523 - 149,10m <sup>2</sup> = 1.804,11kg; fls. 3533 - 992,33m <sup>2</sup> = 11.094,25kg; fls. 3534 - 935,23m <sup>2</sup> = 10.455,87kg; fls. 3534 - 869,47m <sup>2</sup> = 9.720,67kg - ADAHIL VERAS LEITAO - TOTAL = 36.374,57
b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANÍTICA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022, COM ÁREA MÍNIMA DE 1.096,30 M <sup>2</sup>	fls. 3204 - 5.205,62m <sup>2</sup> + 4.060,78m <sup>2</sup> + 1.531,13m <sup>2</sup> = 10.797,53m <sup>2</sup> - JOSE ROBSON DE LIMA FEITOSA	fls. 3287 - 3.661,43m <sup>2</sup> - FRANCISCO DE FREITAS JUSTO - TOTAL = 3.661,43m <sup>2</sup>	fls. 3521 - 780,07m <sup>2</sup> ; fls. 3533 - 672,01m <sup>2</sup> - ADAHIL VERAS LEITAO - TOTAL = 1.452,08m <sup>2</sup>
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022, COM ÁREA MÍNIMA DE 1.927,29 M <sup>2</sup>	fls. 3205 - 1.139,57m <sup>2</sup> - JOSE ROBSON DE LIMA FEITOSA	fls. 3286 - 3.326,85m <sup>2</sup> + 6.779,54m <sup>2</sup> + 2.123,64m <sup>2</sup> - FRANCISCO DE FREITAS JUSTO - TOTAL = 12.230,03m <sup>2</sup>	fls. 3454 - 354,88m <sup>2</sup> ; fls. 3455 - 701,85m <sup>2</sup> ; fls. 3461 - 233,11m <sup>2</sup> + 301,39m <sup>2</sup> ; fls. 3467 - 145,08m <sup>2</sup> + 334,78m <sup>2</sup> ; fls. 3472 - 74,13m <sup>2</sup> + 170,25m <sup>2</sup> ; fls. 3477 - 24,91m <sup>2</sup> ; fls. 3481 - 32m <sup>2</sup> - ADAHIL VERAS LEITAO - TOTAL = 2.372,38m <sup>2</sup>
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021, COM ÁREA MÍNIMA DE 934,48 M2	fls. 3201 - 2.088,81m <sup>2</sup> + 475,38m <sup>2</sup> - TOTAL = 2.564,19m <sup>2</sup> - JOSE ROBSON DE LIMA FEITOSA	fls. 3284 - 5.335,92m <sup>2</sup> + 279,27m <sup>2</sup> - FRANCISCO DE FREITAS JUSTO - TOTAL = 5.615,19m <sup>2</sup>	fls. 3454 - 528,19m <sup>2</sup> ; fls. 3461 - 263,20m <sup>2</sup> ; fls. 3467 - 235,04m <sup>2</sup> ; fls. 3472 - 122,15m <sup>2</sup> ; fls. 3477 - 11,19m <sup>2</sup> - ADAHIL VERAS LEITAO - TOTAL = 1.150,77m <sup>2</sup>
3.4.2.1	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ADEQUADO E DISPONÍVEL COM QUALIF. PROFISSIONAL DE CADA UM	OK, fls. 3215	OK, Fls. 3380	OK, Fls. 3450
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.	fls. 3198 - CAT 303637/2023 - JOSE ROBSON DE LIMA FEITOSA	fls. 3280 - CAT 0006.2015 - FRANCISCO DE FREITAS JUSTO	fls. 3483 - CAT 283604/2022 - ADAHIL VERAS LEITAO
b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANÍTICA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	fls. 3198 - CAT 303637/2023 - JOSE ROBSON DE LIMA FEITOSA	fls. 3280 - CAT 0006.2015 - FRANCISCO DE FREITAS JUSTO	fls. 3483 - CAT 283604/2022 - ADAHIL VERAS LEITAO
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	fls. 3205 - CAT 303637/2023 - JOSE ROBSON DE LIMA FEITOSA	fls. 3280 - CAT 0006.2015 - FRANCISCO DE FREITAS JUSTO	fls. 3451 - CAT 254897/2021 - ADAHIL VERAS LEITAO
d.	FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	fls. 3198 - CAT 303637/2023 - JOSE ROBSON DE LIMA FEITOSA	fls. 3280 - CAT 0006.2015 - FRANCISCO DE FREITAS JUSTO	fls. 3451 - CAT 254897/2021 - ADAHIL VERAS LEITAO
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

LUCCAS MAYERINO COSTA SILVA  
 Diretor de Licitação  
 Assinatura: *[assinatura]*



3.4.2.4.1		COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO	FLS. 3225 - JOSÉ ROBSON DE LIMA FEITOSA	FLS. 3386 - FRANCISCO DE FREITAS JUSTO JUNIOR	OK, fls. 3450 - ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
item do Edital	DESCRIÇÃO	MATHEUS TELES CARNEIRO EIRELI - ME	S. L. DE ALENCAR ENGENHARIA - ME	ELETROCAMPO SERVIÇOS	
3.4.1	CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA JUNTO AO CREA, QUE CONSTE RESP(S), TÉCNICO(S) COMPATIVÉIS	OK; Fls. 3581 - ARTHUR FERREIRA SAMPAIO; LUIZ BARRETO DE MORAIS JUNIOR; THIAGO DA SILVA VIEIRA BRITO; MATHEUS TELES CARNEIRO	OK; fls. 3768 - CAIO BEZERRA MARTINS; SERGIANO LINARD DE ALENCAR; JOSE TEIXEIRA DE CARVALHO NETO; IVSON SOBREIRA MIRANDA; ARTHUR FERREIRA SAMPAIO; FELIPE DANIEL RODRIGUES ALVES; SALVIANO LINARD DE ALENCAR	OK; fls. 3929 - GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA; CLARISSA SOUZA DE PAULA VIEIRA; JOÃO MOREIRA DE ANDRADE; FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA;	
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. 3583	OK; fls. 3861	OK; fls. 4115	
3.4.1.2	<b>CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL (ATESTADOS EM NOME DA LICITANTE):</b>				
a.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA, COM NO MÍNIMO DE 31.540,52 KG	fls. 3588 - 620,16m <sup>2</sup> = 6.933,38kg - MATHEUS TELES CARNEIRO - QUANT. INSUFICIENTE -	fls. 3774 - 5.689,27m <sup>2</sup> = 68.840,16kg - SALVIANO LINARD DE ALENCAR	fls. 3953 - 1.426,85m <sup>2</sup> = 15.838,03kg; fls. 3994 - 82.000kg - CLARISSA SOUZA - <b>TOTAL = 97.838,03 kg</b>	
b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANÍTICA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022, COM ÁREA MÍNIMA DE 1.096,30 M <sup>2</sup>	fls. 3588 - 858,44m <sup>2</sup> - MATHEUS TELES CARNEIRO - QUANT. INSUFICIENTE -	Fls. 3781 - 828,63m <sup>2</sup> ; Fls. 3793 - 308,75m <sup>2</sup> - <b>TOTAL = 1.137,38m<sup>2</sup></b> - SALVIANO LINARD DE ALENCAR	fls. 3972 - 885m <sup>2</sup> ; fls. 4046 - 408,72m <sup>2</sup> ; fls. 4048 - 740,00m <sup>2</sup> - JOÃO MOREIRA DE ANDRADE - <b>TOTAL = 2.033,72m<sup>2</sup></b>	
c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022, COM ÁREA MÍNIMA DE 1.927,29 M <sup>2</sup>	fls. 3588 - 2.017,67m <sup>2</sup> + 874,12m <sup>2</sup> - <b>TOTAL = 2.891,79m<sup>2</sup></b> - MATHEUS TELES CARNEIRO	fls. 3774 - 1.973,78m <sup>2</sup> - SALVIANO LINARD DE ALENCAR	fls. 3953 - 2.826,43m <sup>2</sup> - CLARISSA SOUZA	
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021, COM ÁREA MÍNIMA DE 934,48 M <sup>2</sup>	fls. 3587 - 1.631,49m <sup>2</sup> + 121,23m <sup>2</sup> - <b>TOTAL = 1.752,72m<sup>2</sup></b> - MATHEUS TELES CARNEIRO	fls. 3774 - 1.165m <sup>2</sup> - SALVIANO LINARD DE ALENCAR	fls. 3950 - 660,07m <sup>2</sup> + 478,93m <sup>2</sup> - CLARISSA SOUZA - <b>TOTAL = 1.139m<sup>2</sup></b>	
3.4.2.1	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO ADEQUADO E DISPONÍVEL COM QUALIF. PROFISSIONAL DE CADA UM		OK; fls. 3855	OK; fls. 4115	
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 PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	fls. 3584 - CAT 302773/2023 - MATHEUS TELES CARNEIRO	fls. 3771 - CAT 299579/2023 - SALVIANO LINARD DE ALENCAR	fls. 3945 - CAT 245830/2021 - CLARISSA SOUZA	
b.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANÍTICA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	fls. 3584 - CAT 302773/2023 - MATHEUS TELES CARNEIRO	fls. 3777 - CAT 251286/2021 - SALVIANO LINARD DE ALENCAR	FLS. 3967 - CAT00370.2014 - JOÃO MOREIRA DE ANDRADE	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

c.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	fis. 3584 - CAT 302773/2023 - MATHEUS TELES CARNEIRO	fis. 3771 - CAT 299579/2023 - SALVIANO LINARD DE ALENCAR	fis. 3945 - CAT 245830/2021 - CLARISSA SOUZA
d.	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	fis. 3584 - CAT 302773/2023 - MATHEUS TELES CARNEIRO	fis. 3771 - CAT 299579/2023 - SALVIANO LINARD DE ALENCAR	fis. 3945 - CAT 245830/2021 - CLARISSA SOUZA
3.4.2.4	RESP. TÉCNICO DO ITEM ANTERIOR = INDICAÇÃO DA EMPRESA E DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO PERMANENTE NA OBRA OBJETO DESTA LICITAÇÃO.	NÃO	OK	OK
3.4.2.4.1	COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO	NÃO	Fis. 3863 - SALVIANO LINARD DE ALENCAR	fis. 4115 e 4116 - CLARISSA SOUZA, JOÃO MOREIRA DE ANDRADE

**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. Os itens em CAT os quais não tinham a descrição compatível com nenhuma das composições existentes foi considerado a taxa mínima de 11,10kg/m<sup>2</sup> equivalente ao item C1326

Código SEINFRA - Tipo de estrutura	Taxa de aço ou alumínio em kg/m <sup>2</sup>
C1326 - Estrutura de aço em arco vão de 20m	11,10
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
Estrutura steel frame metálica em tesouras	8,00

Handwritten signature and stamp area.