

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

DATA: 21/10/2021

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$)  
R\$ 3.102.687,38



RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES

ORDEM	EMPRESA	C.N.P.J.	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL
1	MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI	09.423.269/0001-55	R\$ 1.860.631,74	40,03%	NÃO ATENDEU
2	SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP	14.866.221/0001-51	R\$ 2.236.709,04	27,91%	ATENDEU
3	NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP	15.372.706/0001-51	R\$ 2.425.695,33	21,82%	NÃO ATENDEU
4	CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI	00.611.868/0001-28	R\$ 2.772.884,71	10,63%	ATENDEU
5	ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	63.551.378/0001-01	R\$ 2.789.536,43	10,09%	ATENDEU
6	ARN ENGENHARIA EIRELI	11.477.070/0001-51	R\$ 2.793.036,86	9,98%	ATENDEU
7	VAP CONSTRUÇÕES LTDA	00.565.011/0001-19	R\$ 2.813.691,12	9,31%	NÃO ATENDEU
8	LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA	13.557.613/0001-76	R\$ 2.864.157,39	7,69%	ATENDEU
9	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	72.432.727/0001-59	R\$ 3.004.501,91	3,16%	ATENDEU
10	LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI	07.191.777/0001-20	R\$ 3.070.772,79	1,03%	NÃO ATENDEU
11	PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - ME	27.906.365/0001-36	R\$ 3.102.304,39	0,01%	ATENDEU

HORIZONTE, 21/10/2021

MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL - PREF. MUN. HORIZONTE  
CREA/CE 12.660-D

RICARDO DANTAS SAMPAIO  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO,  
AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

### ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS

Análise de Exequibilidade (Art. 48, §1º da Lei nº 8666/1993)	
Valores de Referência	
Valor orçado pela Administração:	R\$ 3.102.687,38
50% do valor do orçado pela Administração:	R\$ 1.551.343,69

PROPOSTAS			
ORDEM	EMPRESAS	VALOR DE PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA EXEQUÍVEL?
1	MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI	R\$ 1.860.631,74	NÃO
2	SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP	R\$ 2.236.709,04	SIM
3	NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP	R\$ 2.425.695,33	SIM
4	CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI	R\$ 2.772.884,71	SIM
5	ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 2.789.536,43	SIM
6	ARN ENGENHARIA EIRELI	R\$ 2.793.036,86	SIM
7	VAP CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 2.813.691,12	SIM
8	LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 2.864.157,39	SIM
9	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	R\$ 3.004.501,91	SIM
10	LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI	R\$ 3.070.772,79	SIM
11	PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - ME	R\$ 3.102.304,39	SIM

Valores Limitrofes	
Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% do valor orçado pela Administração:	R\$ 2.703.083,79
Art. 48, § 1º, alínea "a" Lei nº 8.666/1993: Valor correspondente a 70% da média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% do valor orçado pela Administração:	R\$ 1.892.158,65
Art. 48, § 1º, alínea "b" Lei nº 8.666/1993: Valor correspondente a 70% do valor orçado pela Administração:	R\$ 2.171.881,17
Menor dentre os valores de "a" e "b":	R\$ 1.892.158,65

### CONCLUSÃO

As propostas de 2 a 11 são maiores que o limite mínimo apresentado acima, logo são exequíveis, e a proposta 1 é menor que o limite mínimo apresentado acima, logo é inexequível, nos termos do Art. 48, §1º da Lei nº 8.666/1993

HORIZONTE/CE, 21/10/2021



MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

DE ACORDO:



Ricardo Damás Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

**C.N.P.J.:** 09.423.269/0001-55

**ORDEM:** 1

### 1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

#### 1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** NÃO APRESENTOU O ITEM 3.1.4 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020 (CÓD. SINAPI 101170).

1.1.2 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** APRESENTOU QUANTIDADES DIVERGENTES DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NOS ITENS 3.1.6 (APRESENTOU 31.447,06 m<sup>2</sup> E O CORRETO É 31.477,05 m<sup>2</sup>), 3.1.7 (APRESENTOU 3.296,65 m<sup>2</sup> E O CORRETO É 3.294,65 m<sup>2</sup>), 3.2.1 (APRESENTOU 1.414,78 m<sup>3</sup> E O CORRETO É 1.141,78 m<sup>3</sup>) E 3.2.2 (APRESENTOU 2.106,46 m<sup>2</sup> E O CORRETO É 2.109,46 m<sup>2</sup>).

1.1.3 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** NÃO APRESENTOU O PREÇO UNITÁRIO E O PREÇO GLOBAL DO ITEM 3.1.4 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020 (CÓD. SINAPI 101170).

1.1.4 - Apresentou preços unitários na planilha orçamentária iguais aos preços unitários apresentados nas suas devidas composições.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.1.5 - Apresentou preços exequíveis na forma do artigo 48 da lei 8.666/93 (Lei de Licitações)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** NÃO APRESENTOU PREÇOS EXEQUÍVEIS NA FORMA DO ARTIGO 48 DA LEI 8.666/93 (LEI DAS LICITAÇÕES), CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS EM ANEXO.

1.1.6 - O percentual da administração local da obra em relação ao custo direto atendeu aos limites estabelecidos no ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA: R\$ 69.318,53

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

**C.N.P.J.:** 09.423.269/0001-55

**ORDEM:** 1

% DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO DIRETO:	3,87%
PERCENTUAIS LIMITES PARA O TIPO DE OBRA (CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS) DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013	1,98% à 10,68%
<input checked="" type="checkbox"/> ATENDEU	<input type="checkbox"/> NÃO ATENDEU
<input type="checkbox"/> NÃO FOI VERIFICADO	

**OBS:**

### 1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário para os serviços descritos na planilha orçamentária.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** NÃO APRESENTOU A COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DO ITEM 3.1.4 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, REFERENTE A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF-05/2020 (CÓD. SINAPI 101170).

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" COM ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 13,09	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	83,85%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" SEM ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 7,12	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 1.566,40	(Cx D)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.100,00	

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** FOI ANALISADO O INSUMO "SERVENTE" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

### 1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência, bem como o valor do cronograma compatível com a planilha orçamentária apresentada.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

**C.N.P.J.:** 09.423.269/0001-55

**ORDEM:** 1

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.4.2 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

## 2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI NÃO ATENDEU SATISFATORIAMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1 EM SEU ITEM 4, DO PONTO DE VISTA DA ENGENHARIA.

VALE SALIENTAR QUE NÃO FORAM OBSERVADAS AS QUESTÕES QUANTO AO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA EMPRESA E NEM QUANTO À SUA OPÇÃO POR ONERAÇÃO OU NÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, VISTO QUE TAL ANÁLISE DEMANDA MAIS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS DO QUE DE ENGENHARIA.

HORIZONTE, 21/10/2021



MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

DE ACORDO:

  
Ricardo Dantas Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.860-D

**EMPRESA:** SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP

**C.N.P.J.:** 14.866.221/0001-51

**ORDEM:** 2

### 1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

#### 1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços unitários na planilha orçamentária iguais aos preços unitários apresentados nas suas devidas composições.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou preços exequíveis na forma do artigo 48 da lei 8.666/93 (Lei de Licitações)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.6 - O percentual da administração local da obra em relação ao custo direto atendeu aos limites estabelecidos no ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:	R\$	66.974,10
% DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO DIRETO:		3,09%

PERCENTUAIS LIMITES PARA O TIPO DE OBRA (CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS) DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013	1,98%	à	10,68%
--	-------	---	--------

ATENDEU  NÃO ATENDEU  NÃO FOI VERIFICADO



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP

**C.N.P.J.:** 14.866.221/0001-51

**ORDEM:** 2

**OBS:**

### 1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário para os serviços descritos na planilha orçamentária.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "AUXILIAR DE TOPOGRAFO" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 11,30	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	83,85%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 6,15	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 1.353,00	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.100,00	

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** FOI ANALISADO O INSUMO "AUXILIAR DE TOPOGRAFO" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

### 1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência, bem como o valor do cronograma compatível com a planilha orçamentária apresentada.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP

**C.N.P.J.:** 14.866.221/0001-51

**ORDEM:** 2

**OBS:**

1.4.2 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

## 2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP ATENDEU SATISFATORIAMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1 EM SEU ITEM 4, DO PONTO DE VISTA DA ENGENHARIA.

VALE SALIENTAR QUE NÃO FORAM OBSERVADAS AS QUESTÕES QUANTO AO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA EMPRESA E NEM QUANTO À SUA OPÇÃO POR ONERAÇÃO OU NÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, VISTO QUE TAL ANÁLISE DEMANDA MAIS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS DO QUE DE ENGENHARIA.

HORIZONTE, 21/10/2021



MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

DE ACORDO:

  
Ricardo Dantas Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

**C.N.P.J.:** 15.372.706/0001-51

**ORDEM:** 3

### 1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

#### 1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**1.1.1 -** Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

**1.1.2 -** Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** APRESENTOU QUANTIDADE DIVERGENTE DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO ITEM 3.1.3 (APRESENTOU 8.570,49 m E O CORRETO É 8.670,49 m).

**1.1.3 -** Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

**1.1.4 -** Apresentou preços unitários na planilha orçamentária iguais aos preços unitários apresentados nas suas devidas composições.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

**1.1.5 -** Apresentou preços exequíveis na forma do artigo 48 da lei 8.666/93 (Lei de Licitações)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

**1.1.6 -** O percentual da administração local da obra em relação ao custo direto atendeu aos limites estabelecidos no ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:	R\$	73.415,30
% DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO DIRETO:		3,12%

PERCENTUAIS LIMITES PARA O TIPO DE OBRA (CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS) DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013	1,98%	à	10,68%
--	-------	---	--------

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

**C.N.P.J.:** 15.372.706/0001-51

**ORDEM:** 3

ATENDEU  NÃO ATENDEU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário para os serviços descritos na planilha orçamentária.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 8,91	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	83,85%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 4,85	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 1.067,00	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.100,00	

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** FOI ANALISADO O INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO, LOGO O CASO EM ANÁLISE APRESENTOU PARA O INSUMO ANALISADO O VALOR MENOR QUE UM SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE.

### 1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência, bem como o valor do cronograma compatível com a planilha orçamentária apresentada.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

**C.N.P.J.:** 15.372.706/0001-51

**ORDEM:** 3

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.4.2 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

## 2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP NÃO ATENDEU SATISFATORIAMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1 EM SEU ITEM 4, PONTO DE VISTA DA ENGENHARIA.

VALE SALIENTAR QUE NÃO FORAM OBSERVADAS AS QUESTÕES QUANTO AO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA EMPRESA E NEM QUANTO À SUA OPÇÃO POR ONERAÇÃO OU NÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, VISTO QUE TAL ANÁLISE DEMANDA MAIS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS DO QUE DE ENGENHARIA.

HORIZONTE, 21/10/2021



MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

DE ACORDO:



Ricardo Dantas Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI  
**C.N.P.J.:** 00.611.868/0001-28  
**ORDEM:** 4

### 1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

#### 1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços unitários na planilha orçamentária iguais aos preços unitários apresentados nas suas devidas composições.

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou preços exequíveis na forma do artigo 48 da lei 8.666/93 (Lei de Licitações)

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.6 - O percentual da administração local da obra em relação ao custo direto atendeu aos limites estabelecidos no ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:	R\$	92.350,22
% DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO DIRETO:		3,45%

PERCENTUAIS LIMITES PARA O TIPO DE OBRA (CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS) DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013	1,98%	à	10,68%
--	-------	---	--------

ATENDEU       NÃO ATENDEU       NÃO FOI VERIFICADO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI

**C.N.P.J.:** 00.611.868/0001-28

**ORDEM:** 4

OBS:

### 1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário para os serviços descritos na planilha orçamentária.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 11,12	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	83,85%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 6,05	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 1.331,00	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.100,00	

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS: FOI ANALISADO O INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

### 1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência, bem como o valor do cronograma compatível com a planilha orçamentária apresentada.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

### 1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI

**C.N.P.J.:** 00.611.868/0001-28

**ORDEM:** 4

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.4.2 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

## 2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI ATENDEU SATISFATORIAMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1 EM SEU ITEM 4, DO PONTO DE VISTA DA ENGENHARIA.

● VALE SALIENTAR QUE NÃO FORAM OBSERVADAS AS QUESTÕES QUANTO AO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA EMPRESA E NEM QUANTO À SUA OPÇÃO POR ONERAÇÃO OU NÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, VISTO QUE TAL ANÁLISE DEMANDA MAIS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS DO QUE DE ENGENHARIA.

HORIZONTE, 21/10/2021



MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

DE ACORDO:

  
Ricardo Santos Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
**C.N.P.J.:** 63.551.378/0001-01  
**ORDEM:** 5

### 1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

#### 1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços unitários na planilha orçamentária iguais aos preços unitários apresentados nas suas devidas composições.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou preços exequíveis na forma do artigo 48 da lei 8.666/93 (Lei de Licitações)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.6 - O percentual da administração local da obra em relação ao custo direto atendeu aos limites estabelecidos no ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:	R\$	83.717,60
% DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO DIRETO:		3,09%

PERCENTUAIS LIMITES PARA O TIPO DE OBRA (CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS) DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013	1,98%	à	10,68%
--	-------	---	--------

ATENDEU  NÃO ATENDEU  NÃO FOI VERIFICADO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**C.N.P.J.:** 63.551.378/0001-01

**ORDEM:** 5

**OBS:**

### 1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário para os serviços descritos na planilha orçamentária.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 11,30	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	83,85%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 6,15	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 1.353,00	(Cx D)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.100,00	

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** FOI ANALISADO O INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

### 1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência, bem como o valor do cronograma compatível com a planilha orçamentária apresentada.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
**C.N.P.J.:** 63.551.378/0001-01  
**ORDEM:** 5

**OBS:**

1.4.2 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

## 2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA ATENDEU SATISFATORIAMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1 EM SEU ITEM 4, DO PONTO DE VISTA DA ENGENHARIA.

VALE SALIENTAR QUE NÃO FORAM OBSERVADAS AS QUESTÕES QUANTO AO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA EMPRESA E NEM QUANTO À SUA OPÇÃO POR ONERAÇÃO OU NÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, VISTO QUE TAL ANÁLISE DEMANDA MAIS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS DO QUE DE ENGENHARIA.

HORIZONTE, 21/10/2021

MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

DE ACORDO:

Ricardo Dantas Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** ARN ENGENHARIA EIRELI  
**C.N.P.J.:** 11.477.070/0001-51  
**ORDEM:** 6

### 1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

#### 1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços unitários na planilha orçamentária iguais aos preços unitários apresentados nas suas devidas composições.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou preços exequíveis na forma do artigo 48 da lei 8.666/93 (Lei de Licitações)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.6 - O percentual da administração local da obra em relação ao custo direto atendeu aos limites estabelecidos no ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:	R\$	79.003,20
% DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO DIRETO:		2,91%

PERCENTUAIS LIMITES PARA O TIPO DE OBRA (CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS) DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013	1,98%	à	10,68%
--	-------	---	--------

ATENDEU  NÃO ATENDEU  NÃO FOI VERIFICADO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** ARN ENGENHARIA EIRELI

**C.N.P.J.:** 11.477.070/0001-51

**ORDEM:** 6

**OBS:**

### 1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário para os serviços descritos na planilha orçamentária.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 10,50	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	83,85%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 5,71	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 1.256,20	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.100,00	

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** FOI ANALISADO O INSUMO "SERVENTE" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

### 1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência, bem como o valor do cronograma compatível com a planilha orçamentária apresentada.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** ARN ENGENHARIA EIRELI  
**C.N.P.J.:** 11.477.070/0001-51  
**ORDEM:** 6

**OBS:**

1.4.2 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

## 2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

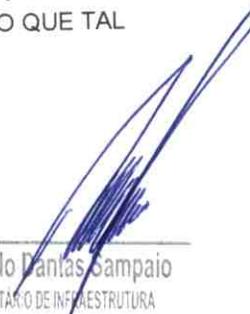
A PROPOSTA DA EMPRESA ARN ENGENHARIA EIRELI ATENDEU SATISFATORIAMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1 EM SEU ITEM 4, DO PONTO DE VISTA DA ENGENHARIA.

VALE SALIENTAR QUE NÃO FORAM OBSERVADAS AS QUESTÕES QUANTO AO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA EMPRESA E NEM QUANTO À SUA OPÇÃO POR ONERAÇÃO OU NÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, VISTO QUE TAL ANÁLISE DEMANDA MAIS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS DO QUE DE ENGENHARIA.

HORIZONTE, 21/10/2021

DE ACORDO:

  
MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

  
Ricardo Dantas Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** VAP CONSTRUÇÕES LTDA

**C.N.P.J.:** 00.565.011/0001-19

**ORDEM:** 7

### 1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

#### 1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**1.1.1 -** Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

**1.1.2 -** Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

**1.1.3 -** Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

**1.1.4 -** Apresentou preços unitários na planilha orçamentária igual aos preços unitários apresentados nas suas devidas composições.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** APRESENTOU NO ITEM 3.1.8 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREÇO DIVERGENTE DO APRESENTADO NA SUA COMPOSIÇÃO, OU SEJA, APRESENTOU NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA O VALOR DE R\$ 387,39, ENQUANTO QUE NA SUA COMPOSIÇÃO O VALOR É R\$ 387,20.

**1.1.5 -** Apresentou preços exequíveis na forma do artigo 48 da lei 8.666/93 (Lei de Licitações)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

**1.1.6 -** O percentual da administração local da obra em relação ao custo direto atendeu aos limites estabelecidos no ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:	R\$	93.019,00
% DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO DIRETO:		3,42%

PERCENTUAIS LIMITES PARA O TIPO DE OBRA (CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS) DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013	1,98%	à	10,68%
--	-------	---	--------

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** VAP CONSTRUÇÕES LTDA

**C.N.P.J.:** 00.565.011/0001-19

**ORDEM:** 7

ATENDEU  NÃO ATENDEU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

### 1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

● - Apresentou as composições de custo unitário para os serviços descritos na planilha orçamentária.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" COM ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 11,20	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	83,85%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" SEM ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 6,09	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 1.339,80	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.100,00	

●  APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS: FOI ANALISADO O INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

### 1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência, bem como o valor do cronograma compatível com a planilha orçamentária apresentada.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS: APRESENTOU O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEGUINDO O PRAZO ESTIPULADO NO CRONOGRAMA DE REFERÊNCIA, PORÉM COM VALORES DIVERGENTES DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APRESENTADA.

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

### 1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** VAP CONSTRUÇÕES LTDA

**C.N.P.J.:** 00.565.011/0001-19

**ORDEM:** 7

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.4.2 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

## 2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA VAP CONSTRUÇÕES LTDA NÃO ATENDEU SATISFATORIAMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1 EM SEU ITEM 4, DO PONTO DE VISTA DA ENGENHARIA.

VALE SALIENTAR QUE NÃO FORAM OBSERVADAS AS QUESTÕES QUANTO AO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA EMPRESA E NEM QUANTO À SUA OPÇÃO POR ONERAÇÃO OU NÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, VISTO QUE TAL ANÁLISE DEMANDA MAIS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS DO QUE DE ENGENHARIA.

HORIZONTE, 21/10/2021



MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

DE ACORDO:

  
Ricardo Santos Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**C.N.P.J.:** 13.557.613/0001-76

**ORDEM:** 8

### 1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

#### 1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços unitários na planilha orçamentária iguais aos preços unitários apresentados nas suas devidas composições.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou preços exequíveis na forma do artigo 48 da lei 8.666/93 (Lei de Licitações)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.6 - O percentual da administração local da obra em relação ao custo direto atendeu aos limites estabelecidos no ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:	R\$	73.473,12
% DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO DIRETO:		2,63%

PERCENTUAIS LIMITES PARA O TIPO DE OBRA (CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS) DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013	1,98%	à	10,68%
--	-------	---	--------

ATENDEU  NÃO ATENDEU  NÃO FOI VERIFICADO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**C.N.P.J.:** 13.557.613/0001-76

**ORDEM:** 8

**OBS:**

### 1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário para os serviços descritos na planilha orçamentária.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 10,41	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	83,85%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 5,66	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 1.245,20	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.100,00	

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** FOI ANALISADO O INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

### 1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência, bem como o valor do cronograma compatível com a planilha orçamentária apresentada.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**C.N.P.J.:** 13.557.613/0001-76

**ORDEM:** 8

**OBS:**

1.4.2 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

## 2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA **ATENDEU** SATISFATORIAMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1 EM SEU ITEM 4, DO PONTO DE VISTA DA ENGENHARIA.

VALE SALIENTAR QUE NÃO FORAM OBSERVADAS AS QUESTÕES QUANTO AO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA EMPRESA E NEM QUANTO À SUA OPÇÃO POR ONERAÇÃO OU NÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, VISTO QUE TAL ANÁLISE DEMANDA MAIS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS DO QUE DE ENGENHARIA.

HORIZONTE, 21/10/2021



MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

DE ACORDO:

  
Ricardo Dantas Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUARIA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

**C.N.P.J.:** 72.432.727/0001-59

**ORDEM:** 9

### 1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

#### 1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços unitários na planilha orçamentária iguais aos preços unitários apresentados nas suas devidas composições.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou preços exequíveis na forma do artigo 48 da lei 8.666/93 (Lei de Licitações)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.6 - O percentual da administração local da obra em relação ao custo direto atendeu aos limites estabelecidos no ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:	R\$ 93.019,57
% DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO DIRETO:	3,19%

PERCENTUAIS LIMITES PARA O TIPO DE OBRA (CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS) DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013	1,98% à 10,68%
--	----------------

ATENDEU  NÃO ATENDEU  NÃO FOI VERIFICADO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

**C.N.P.J.:** 72.432.727/0001-59

**ORDEM:** 9

**OBS:**

### 1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário para os serviços descritos na planilha orçamentária.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 11,29	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	83,85%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 6,14	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 1.350,80	(Cx D)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.100,00	

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** FOI ANALISADO O INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

### 1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência, bem como o valor do cronograma compatível com a planilha orçamentária apresentada.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

**C.N.P.J.:** 72.432.727/0001-59

**ORDEM:** 9

OBS:

1.4.2 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

### 1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

## 2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA ATENDEU SATISFATORIAMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1 EM SEU ITEM 4, DO PONTO DE VISTA DA ENGENHARIA.

VALE SALIENTAR QUE NÃO FORAM OBSERVADAS AS QUESTÕES QUANTO AO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA EMPRESA E NEM QUANTO À SUA OPÇÃO POR ONERAÇÃO OU NÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, VISTO QUE TAL ANÁLISE DEMANDA MAIS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS DO QUE DE ENGENHARIA.

HORIZONTE, 21/10/2021



MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

DE ACORDO:



Ricardo Dantas Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

**C.N.P.J.:** 07.191.777/0001-20

**ORDEM:** 10

### 1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

#### 1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

APRESENTOU     NÃO APRESENTOU     NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

APRESENTOU     NÃO APRESENTOU     NÃO FOI VERIFICADO

OBS: APRESENTOU QUANTIDADE DIVERGENTE DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO ITEM 3.1.3 (APRESENTOU 8.570,49 m E O CORRETO É 8.670,49 m).

1.1.3 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

APRESENTOU     NÃO APRESENTOU     NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços unitários na planilha orçamentária iguais aos preços unitários apresentados nas suas devidas composições.

APRESENTOU     NÃO APRESENTOU     NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou preços exequíveis na forma do artigo 48 da lei 8.666/93 (Lei de Licitações)

APRESENTOU     NÃO APRESENTOU     NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.6 - O percentual da administração local da obra em relação ao custo direto atendeu aos limites estabelecidos no ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:	R\$	92.576,67
% DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO DIRETO:		3,11%

PERCENTUAIS LIMITES PARA O TIPO DE OBRA (CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS) DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013	1,98%	à	10,68%
--	-------	---	--------

ATENDEU     NÃO ATENDEU     NÃO FOI VERIFICADO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

**C.N.P.J.:** 07.191.777/0001-20

**ORDEM:** 10

**OBS:**

### 1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário para os serviços descritos na planilha orçamentária.

APRESENTOU     NÃO APRESENTOU     NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 11,25
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	83,85%
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 6,12 (A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 1.346,40 (Cx D)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.100,00

APRESENTOU     NÃO APRESENTOU     NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** FOI ANALISADO O INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

### 1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência, bem como o valor do cronograma compatível com a planilha orçamentária apresentada.

APRESENTOU     NÃO APRESENTOU     NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

APRESENTOU     NÃO APRESENTOU     NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

**C.N.P.J.:** 07.191.777/0001-20

**ORDEM:** 10

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.4 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

## 2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI NÃO ATENDEU SATISFATORIAMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1 EM SEU ITEM 4, DO PONTO DE VISTA DA ENGENHARIA.

● VALE SALIENTAR QUE NÃO FORAM OBSERVADAS AS QUESTÕES QUANTO AO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA EMPRESA E NEM QUANTO À SUA OPÇÃO POR ONERAÇÃO OU NÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, VISTO QUE TAL ANÁLISE DEMANDA MAIS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS DO QUE DE ENGENHARIA.

HORIZONTE, 21/10/2021



MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

DE ACORDO:

  
Ricardo Dantas Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - ME

**C.N.P.J.:** 27.906.365/0001-36

**ORDEM:** 11

### 1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

#### 1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços unitários na planilha orçamentária iguais aos preços unitários apresentados nas suas devidas composições.

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou preços exequíveis na forma do artigo 48 da lei 8.666/93 (Lei de Licitações)

APRESENTOU       NÃO APRESENTOU       NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.6 - O percentual da administração local da obra em relação ao custo direto atendeu aos limites estabelecidos no ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:	R\$	73.473,12
% DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO DIRETO:		2,43%

PERCENTUAIS LIMITES PARA O TIPO DE OBRA (CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS) DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013	1,98%	à	10,68%
--	-------	---	--------

ATENDEU       NÃO ATENDEU       NÃO FOI VERIFICADO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - ME

**C.N.P.J.:** 27.906.365/0001-36

**ORDEM:** 11

**OBS:**

### 1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário para os serviços descritos na planilha orçamentária.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 11,29	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	83,85%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 6,14	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 1.350,80	(Cx D)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.100,00	

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:** FOI ANALISADO O INSUMO "AUXILIAR DE TOPÓGRAFO" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

### 1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência, bem como o valor do cronograma compatível com a planilha orçamentária apresentada.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

**OBS:**

### 1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM PT 1074188-20 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE :** MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

**EMPRESA:** PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - ME

**C.N.P.J.:** 27.906.365/0001-36

**ORDEM:** 11

OBS:

1.4.2 - Apresentou a composição do BDI atendendo aos limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

### 1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

APRESENTOU  NÃO APRESENTOU  NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

## 2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA PILASTRO CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - ME ATENDEU SATISFATORIAMENTE ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.23.1 EM SEU ITEM 4, DO PONTO DE VISTA DA ENGENHARIA.

VALE SALIENTAR QUE NÃO FORAM OBSERVADAS AS QUESTÕES QUANTO AO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA EMPRESA E NEM QUANTO À SUA OPÇÃO POR ONERAÇÃO OU NÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, VISTO QUE TAL ANÁLISE DEMANDA MAIS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS DO QUE DE ENGENHARIA.

HORIZONTE, 21/10/2021



MIGUEL CRISTIANO ALVES DE BRITO  
ENGº CIVIL CREA/CE 12.660-D

DE ACORDO:



Ricardo Dantas Sampaio  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA