



PROPOSTA DE PREÇOS FINAL (CONSOLIDADA)

0(A) AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1

Data e Hora de Abertura: 22 de julho de 2025 às 09:00 horas

Razão Social: WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA CNPJ: 14.781.255/0001-43

Endereço: Rua: Manoel Feliciano de Sousa, 625 – Zumbi-Horizonte/CE, CEP: 62882-090

Fone: 085-99269-2571, Celular: 085-99274-0900

Banco: Caixa Econômica Federal; Agência N.º 3535 Conta Corrente: 1134-9

E-mail: wercon@terra.com.br

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CATU DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 4572 REFERENTE AO CONVÊNIO COM A SOP Nº 004/CIDADES/2021, tudo conforme especificações contidas no Projeto Básico, constante do anexo I do Edital.

PREÇO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CATU DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 4572 REFERENTE AO CONVÊNIO COM A SOP Nº 004/CIDADES/2021, tudo conforme especificações contidas no Projeto Básico, constante do anexo I do Edital.	SERVIÇO	1	R\$326.095,89	R\$326.095,89
VALOR TOTAL					R\$326.095,89

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: R\$326.095,89 (Trezentos e vinte e seis mil e noventa e cinco reais e oitenta e nove centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

OBSERVAÇÕES:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar planilhas, composições de preços e demais informações exigidas no edital.

Horizonte – CE, 21 de julho de 2025

Atenciosamente,

JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189075300

Assinado de forma digital
por JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189075300

Wercon Construções e Locações Ltda ME.

CNPJ: 14.781.255/0001-43

José Wagner Ferreira da Silva

Sócio – Administrador

CPF:921.890.753-000

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

085 (35) 99269-2571 | Rua Manoel Feliciano de Sousa, 625 | CEP 62.882-090
Zumbi | Horizonte CE | @werconconstrucoes | wercon@terra.com.br





WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE, (MAPA 4572)

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1

LOCAL: BAIRRO: CATÚ, HORIZONTE / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

DATA: 16/07/2025

BDI: 26,50%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CPNH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	R\$ 4.443,21	R\$ 5.620,66	R\$ 4.443,21	R\$ 5.620,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 136,47	R\$ 1.637,64	R\$ 1.637,64	R\$ 2.071,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,46	R\$ 389,90	R\$ 493,22	R\$ 1.816,99	R\$ 2.298,44
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.235,53	R\$ 21,85	R\$ 48.846,33	R\$ 80.969,50	R\$ 102.425,98
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	78,02	R\$ 36,62	R\$ 2.849,29	R\$ 46,20	R\$ 3.604,52
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	78,02	R\$ 375,21	R\$ 474,64	R\$ 29.273,88	R\$ 37.031,41
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREDADO/ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	4.218,04	R\$ 37,03	R\$ 156.194,02	R\$ 156.194,02	R\$ 197.572,99
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.982,94	R\$ 1,03	R\$ 14.402,43	R\$ 14.402,43	R\$ 18.177,82
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 68.289,74	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 257.826,15	
						VALOR TOTAL:		R\$ 326.095,89	

JOSE WAGNER Assinado de
FERREIRA DA JOSE WAGNER
SILVA:921890 FERREIRA DA
75300 SILVA:921890753
00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng Civil
RNP 061785413-7



 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE, (MAPP 4572)	DATA : 16/07/2025		BDI : 26,50%											
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	BAIRRO: CATÚ, HORIZONTE / CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.620,66	1,72%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.298,44	0,70%
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 102.425,98	31,41%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 197.572,99	60,59%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.177,82	5,57%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 68.269,74	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 257.826,15	
VALOR TOTAL:		R\$ 326.095,89	

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061055413-7

JOSE
WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189
075300

Assinado de
forma digital por
JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189075
300

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE, (MAPP 4572)	DATA : 16/07/2025		BDI : 26,50%											
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	BAIRRO: CATÚ, HORIZONTE / CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE															



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061785413-7

Assinado de
forma digital por
JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:921890
75300
FERREIRA DA
SILVA:921890753
00



	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE, (MAPP 4572)	DATA: 16/07/2025	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO: CATU, HORIZONTE / CE	SEMPRA	025.1 COM DESOBERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	%
VALORES ADOTADOS			
1,0	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2,0	S + G	SEGURO + GARANTIA CONTRATUAIS	0,32
3,0	R	RISCOS	0,59
4,0	DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5,0	L	LUCRO	6,85
TOTAL			12,58

6.0	I	IMPOSTOS	
6.1		PIS	0,65
6.2		COFINS	3,00
6.3		ISSQN	2,50
6.4		CPRB	4,50
TOTAL			10,65

I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB		26,50%
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$	

B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:	26,50%
---	---------------

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061.85413-7

JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189075300

Assinado de
forma digital
por JOSE
WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189
075300

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE, (MAPP 4572)		DATA : 16/07/2025	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO: CATÚ, HORIZONTE / CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE			

1.1. CPMH-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	88,00000000	R\$ 21,74
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	34,52640000	R\$ 73,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.443,21
VALOR:					4.443,21

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,0500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9300
TOTAL Material:					R\$ 108,9055

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,5800
VALOR:					136,47

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 61,2000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 136,3816

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 14,2500
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,7300
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 253,5200
VALOR:					389,90

3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700
TOTAL Material:					R\$ 3,2700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,0300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,7800

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE, (MAPP 4572)		DATA : 18/07/2025	BDI : 26,50%												
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	47,48%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO: CATÚ, HORIZONTE / CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																


 134
 P.S.
 TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,1495

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9400	R\$ 0,9850
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 316,1300	R\$ 10,7484
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1600	R\$ 0,1539
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 36,5200	R\$ 0,5478
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4351
VALOR:					21,85

3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 13,7800	R\$ 36,5170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5170
VALOR:					36,52

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,2800	R\$ 48,4538
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,9200	R\$ 72,3577
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:					R\$ 237,4115

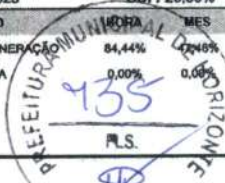
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 137,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,8000
VALOR:					375,21

4.1. CPMH C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREDADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,53	R\$ 1,08
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,33	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,48	R\$ 12,67
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,54	R\$ 8,63
TOTAL Material:					R\$ 21,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,03	R\$ 5,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,78	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,68

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE, (MAPP 4572)	DATA : 16/07/2025	BDI : 26,50%											
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>MODAL</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MODAL	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	MODAL	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	BAIRRO: CATU, HORIZONTE / CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	VALOR: 37,03													

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,7800	R\$ 1,0335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0335
VALOR:						1,03

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7

JOSE WAGNER
 FERREIRA DA
 SILVA:9218907530
 0

Assinado de forma
 digital por JOSE
 WAGNER FERREIRA DA
 SILVA:92189075300

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE, (MAPP 4572)	DATA: 16/07/2025	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.17.1	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BAIRRO: CATÚ, HORIZONTE / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA



CPMH-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	88,00000000	R\$ 21,74	R\$ 1.913,12
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	34,52640000	R\$ 73,28	R\$ 2.530,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.443,21
VALOR:						4.443,21

CPMH C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREDADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,53	R\$ 1,08
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,33	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,48	R\$ 12,67
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,54	R\$ 8,63
TOTAL Material:						R\$ 21,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,03	R\$ 5,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,78	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,68
VALOR:						37,03

Jackson de Castro Rodrigues
 Eng. Civil
 RNP 061685413-7

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300
 Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE, (MAPP 4572)	DATA : 16/07/2025		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO: CATÚ, HORIZONTE / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.620,66	55,26 %	44,74 %	100,00 %
			R\$ 3.105,98	R\$ 2.514,68	R\$ 5.620,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.298,44	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.298,44		R\$ 2.298,44
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 102.425,98	55,00 %	45,00 %	100,00 %
			R\$ 56.334,29	R\$ 46.091,69	R\$ 102.425,98
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 197.572,99	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 118.543,79	R\$ 79.029,20	R\$ 197.572,99
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 18.177,82		100,00 %	100,00 %
				R\$ 18.177,82	R\$ 18.177,82
		R\$ 326.095,89	R\$ 180.282,50	R\$ 145.813,39	R\$ 326.095,89
			R\$ 180.282,50	R\$ 326.095,89	R\$ 326.095,89

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061085413-7

JOSE
WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189
075300

Assinado de
forma digital por
JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189075
300

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CATU DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 4572 REFERENTE AO CONVÊNIO COM A SOP Nº 004/CIDADES/2021

DATA: 14/08/2025

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$)
R\$ 434.794,22

RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES

ORDEM	EMPRESA	C.N.P.J.	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	OBSERVAÇÕES
1	WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	14.781.255/0001-43	R\$ 325.095,89	25,00%	ATENDE	Sem observações.

Ricardo Dantas Sampaio
Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.725.343-00
Portaria Nº 041/2025

Daniilo Vieira
Danilo Vieira
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 062004598-1
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CATU DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 4572 REFERENTE AO CONVÊNIO COM A SOP Nº 004/CIDADES/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS

Análise de Exequibilidade (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021)			
Valores de Referência			
Valor orçado pela Administração:		R\$	434.794,22
75% do valor do orçado pela Administração:		R\$	326.095,66

PROPOSTAS			
ORDEM	EMPRESAS	VALOR DE PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA EXEQUÍVEL?
1	WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	R\$ 326.095,89	SIM

CONCLUSÃO

A proposta apresenta 75% do valor do orçamento de referências, logo é exequível, nos termos do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021.

HORIZONTE, 14/08/2025

Francisco Danilo Vieira Barbosa

FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.263-00
Portaria Nº 011/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CATU DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPF 4572 REFERENTE AO CONVÊNIO COM A SOP Nº 004/CIDADES/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA

RNP: 062004598-1

EMPRESA: WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

C.N.P.J.: 14.781.255/0001-43



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

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

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

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços exequíveis na forma do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações)

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Atendeu às exigências deste edital, sem condições ilegais, omissões, erros, divergências ou conflitos.

☒ 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:

D.V.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CATU DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 4572 REFERENTE AO CONVÊNIO COM A SOP Nº 004/CIDADES/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA

RNP: 062004598-1

EMPRESA: WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

C.N.P.J.: 14.781.255/0001-43



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\$ 13,78	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	84,44%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 7,47	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 1.643,40	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.518,00	

☒

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.

1.2.3 - Apresentou as composições mantendo os mesmos insumos especificados no orçamento de referência, de modo a não modificar as especificações do projeto.

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência.

☒

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

OBS:



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CATU DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO Nº 004/2021 REFERENTE AO CONVÊNIO COM A SOP Nº 004/CIDADES/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE: FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

EMPRESA: WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
C.N.P.J.: 14.781.255/0001-43



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 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA ATENDE
ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.06.17.1 EM SEU ITEM 7

HORIZONTE, 14/08/2025

Francisco Danilo Vieira Barbosa
FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.725.363-00
Portaria Nº 011/2025