



MEF CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA SDO SEM DOMINAÇÃO OFICIAL S/N GALPÃO
 BAIRRO AGUA DAS VELHAS – ITAREMA -CE CEP 62590-000
 CNPJ: 14.412.518/0001-47
 FONE: (88) 9930-6165 e-mail: mef.construcoesltda1@gmail.com

CARTA PROPOSTA

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

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1
 Data e Hora de Abertura: 30/04/2025 às 09:00
 Razão Social: MEF CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ e Inscrição Estadual: 14.412.518/0001-47 / 06.586051-9
 Endereço Comercial: RUA SDO SEM DOMINAÇÃO OFICIAL S/N GALPÃO BAIRRO AGUA DAS VELHAS – ITAREMA -CE CEP 62590-000
 Telefone/E-mail: (88) 9930-6165 e-mail: mef.construcoesltda1@gmail.com
 Banco, Agência e n.º da Conta: Banco do Brasil, 3881-4, 25189-7

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE. ATRAVES DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021.

N.º	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE. ATRAVES DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021.	01	UNID	R\$ 123.346,13	R\$ 123.346,13
VALOR TOTAL E DE R\$ 123.346,13 – CENTO E VINTE E TRES MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS					

VALOR DA PROPOSTA R\$ 123.346,13 – CENTO E VINTE E TRES MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprira 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 a execução dos serviços inclusive as relacionadas com:
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvará, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexas planilhas, composições de preços e demais informações exigidas no edital.

Itarema, 30 de abril de 2025.

MEF CONSTRUÇÕES LTDA

JOSE EDSON
 ANASTACIO
 COSTA:0125281
 5360

Assinado digitalmente por JOSE EDSON ANASTACIO COSTA:01252815360
 ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45816309000148, OU=AC SyngularID
 Multiple: CN=JOSE EDSON ANASTACIO COSTA:01252815360
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxx PDF Reader Versão: 2024.4.0

JOSE EDSON ANASTACIO COSTA
 CPF N.º 012.528.153-60
 Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVES DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA :	30/04/2025	BDI :	26,50%				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	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							R\$ 3.213,26	R\$ 4.064,73
1.1	ADM-HORIZONTE001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - (ENCARGOS 48,69% INCLUSO)	Composições Próprias	%	14,32	R\$ 224,39	R\$ 283,85	R\$ 3.213,26	R\$ 4.064,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.581,34	R\$ 2.000,42
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 125,73	R\$ 159,05	R\$ 1.508,76	R\$ 1.908,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	R\$ 362,91	R\$ 459,08	R\$ 72,58	R\$ 91,82
3	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 28.906,06	R\$ 36.566,44
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	577,54	R\$ 33,47	R\$ 42,34	R\$ 19.330,26	R\$ 24.453,04
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 33,52	R\$ 42,40	R\$ 670,40	R\$ 848,00
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 445,27	R\$ 563,27	R\$ 8.905,40	R\$ 11.265,40
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 61.890,88	R\$ 78.294,60
4.1	COMP-HORIZONTE01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	1.816,58	R\$ 34,07	R\$ 43,10	R\$ 61.890,88	R\$ 78.294,60
5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.915,79	R\$ 2.419,94
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.016,62	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 1.915,79	R\$ 2.419,94
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.838,80
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 97.507,33
								VALOR TOTAL:	R\$ 123.346,13
Cento e Vinte e Três Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Treze centavos									

JOSE EDSON ANASTACIO COSTA:012 52815360

MEF CONSTRUÇÕES LTDA

JOSE EDSON ANASTACIO COSTA
CPF N.º 012.528.153-60
Sócio Administrador

MEF CONSTRUÇÕES LTDA

ANTÔNIO ALAN DUARTE DO NASCIMENTO
CREA N.º 0611590190
CPF N.º 037.447.543-50
Engenheiro Civil



Documento assinado digitalmente
 ANTONIO ALAN DUARTE DO NASCIMENTO
 Data: 30/04/2025 12:26:18-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025 BDI : 26,50%							
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20,1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.064,73	50,84 % R\$ 2.066,51	49,16 % R\$ 1.998,22	100,00 % R\$ 4.064,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.000,42	100,00 % R\$ 2.000,42		100,00 % R\$ 2.000,42
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 36.566,44	50,00 % R\$ 18.283,22	50,00 % R\$ 18.283,22	100,00 % R\$ 36.566,44
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 78.294,60	50,00 % R\$ 39.147,30	50,00 % R\$ 39.147,30	100,00 % R\$ 78.294,60
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.419,94	50,00 % R\$ 1.209,97	50,00 % R\$ 1.209,97	100,00 % R\$ 2.419,94
		R\$ 123.346,13	R\$ 62.707,42	R\$ 60.638,71	R\$ 123.346,13
			R\$ 62.707,42	R\$ 123.346,13	



MEF CONSTRUÇÕES LTDA
 Assinado digitalmente por JOSE EDSON ANASTACIO COSTA
 JOSE EDSON ANASTACIO COSTA:01252815360
 2815360

JOSE EDSON ANASTACIO COSTA
 CPF N.º 012.528.153-60
 Sócio Administrador

MEF CONSTRUÇÕES LTDA

Documento assinado digitalmente



ANTÔNIO ALAN DUARTE DO NASCIMENTO
 Data: 30/04/2025 12:23:46-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANTÔNIO ALAN DUARTE DO NASCIMENTO
 CREA N.º 0611590190
 CPF N.º 037.447.543-50
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025	BDI : 26,50%							
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							

1.1. ADM-HORIZONTE001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - (ENCARGOS 48,69% INCLUSO) (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,37500000	4.230,24	1.586,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,00000000	11.876,98	11.876,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,463,32
Custo Horário da Execução:					R\$ 13.463,3200
Produção da Equipe:					60,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 224,3887
Custo Direto Total:					R\$ 224,39
VALOR:					R\$ 224,39

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 26,76	R\$ 27,30
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 11,03	R\$ 49,64
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 10,96	R\$ 1,64
TOTAL Material:					R\$ 100,43
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 12,65	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
VALOR:					R\$ 125,73

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	R\$ 58,01	R\$ 116,02
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	R\$ 1,18	R\$ 4,72
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	R\$ 2,32	R\$ 9,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 130,02
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 13,09	R\$ 52,36
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	R\$ 18,12	R\$ 72,48
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	R\$ 21,61	R\$ 108,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 232,89
VALOR:					R\$ 362,91

3.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 16,56	R\$ 4,97



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021			DATA : 30/04/2025	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1			FLS.	
		Composições Próprias	VERSÃO	HORA	MES
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 12,65	R\$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 73,75	R\$ 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 314,24	R\$ 0,22
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,61	R\$ 0,90
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,27	R\$ 21,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,00	R\$ 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 33,52	R\$ 0,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,44
					VALOR:	R\$ 33,47

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\$ 12,65	R\$ 33,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,52
					VALOR:	R\$ 33,52

3.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,56	R\$ 33,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,85	R\$ 75,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 336,25	R\$ 336,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 336,25
					VALOR:	R\$ 445,27

4.1. COMP-HORIZONTE01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,04	R\$ 1,00
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 93,61	R\$ 0,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 77,63	R\$ 11,64
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 52,87	R\$ 7,93
					TOTAL Material:	R\$ 19,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,56	R\$ 4,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025	BDI : 26,50%							
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 62,78	R\$ 4,02
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 177,28	R\$ 0,47
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 85,27	R\$ 3,81
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 206,56	R\$ 4,54
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 49,06	R\$ 2,26
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 93,61	R\$ 1,93
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 111,64	R\$ 5,81
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 264,51	R\$ 3,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 7,26
TOTAL Material:					R\$ 7,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,31
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 20,86
TOTAL Serviço:					R\$ 31,34
VALOR:					R\$ 73,75

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 97,29	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 276,59	R\$ 3,84
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 84,13	R\$ 0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 232,02	R\$ 3,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35
VALOR:					R\$ 7,31

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 178,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE. ATRAVES DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025	BDI : 26,50%							
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 12,65	R\$ 126,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,31	R\$ 8,89
TOTAL Serviço:					R\$ 8,89	
VALOR:					R\$ 314,24	

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
TOTAL Geral:					R\$ 16,11	
VALOR:					R\$ 16,11	

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,00	R\$ 0,67
TOTAL Geral:					R\$ 20,63	
VALOR:					R\$ 20,63	

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Geral:					R\$ 18,48	
VALOR:					R\$ 18,48	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 75,35	R\$ 1,19
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 194,64	R\$ 5,03
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 301,56	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 583,37	R\$ 24,31
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,67	R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/04/2025		BDI: 26,50%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVES DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 126,91	R\$ 5,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 18.222,65	R\$ 7,29
TOTAL Material:					R\$ 7,29	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 12,65	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,64	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 30,30	R\$ 33,33
TOTAL Serviço:					R\$ 33,33	
VALOR:					R\$ 79,08	

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,01	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 0,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,66	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,31	
VALOR:					R\$ 3,61	

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,83	R\$ 33,83
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00	R\$ 4,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,00	R\$ 4,98
TOTAL Geral:					R\$ 58,01	
VALOR:					R\$ 58,01	

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
TOTAL Geral:					R\$ 62,78	
VALOR:					R\$ 62,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025	BDI : 26,50%							
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,93	R\$ 62,93
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
TOTAL Geral:						R\$ 177,28
VALOR:						R\$ 177,28

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
TOTAL Geral:						R\$ 75,35
VALOR:						R\$ 75,35

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,94	R\$ 56,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,00	R\$ 41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,00	R\$ 14,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,00	R\$ 62,35
TOTAL Geral:						R\$ 194,64
VALOR:						R\$ 194,64

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
TOTAL Geral:						R\$ 97,29
VALOR:						R\$ 97,29

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MEF CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE. ATRAVES DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025	BDI : 26,50%		
DESCRICOÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	FONTE Composições Próprias	VERSÃO PRÓPRIA	HORA 0,00%	MES 0,00%

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)		H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)		H	1,00000000	R\$ 92,34	R\$ 92,34
I2701	DEPRECIACÃO		H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
I2702	JUROS		H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
I2703	MANUTENÇÃO		H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96
TOTAL Geral:						R\$ 276,59
VALOR:						R\$ 276,59

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.		H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
I2701	DEPRECIACÃO		H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS		H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
TOTAL Geral:						R\$ 85,27
VALOR:						R\$ 85,27

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.		H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.		H	1,00000000	R\$ 66,69	R\$ 66,69
I2701	DEPRECIACÃO		H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS		H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
I2703	MANUTENÇÃO		H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60
TOTAL Geral:						R\$ 206,56
VALOR:						R\$ 206,56

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)		H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)		H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
I2701	DEPRECIACÃO		H	1,37200000	R\$ 1,00	R\$ 1,37
I2702	JUROS		H	0,30330000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
I2703	MANUTENÇÃO		H	1,73300000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
TOTAL Geral:						R\$ 20,04
VALOR:						R\$ 20,04

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Total



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025	BDI : 26,50%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
					TOTAL Geral:	R\$ 49,06
					VALOR:	R\$ 49,06

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,57	R\$ 22,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
					TOTAL Geral:	R\$ 93,61
					VALOR:	R\$ 93,61

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
					TOTAL Geral:	R\$ 38,35
					VALOR:	R\$ 38,35

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,22	R\$ 48,22
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,00	R\$ 19,80
					TOTAL Geral:	R\$ 106,37
					VALOR:	R\$ 106,37

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 18,48	R\$ 13,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/04/2025		BDI : 26,50%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 57,29	R\$ 51,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,49	R\$ 138,18
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 68,89	R\$ 57,59
TOTAL Material:						R\$ 247,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,65	R\$ 75,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,90

VALOR: R\$ 336,25

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,11	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,63	R\$ 20,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,49	R\$ 138,18
TOTAL Material:						R\$ 138,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,65	R\$ 75,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,31	R\$ 6,56
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,08	R\$ 66,11
TOTAL Serviço:						R\$ 72,67

VALOR: R\$ 307,38

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,41	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 19,35	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 16,56	R\$ 1,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 12,65	R\$ 8,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 307,38	R\$ 10,45
TOTAL Serviço:						R\$ 10,45

MFP CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ATRAVES DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025	BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	FONTE Composições Próprias	VERSÃO PRÓPRIA	HORA 0,00%	MES 0,00%

VALOR: R\$ 21,27

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
					TOTAL Geral:	R\$ 301,56

VALOR: R\$ 301,56

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,00	R\$ 211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,00	R\$ 70,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,00	R\$ 281,81
					TOTAL Geral:	R\$ 583,37

VALOR: R\$ 583,37

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 97,29	R\$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 276,59	R\$ 2,06
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,13	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 232,02	R\$ 1,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 12,65	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19

VALOR: R\$ 4,00

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\$ 12,65	R\$ 33,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,52

VALOR: R\$ 33,52

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVES DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025	BDI : 28,50%										
DESCRICOÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Programas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	FLS. 444		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES										
Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
					TOTAL Geral:	R\$ 26,67
					VALOR:	R\$ 26,67

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,34	R\$ 92,34
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,00	R\$ 9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,00	R\$ 3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,00	R\$ 7,90
					TOTAL Geral:	R\$ 126,91
					VALOR:	R\$ 126,91

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,59
					VALOR:	R\$ 14,59

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,59
					VALOR:	R\$ 14,59

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,42	R\$ 3,85
					TOTAL Material:	R\$ 3,85
					VALOR:	R\$ 3,85

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,48	R\$ 33,83
					TOTAL Material:	R\$ 33,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	FONTE Composições Próprias	VERSÃO PRÓPRIA
		HORA	MES
		0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 33,83
--------	-----------

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,42	R\$ 56,94
TOTAL Material:					R\$ 56,94

VALOR:	R\$ 56,94
--------	-----------

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,42	R\$ 92,34
TOTAL Material:					R\$ 92,34

VALOR:	R\$ 92,34
--------	-----------

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,42	R\$ 71,82
TOTAL Material:					R\$ 71,82

VALOR:	R\$ 71,82
--------	-----------

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,42	R\$ 62,93
TOTAL Material:					R\$ 62,93

VALOR:	R\$ 62,93
--------	-----------

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,42	R\$ 66,69
TOTAL Material:					R\$ 66,69

VALOR:	R\$ 66,69
--------	-----------

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,42	R\$ 22,57
TOTAL Material:					R\$ 22,57

VALOR:	R\$ 22,57
--------	-----------

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1

DATA : 30/04/2025 BDI : 26,50%

FONTE VERSÃO HORA MES

Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,42	R\$ 2,05
TOTAL Material:					R\$ 2,05	
VALOR:					R\$ 2,05	

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,42	R\$ 48,22
TOTAL Material:					R\$ 48,22	
VALOR:					R\$ 48,22	

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,42	R\$ 92,34
TOTAL Material:					R\$ 92,34	
VALOR:					R\$ 92,34	

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,42	R\$ 79,52
TOTAL Material:					R\$ 79,52	
VALOR:					R\$ 79,52	

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,00	R\$ 3,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
TOTAL Geral:					R\$ 17,41	
VALOR:					R\$ 17,41	

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,00	R\$ 3,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,00	R\$ 1,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,00	R\$ 1,94
TOTAL Geral:					R\$ 19,35	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE. ATRAVES DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	FONTE Composições Próprias	VERSÃO PRÓPRIA
		HORA	MES
		0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 19,35

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 111,64

VALOR: R\$ 111,64

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,48
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,82
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 264,51

VALOR: R\$ 264,51

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,91

VALOR: R\$ 12,91

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,75

VALOR: R\$ 19,75

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,75

VALOR: R\$ 19,75

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MEF CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE. ATRAVES DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025	BDI : 26,50%		
DESCRICOÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	FONTE Composições Próprias	VERSÃO PRÓPRIA	HORA 0,00%	MES 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,65
					VALOR:	R\$ 12,65

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,48	R\$ 22,48	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,48
					VALOR:	R\$ 22,48

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,59
					VALOR:	R\$ 14,59

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,75
					VALOR:	R\$ 19,75

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,80
					VALOR:	R\$ 16,80

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,75
					VALOR:	R\$ 19,75

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVES DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025	BDI : 26,50%								
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								

VALOR:	R\$ 19,75
--------	-----------

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,59
VALOR:					R\$ 14,59

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,59
VALOR:					R\$ 14,59

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,75
VALOR:					R\$ 19,75

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,59
VALOR:					R\$ 14,59

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,75
VALOR:					R\$ 19,75

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 1,18
VALOR:					R\$ 1,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021

DESCRÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1

DATA : 30/04/2025 BDI : 26,60%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
TOTAL Geral:						R\$ 17,52
VALOR:						R\$ 17,52

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,00	R\$ 1,39
TOTAL Geral:						R\$ 18,91
VALOR:						R\$ 18,91

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,35	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 106,37	R\$ 6,26
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,52	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 18,91	R\$ 3,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,12	R\$ 5,11
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,80	R\$ 0,64
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,01	R\$ 5,95
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,07	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,97	R\$ 0,30
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 499,78	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 12,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 16,40	R\$ 0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 12,65	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,40
VALOR:						R\$ 30,30

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE. ATRAVES DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	FONTE Composições Próprias	VERSÃO PRÓPRIA
		HORA	MES
		0,00%	0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,00	R\$ 17,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97
TOTAL Geral:						R\$ 23,65
VALOR:						R\$ 23,64

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,00	R\$ 17,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,00	R\$ 5,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,00	R\$ 11,05
TOTAL Geral:						R\$ 34,70
VALOR:						R\$ 34,69

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,00	R\$ 1,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,00	R\$ 0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,00	R\$ 0,71
TOTAL Geral:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 2,32

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
TOTAL Geral:						R\$ 84,13
VALOR:						R\$ 84,13

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,52	R\$ 79,52
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
TOTAL Geral:						R\$ 232,02
VALOR:						R\$ 232,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 30/04/2025		BDI : 26,50%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE. ATRAVES DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,00	R\$ 12,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,00	R\$ 4,28
					TOTAL Geral:	R\$ 36,87
					VALOR:	R\$ 36,87

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,00	R\$ 12,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,00	R\$ 4,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,00	R\$ 17,12
					TOTAL Geral:	R\$ 53,99
					VALOR:	R\$ 53,99

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 75,35	R\$ 3,42
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 194,64	R\$ 4,15
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,69	R\$ 4,63
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,87	R\$ 0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 53,99	R\$ 3,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 12,65	R\$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,06
					VALOR:	R\$ 20,86

MEF CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado digitalmente por JOSE EDSON ANASTACIO COSTA em 30/04/2025 12:22:03-0300
CPF N.º 012.528.153-60
Sócio Administrador

JOSE EDSON ANASTACIO COSTA
CPF N.º 012.528.153-60
Sócio Administrador

MEF CONSTRUÇÕES LTDA
Documento assinado digitalmente
ANTÔNIO ALAN DUARTE DO NASCIMENTO
Data: 30/04/2025 12:22:03-0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

ANTÔNIO ALAN DUARTE DO NASCIMENTO
CREA N.º 0611590190
CPF N.º 037.447.543-50
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVES DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVENIO COM A SOP N.º 010/2021	DATA : 30/04/2025	BDI : 26,50%							
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 2025.03.20.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Propria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES	Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%
COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES							
Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%							

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	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%

MEF CONSTRUÇÕES LTDA
 JOSE EDSON ANASTACIO COSTA:012 52815360
 SÓCIO ADMINISTRADOR

gov.br
 Documento assinado digitalmente
 ANTONIO ALAN DUARTE DO NASCIMENTO
 Data: 30/04/2025 12:25:17-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ANTÔNIO ALAN DUARTE DO NASCIMENTO
 CREA N.º 0611900190
 CPF N.º 037.447.543-90
 Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.03.20.1



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVÊNIO COM A SOP Nº010/2021.

DATA: 06/05/2025

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

PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$)
R\$ 177.226,34

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	MEF CONSTRUÇÕES LTDA	15.386.389/0001-22	R\$ 123.346,13	30,40%	NÃO ATENDE	NÃO APRESENTOU PREÇO EXEQUÍVEL. CONFORME A NOVA LEI DE LICITAÇÕES (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021). VALE SALIENTAR QUE A EMPRESA APRESENTOU O CRONOGRAMA, PORÉM ELA APRESENTOU O CRONOGRAMA DIVIDIDO EM MESES E O CRONOGRAMA DE REFERÊNCIA FOI REALIZADO EM DIAS.

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.363-00
Portaria Nº 011/2025

Danilo 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 2025.03.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVÊNIO COM A SOP Nº 010/2021.

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\$ 177.226,34
75% do valor do orçado pela Administração:	R\$ 132.919,76

PROPOSTAS			
ORDEM	EMPRESAS	VALOR DE PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA EXEQUÍVEL?
1	MEF CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 123.346,13	NÃO

CONCLUSÃO

A proposta é menor que o limite mínimo apresentado acima, logo não é exequível, nos termos do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021.

HORIZONTE, 06/05/2025

Francisco Danilo Vieira Barbosa

FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 011/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.03.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVÊNIO COM A SOP Nº 010/2021.

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

EMPRESA: MEF CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J.: 15.386.389/0001-22

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: NÃO APRESENTOU PREÇO EXEQUÍVEL, CONFORME A NOVA LEI DE LICITAÇÕES (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021).

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

ATENDEU NÃO ATENDEU NÃO FOI VERIFICADO

OBS: NÃO APRESENTOU PREÇO EXEQUÍVEL, CONFORME A NOVA LEI DE LICITAÇÕES (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021). VALE SALIENTAR QUE A EMPRESA APRESENTOU O CRONOGRAMA, PORÉM ELA APRESENTOU O CRONOGRAMA DIVIDIDO EM MESES E O CRONOGRAMA DE REFERÊNCIA FOI REALIZADO EM DIAS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.03.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVÉS DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVÊNIO COM A SOP Nº010/2021.

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

EMPRESA: MEF CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J.: 15.386.389/0001-22

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\$ 18,46	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	84,44%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 10,01	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 2.202,20	(Cx D)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.412,00	

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: VALE SALIENTAR QUE A EMPRESA APRESENTOU O CRONOGRAMA, PORÉM ELA APRESENTOU O CRONOGRAMA DIVIDIDO EM MESES E O CRONOGRAMA DE REFERÊNCIA FOI REALIZADO EM DIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.03.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, ATRAVÉS
DO PLANO DE TRABALHO DO MAPP 937, REFERENTE AO CONVÊNIO COM A SOP Nº 010/2021.

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

EMPRESA: MEF CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J.: 15.386.389/0001-22

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:

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 MEF CONSTRUÇÕES LTDA NÃO ATENDE
ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.03.20.1 EM SEU ITEM 7

HORIZONTE, 06/05/2025

Francisco Danilo Vieira Barbosa

FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.883-00
Portaria Nº 011/2025