

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1

DATA DA LICITAÇÃO: 04/08/2021

HORÁRIO: 09hs00mim

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CEARÁ.

CNPJ: 10.744.775/0001-25
Rua Manoel Nunes, 167
Centro | Horizonte - CE
euro.construcoes@hotmail.com

PROPOSTA PADRONIZADA

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**.

A empresa **EURO CONSTRUÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 10.744.775/0001-25, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1**;

(2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937.

VALOR GLOBAL: R\$ 980.713,10 (Novecentos e Oitenta Mil, Setecentos e Treze Reais e Dez Centavos).

Prazo de Execução dos Serviços: **150 (Cento e Cinquenta) dias, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviços**

Validade da proposta: **60 (sessenta) dias.**

Proponente: EURO Construções Ltda.

CNPJ.: 10.744.775/0001-25

Endereço: Rua: Manoel Nunes, nº 167 – Centro – CEP 62.880-016 – Horizonte-Ceará.

Fone/Fax: (85) 99994-2222 - E-mail: euro.construcoes@hotmail.com

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.

- Independente da declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

CNPJ: 10.744.775/0001-25
Rua Manoel Nunes, 167
Centro | Horizonte - CE
euro.construcoes@hotmail.com

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, Encargos Sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Horizonte, 04 de Agosto de 2021

EURO CONSTRUÇÕES LTDA



VICTOR SAVIGNY DE ARRUDA PINHEIRO

Sócio Administrador

Engenheiro Civil CREA-CE 0616145195

CPF 600.433.523-16



CNPJ: 10.744.775/0001-25
Rua Manoel Nunes, 167
Centro | Horizonte - CE
euro.construcoes@hotmail.com



02/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE				

DATA :	30/07/2021	BDI :	26.50%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO	026.1
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO	026.1
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO	026.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	309,21	81,94	39.115,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	119,39	31,64	1.812,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,13	417,40	110,61	1.124,66
3	DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.959,50	17,92	4,75	157.771,87
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	238,26	35,01	9,28	10.552,54
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	238,26	374,78	99,32	112.959,07
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	CPMH-C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18.902,36	26,38	6,99	630.771,75
5	SERVIÇOS FINAIS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.284,68	0,99	0,26	26.605,85
VALOR TOTAL:								980.713,10
Novecentos e Oitenta Mil Setecentos e Treze reais e Dez centavos								



EURO CONTRUÇÕES LTDA
 Victor Savigny de Araújo Pinheiro
 Eng. Civil - CREA 326876 D
 RNP - 0616145195

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					DATA :	30/07/2021	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE								12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.115,00	8,81 % 3.446,03	19,37 % 7.576,58	33,90 % 13.259,99	25,63 % 10.025,17	12,29 % 4.807,23	100,00 % 39.115,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.937,02	100,00 % 2.937,02					100,00 % 2.937,02
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	281.283,48	6,00 % 16.877,01	20,00 % 56.256,70	35,00 % 98.449,22	25,00 % 70.320,87	14,00 % 39.379,68	100,00 % 281.283,48
4	PAVIMENTAÇÃO	630.771,75	10,00 % 63.077,18	20,00 % 126.154,35	35,00 % 220.770,11	25,00 % 157.692,94	10,00 % 63.077,17	100,00 % 630.771,75
5	SERVIÇOS FINAIS	26.605,85				50,00 % 13.302,93	50,00 % 13.302,92	100,00 % 26.605,85
		980.713,10	86.337,24 86.337,24	189.987,63 276.324,87	332.479,32 608.804,19	251.341,91 860.146,10	120.567,00 980.713,10	980.713,10

EURO CONTRUÇÕES LTDA
Victor Hugo de C. Almeida
 Victor Hugo de Almeida
 Eng. Civil - CRE 1326876/D
 RNP - 0611-451195





COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 30/07/2021		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2547

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,85
	TOTAL	7,17

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
	TOTAL	5,41

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

EURO CONSTRUÇÕES LTDA
 Vitor Augusto de Almeida Pinheiro
 Eng. Civil - CREA 326876 D
 RNP - 0616 145195



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA : 30/07/2021

BDI : 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SAO PERMANENTE

2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

EURO CONSTRUÇÕES LTDA
Vitor Augusto da Costa Lima
Eng. Civil - CREA 326876 D
RNP - 0616 145195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 30/07/2021		BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	48,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	12/2018

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MES	1,00000000	5.558,87
B584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MES	0,05000000	12.506,07
TOTAL GERAL:					6184,17
TOTAL PARA 5 MESES:					30920,85
VALOR COM ENCARGOS:					309,21
VALOR BDI (26.50%):					81,94
VALOR COM BDI:					391,15

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,67
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99
TOTAL MATERIAL:					92,97
VALOR SEM ENCARGOS:					107,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,16
VALOR COM ENCARGOS:					119,39
VALOR BDI (26.50%):					31,64
VALOR COM BDI:					151,03

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,65
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,47
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					129,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70
TOTAL MAO DE OBRA:					287,42
VALOR SEM ENCARGOS:					270,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					146,72
VALOR COM ENCARGOS:					417,40
VALOR BDI (26.50%):					110,61
VALOR COM BDI:					528,01

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

Handwritten signatures and initials: "ne", "A", "07", and other marks.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 30/07/2021		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF. 12/2018

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL MATERIAL:						2,13

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,80	0,95
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	241,75	8,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,34	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
TOTAL SERVICO:						9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						12,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						17,92
VALOR BDI (26.50%):						4,75
VALOR COM BDI:						22,67

3.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (26.50%):						9,28
VALOR COM BDI:						44,29

3.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	259,86	259,86
TOTAL SERVICO:						259,86
VALOR SEM ENCARGOS:						280,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,69
VALOR COM ENCARGOS:						374,78
VALOR BDI (26.50%):						99,32
VALOR COM BDI:						474,10

4.1. CPMH-C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials, including a large '08' at the bottom right.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA : 30/07/2021		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE				
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,95	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,08	0,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,46	7,12
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,58	4,14
					TOTAL MATERIAL:	11,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
					VALOR COM ENCARGOS:	26,38
					VALOR BDI (26.50%):	6,99
					VALOR COM BDI:	33,37

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
					VALOR COM ENCARGOS:	0,99
					VALOR BDI (26.50%):	0,26
					VALOR COM BDI:	1,25

EURO CONSTRUÇÕES LTDA
Victor Davielly de Arruda Pinheiro
Eng. Civil - CREA 327376 D
RNP - 0610.145.135

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2752

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 30/07/2021		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	46,69%	12/2018
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE					

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,08	39,66
TOTAL TRANSPORTE:						39,66
VALOR SEM ENCARGOS:						39,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						39,66
VALOR BDI (26,50%):						10,51
VALOR COM BDI:						50,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						15,79
VALOR BDI (26,50%):						4,18
VALOR COM BDI:						19,97

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,66	39,66
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,85	2,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,85	0,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,85	2,74
TOTAL TRANSPORTE:						61,65
VALOR SEM ENCARGOS:						54,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						61,65
VALOR BDI (26,50%):						16,34
VALOR COM BDI:						77,99

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,85	0,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,85	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,85	0,14
TOTAL TRANSPORTE:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,47
VALOR ENCARGOS:						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 30/07/2021		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (26,50%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,59

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,85	0,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,85	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,85	0,37
TOTAL TRANSPORTE:						1,20

VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (26,50%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,52

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,78	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (26,50%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,81

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26,50%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,51

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,85	1,46

Handwritten signatures and the number 11 at the bottom of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2554

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 30/07/2021 BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE																	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,85	0,28
TOTAL TRANSPORTE:						17,95
VALOR SEM ENCARGOS:						10,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,95
VALOR BDI (26,50%):						4,76
VALOR COM BDI:						22,71

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,06	3,44
TOTAL TRANSPORTE:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,44
VALOR BDI (26,50%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,35

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,44	3,44
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,85	1,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,85	0,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,85	0,77
TOTAL TRANSPORTE:						22,16
VALOR SEM ENCARGOS:						14,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						22,16
VALOR BDI (26,50%):						5,87
VALOR COM BDI:						28,03

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26,50%):						5,92
VALOR COM BDI:						28,25

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and marks:
 - A large 'H' or '4' at the bottom left.
 - A signature 've' in the middle.
 - A signature 'A' on the right.
 - The number '12' at the bottom right.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 30/07/2021		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,85	42,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,85	14,36

TOTAL TRANSPORTE: 79,23

VALOR SEM ENCARGOS: 68,96

VALOR ENCARGOS (85,20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 79,23

VALOR BDI (26,50%): 21,00

VALOR COM BDI: 100,23

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,06	82,62

TOTAL TRANSPORTE: 82,62

VALOR SEM ENCARGOS: 82,62

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 82,62

VALOR BDI (26,50%): 21,89

VALOR COM BDI: 104,51

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,62	82,62
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,85	42,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,85	14,36
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,85	63,82

TOTAL TRANSPORTE: 225,67

VALOR SEM ENCARGOS: 215,40

VALOR ENCARGOS (85,20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 225,67

VALOR BDI (26,50%): 59,80

VALOR COM BDI: 285,47

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL MÃO DE OBRA: 22,33

VALOR SEM ENCARGOS: 12,06

VALOR ENCARGOS (85,20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 22,33

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2756
RUBRICA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA : 30/07/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		BDI : 26.50%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		

VALOR BDI (26.50%):	5,92
VALOR COM BDI:	28,25

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	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	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,85	34,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,85	14,12
TOTAL TRANSPORTE:						70,68
VALOR SEM ENCARGOS:						60,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						70,68
VALOR BDI (26.50%):						18,73
VALOR COM BDI:						89,41

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,06	71,15
TOTAL TRANSPORTE:						71,15
VALOR SEM ENCARGOS:						71,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						71,15
VALOR BDI (26.50%):						18,85
VALOR COM BDI:						90,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,15	71,15
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,85	34,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,85	14,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,85	51,34
TOTAL TRANSPORTE:						193,17
VALOR SEM ENCARGOS:						182,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						193,17
VALOR BDI (26.50%):						51,19
VALOR COM BDI:						244,36

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,23	0,00

[Handwritten signatures and marks]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			DATA : 30/07/2021	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE				

I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	225,67	3,13
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	70,68	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	193,17	2,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,73

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR BDI (26,50%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26,50%):						5,92
VALOR COM BDI:						28,25

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,85	21,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,85	7,41
TOTAL TRANSPORTE:						51,69
VALOR SEM ENCARGOS:						41,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						51,69
VALOR BDI (26,50%):						13,70
VALOR COM BDI:						65,39

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,06	50,95
TOTAL TRANSPORTE:						50,95
VALOR SEM ENCARGOS:						50,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,95

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2458

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA : 30/07/2021	BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE																			

VALOR BDI (26,50%):	13,50
VALOR COM BDI:	64,45

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	50,95	50,95
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,85	21,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,85	7,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,85	32,93
TOTAL TRANSPORTE:						135,57
VALOR SEM ENCARGOS:						125,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						135,57
VALOR BDI (26,50%):						35,93
VALOR COM BDI:						171,50

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26,50%):						5,92
VALOR COM BDI:						28,25

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,85	109,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,85	36,48
TOTAL TRANSPORTE:						168,24
VALOR SEM ENCARGOS:						157,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						168,24
VALOR BDI (26,50%):						44,58
VALOR COM BDI:						212,82

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

Handwritten signatures and marks:



 76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 30/07/2021		BDI: 26.50%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,7406667	0,85	109,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,9135556	0,85	36,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,6542222	0,85	145,91

TOTAL TRANSPORTE: 314,15

VALOR SEM ENCARGOS:	303,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	314,15
VALOR BDI (26,50%):	83,25
VALOR COM BDI:	397,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21

TOTAL MAO DE OBRA: 16,21

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26,50%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,51

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	4,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,61

TOTAL TRANSPORTE: 22,59

VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,59
VALOR BDI (26,50%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,58

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	82,62

TOTAL TRANSPORTE: 82,62

VALOR SEM ENCARGOS:	82,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,62
VALOR BDI (26,50%):	21,89
VALOR COM BDI:	104,51

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2760

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 30/07/2021		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE						

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	82,62	82,62
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,85	4,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,85	1,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,85	4,17
TOTAL TRANSPORTE:						109,38
VALOR SEM ENCARGOS:						101,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						109,38
VALOR BDI (26,50%):						28,99
VALOR COM BDI:						138,37

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (26,50%):						4,30
VALOR COM BDI:						20,51

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,85	7,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,85	2,59
TOTAL TRANSPORTE:						26,58
VALOR SEM ENCARGOS:						19,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						26,58
VALOR BDI (26,50%):						7,04
VALOR COM BDI:						33,62

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,06	43,15
TOTAL TRANSPORTE:						43,15
VALOR SEM ENCARGOS:						43,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,15
VALOR BDI (26,50%):						11,43

Handwritten signatures and marks:
 - A large blue checkmark.
 - A signature in blue ink.
 - A signature in black ink.
 - The number "18" written in blue ink.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2761

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA : 30/07/2021															
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		BDI : 26,50%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		<table border="1"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,90%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,00%	
	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE																		

VALOR COM BDI:	54,58
----------------	-------

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	43,15	43,15
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,85	7,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,85	2,59
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,85	8,65
TOTAL TRANSPORTE:						78,38
VALOR SEM ENCARGOS:						70,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						78,38
VALOR BDI (26,50%):						20,77
VALOR COM BDI:						99,15

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (26,50%):						4,30
VALOR COM BDI:						20,51

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,85	1,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,85	0,22
TOTAL TRANSPORTE:						17,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,73
VALOR BDI (26,50%):						4,70
VALOR COM BDI:						22,43

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,85	1,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,85	0,22

(Handwritten signatures and marks)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2762

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA : 30/07/2021 BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE																		

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,85	0,72
TOTAL TRANSPORTE:						18,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,45
VALOR BDI (26,50%):						4,89
VALOR COM BDI:						23,34

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,58	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	78,38	4,61
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,73	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,45	3,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,87

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,84	3,52
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,16	0,71
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,25	4,46
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,15	0,03
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,93	0,24
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	399,91	0,20
TOTAL MATERIAL:						9,16

VALOR SEM ENCARGOS:	20,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	26,01
VALOR BDI (26,50%):	6,89
VALOR COM BDI:	32,90

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,69	0,82
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	135,57	3,50
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	168,24	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	314,15	13,09
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,59	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	109,38	4,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,97

we

20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2763

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 30/07/2021		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	18.873,93
TOTAL MATERIAL:					7,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	26,01
TOTAL SERVICO:					28,61

VALOR SEM ENCARGOS:	51,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	60,88
VALOR BDI (26.50%):	16,13
VALOR COM BDI:	77,01

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,95
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,33
TOTAL MATERIAL:					83,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,10
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	60,88
TOTAL SERVICO:					56,51

VALOR SEM ENCARGOS:	189,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,81
VALOR COM ENCARGOS:	241,75
VALOR BDI (26.50%):	64,06
VALOR COM BDI:	305,81

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	79,23
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	225,67
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,68
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	193,17

[Handwritten signatures and marks]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 30/07/2021		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,14
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	3,34
VALOR BDI (26,50%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (26,50%):	9,28
VALOR COM BDI:	44,29

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26,50%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,51

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,85	1,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,85	0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,85	0,90
TOTAL TRANSPORTE:						19,13

VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,13
VALOR BDI (26,50%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,20



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			DATA : 30/07/2021	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE				

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,13	13,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,66

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	36,21	32,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,33	93,06
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	49,52	41,40
TOTAL MATERIAL:						166,94

VALOR SEM ENCARGOS:	218,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,81
VALOR COM ENCARGOS:	259,86
VALOR BDI (26,50%):	68,86
VALOR COM BDI:	328,72

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,06	1,84
TOTAL TRANSPORTE:						1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,84
VALOR BDI (26,50%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26,50%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,51

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,84	1,84

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' and the number '23'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 30/07/2021 BDI : 26,50% Rubrica
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,85	1,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,85	0,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,85	2,49
TOTAL TRANSPORTE:						22,95
VALOR SEM ENCARGOS:						15,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						22,95
VALOR BDI (26,50%):						6,08
VALOR COM BDI:						29,03

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,06	20,20
TOTAL TRANSPORTE:						20,20
VALOR SEM ENCARGOS:						20,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,20
VALOR BDI (26,50%):						5,35
VALOR COM BDI:						25,55

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26,50%):						5,92
VALOR COM BDI:						28,25

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,20	20,20
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,85	11,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,85	3,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,85	11,38
TOTAL TRANSPORTE:						69,08
VALOR SEM ENCARGOS:						58,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						69,08

Handwritten signatures and the number 24.

ISSAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 2764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 30/07/2021																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDI: 26,50%																
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																

VALOR BDI (26,50%):	18,31
VALOR COM BDI:	87,39

EURO CONTRUÇÕES LTDA

Victor Savigny de
Eng. Civil - CR 03 32787
RNP - 85 45 115

EURO CONTRUÇÕES LTDA
Victor Savigny de
Eng. Civil - CR 03 32787
RNP - 85 45 115

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'X' and the date '25/25'.