

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1 ✓

DATA DA LICITAÇÃO: 05/01/2022 ✓

HORÁRIO: 09hs00mim

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA, NO MUNICÍPIO
DE HORIZONTE-CEARÁ.

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 2021.12.08.1;**

(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 LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL: R\$ 494.995,34 (Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil, Novecentos e Noventa e Cinco Reais e Trinta e Quatro Centavos).

Prazo de Execução dos Serviços: 120 (Cento e Vinte) 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



01/23

- 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 infortunística 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, 05 de Janeiro de 2022.

EURO CONSTRUÇÕES LTDA

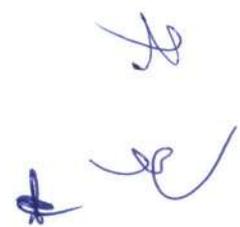


VICTOR SAVIGNY DE ARRUDA PINHEIRO

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		DATA:	03/01/2022	BDI:	26,50% ✓	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		SEINFRA			MES	47,76% ✓
			SEINFRA			DATA REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CPMH 01 ✓	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00 ✓	154,33 ✓	40,90	195,23	19.523,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2872 ✓	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,83 ✓	444,14 ✓	117,70	561,84	522,51
2.2	C1937 ✓	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00 ✓	121,38 ✓	32,17	153,55	3.685,20
DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.1	C0365 ✓	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.767,57 ✓	21,14 ✓	5,60	26,74	74.004,82
3.2	C1256 ✓	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,85 ✓	45,56 ✓	12,07	57,63	5.466,21
3.3	C0836 ✓	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,85 ✓	342,48 ✓	90,76	433,24	41.092,81
PAVIMENTAÇÃO									
4.1	CPMH-C2896 ✓	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.420,86 ✓	31,62 ✓	8,38	40,00	336.834,40
SERVIÇOS FINAIS									
5.1	C3447 ✓	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.369,18 ✓	1,17 ✓	0,31	1,48	13.866,39
						VALOR TOTAL:			484.985,34

Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos

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

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			

DATA:	03/01/2022	BDI:	26,50%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
DATA REF.:	05/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.523,00	12,59 % 2.457,95	29,40 % 5.739,76	26,54 % 5.181,40	31,47 % 6.143,89	100,00 % 19.523,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.207,71	50,00 % 2.103,86	50,00 % 2.103,85			100,00 % 4.207,71
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	120.563,84	20,00 % 24.112,77	30,00 % 36.169,15	30,00 % 36.169,15	20,00 % 24.112,77	100,00 % 120.563,84
4	PAVIMENTAÇÃO	336.834,40	10,00 % 33.683,44	30,00 % 101.050,32	30,00 % 101.050,32	30,00 % 101.050,32	100,00 % 336.834,40
5	SERVIÇOS FINAIS	13.866,39				100,00 % 13.866,39	100,00 % 13.866,39
		494.995,34	62.358,02 62.358,02	145.063,08 207.421,10	142.400,87 349.821,97	145.173,37 494.995,34	494.995,34

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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,50%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos e Imprevistos	0,59
S + G	Seguros e Garantias	0,32
	TOTAL	5,73

	Benefício	
L	Lucro	6,85
	TOTAL	6,85

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

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. ANTERIOR
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 1671

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85% ✓
Mensalista = 47,76% ✓

A + B + C + D

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	03/01/2022	BDI:	26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			REF.	05/2021

1.1. - CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H X MÊS	0,45000000	5.868,9200	2.641,01
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	H X MÊS	0,03070000	14.514,4600	445,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3086,60
TOTAL PARA 4 MESES:						15433,00
FRAÇÃO DE 100%:						154,33 ✓
VALOR COM ENCARGOS:						154,33 ✓
VALOR BDI (26.50%):						40,9
VALOR COM BDI:						195,23

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,8800	119,7600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5200	2,0800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0200	4,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:						125,9200
MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR SEM ENCARGOS:						242,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,58
VALOR COM ENCARGOS:						444,14 ✓
VALOR BDI (26.50%):						117,70
VALOR COM BDI:						561,84

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,6900	27,2238
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7400	18,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4600	42,5700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6600	1,7490
TOTAL MATERIAL:						90,2828
VALOR SEM ENCARGOS:						101,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						121,38 ✓
VALOR BDI (26.50%):						32,17
VALOR COM BDI:						153,55

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

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGINHINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			DATA : 03/01/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGINHINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE				
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0030

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,5800	2,5800
TOTAL MATERIAL:				2,5800

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	285,7800	9,7165
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,2600	0,1206
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:				11,5578

VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	21,14 ✓
VALOR BDI (26.50%):	5,80
VALOR COM BDI:	26,74

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56 ✓
VALOR BDI (26.50%):	12,07
VALOR COM BDI:	57,63

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:				155,5000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	50,6300	39,3901
I0280 BRITA	M3	0,96580000	57,1400	55,1858
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
TOTAL MATERIAL:				186,9759

VALOR SEM ENCARGOS:	241,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,80
VALOR COM ENCARGOS:	342,48 ✓
VALOR BDI (26.50%):	90,76
VALOR COM BDI:	433,24

4.1. CPMH-C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS. 1634
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			DATA : 03/01/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES REF.
					83,85% 47,76% 05/2021
					0,00% 0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,75	1,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,29	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,83	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,55	7,43
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,35	6,80
TOTAL MATERIAL:					14,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	31,62 ✓
VALOR BDI (26.50%):	8,38
VALOR COM BDI:	40,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17 ✓
VALOR BDI (26.50%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

EURO CONTRUÇÕES LTDA
 Victor Savignol de Arruda Pinheiro
 Eng. Civil - CREA 326876 D
 RNP - 0616145195

03

PROCESSAMENTO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 1635

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		MES
			REF.

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,8200	37,1304
TOTAL MATERIAL:					37,1304
VALOR SEM ENCARGOS:					37,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					37,13
VALOR BDI (26.50%):					9,84
VALOR COM BDI:					46,97

I2380 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR SEM ENCARGOS:					6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39
VALOR COM ENCARGOS:					17,21
VALOR BDI (26.50%):					4,56
VALOR COM BDI:					21,77

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	37,1300	37,1300
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7500	2,6789
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7500	0,1852
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7500	2,6789
TOTAL MATERIAL:					69,8830
VALOR SEM ENCARGOS:					49,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39
VALOR COM ENCARGOS:					59,88
VALOR BDI (26.50%):					15,87
VALOR COM BDI:					75,75

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7500	0,2983
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7500	0,0324
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7500	0,1865
TOTAL MATERIAL:					0,5172
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,52

10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,50%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA 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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>49,76%</td> <td>105/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	49,76%	105/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	49,76%	105/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE																

VALOR BDI (26.50%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,66

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7500	0,5889
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7500	0,0640
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7500	0,3680
TOTAL MATERIAL:					1,0209

VALOR SEM ENCARGOS:	1,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,02
VALOR BDI (26.50%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,29

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8600	0,2580
TOTAL MATERIAL:					0,2580

VALOR SEM ENCARGOS:	1,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (26.50%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,58

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	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.50%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,71

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7500	1,4597
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7500	0,0728

Handwritten signatures and the number 77.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 03/01/2022	BDI: 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">PONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">C/MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>Rubrica</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	C/MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	Rubrica	
	PONTE	VERSÃO	HORA	C/MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	Rubrica															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE																		

TOTAL MATERIAL:	20,2725
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,27
VALOR BDI (26.50%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,64

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,0700	3,4538
TOTAL MATERIAL:					3,4538
VALOR SEM ENCARGOS:					3,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,45
VALOR BDI (26.50%):					0,91
VALOR COM BDI:					4,36

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,4500	3,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7500	1,4597
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7500	0,0728
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7500	0,7682
TOTAL MATERIAL:					24,4907
VALOR SEM ENCARGOS:					13,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					24,49
VALOR BDI (26.50%):					6,49
VALOR COM BDI:					30,98

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.50%):					6,70
VALOR COM BDI:					32,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and the number '72'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1638

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	03/01/2022	BDI:	26,80%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	Rod020214
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7500	42,4934
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7500	3,7766

TOTAL MATERIAL: 71,5700

VALOR SEM ENCARGOS:	57,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	71,57
VALOR BDI (26.50%):	18,97
VALOR COM BDI:	90,54

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	82,8900

TOTAL MATERIAL: 82,8900

VALOR SEM ENCARGOS:	82,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,89
VALOR BDI (26.50%):	21,97
VALOR COM BDI:	104,86

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,8900
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7500

TOTAL MATERIAL: 218,2000

VALOR SEM ENCARGOS:	203,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	218,20
VALOR BDI (26.50%):	57,82
VALOR COM BDI:	276,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 25,3000

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.50%):	6,70
VALOR COM BDI:	32,00

Handwritten marks and signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

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

MATERIAL	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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500	3,7134
TOTAL MATERIAL:					63,1991	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,78	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					63,20	
VALOR BDI (26.50%):					16,75	
VALOR COM BDI:					79,95	

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	3,0700	71,3775
TOTAL MATERIAL:					71,3775	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,38	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					71,38	
VALOR BDI (26.50%):					18,92	
VALOR COM BDI:					90,30	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,3800	71,3800
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500	3,7134
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7500	51,2786
TOTAL MATERIAL:					185,8677	
VALOR SEM ENCARGOS:					171,44	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					185,86	
VALOR BDI (26.50%):					49,25	
VALOR COM BDI:					235,11	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,5700	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	218,2000	3,0306
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	63,2000	0,0439
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	185,8600	2,4523





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA :	03/01/2022	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	Rubrica



TOTAL EQUIPAMENTO:	5,5268
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (26.50%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,54

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.50%):	6,70
VALOR COM BDI:	32,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7500	21,4963
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7500	1,9105
TOTAL MATERIAL:					48,7068	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	48,71
VALOR BDI (26.50%):	12,91
VALOR COM BDI:	61,62

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,0700	51,1155
TOTAL MATERIAL:					51,1155	

VALOR SEM ENCARGOS:	51,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,12
VALOR BDI (26.50%):	13,55
VALOR COM BDI:	64,67

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA :	03/01/2022	BDI :	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	Rubrica	



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	51,1200	51,1200
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7500	21,4963
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7500	1,9105
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7500	32,2444
TOTAL MATERIAL:						132,0712
VALOR SEM ENCARGOS:						117,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						132,07
VALOR BDI (26.50%):						35,00
VALOR COM BDI:						167,07

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.50%):						6,70
VALOR COM BDI:						32,00

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7500	109,3004
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7500	9,5942
TOTAL MATERIAL:						144,1946
VALOR SEM ENCARGOS:						129,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						144,19
VALOR BDI (26.50%):						38,21
VALOR COM BDI:						182,40

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7500	109,3004
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7500	9,5942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7500	145,7339
TOTAL MATERIAL:						289,9285
VALOR SEM ENCARGOS:						275,51

Handwritten signature

Handwritten marks and signature

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1672

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			RES
			47,76%
			REF.
			05/2021

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	289,93
VALOR BDI (26.50%):	76,83
VALOR COM BDI:	366,76

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	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.50%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,71

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7500	4,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7500	0,4150
TOTAL MATERIAL:						23,8240

VALOR SEM ENCARGOS:	12,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,82
VALOR BDI (26.50%):	6,31
VALOR COM BDI:	30,13

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0700	82,8900
TOTAL MATERIAL:						82,8900

VALOR SEM ENCARGOS:	82,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,89
VALOR BDI (26.50%):	21,97
VALOR COM BDI:	104,86

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	82,8900	82,8900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7500	4,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7500	0,4150
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7500	4,0854

17

ISSAO PERMANENTE DE LICITACAO
FLS. 1643

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,50%												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	MES	PRE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%
VERSÃO	HORA	MES	PRE												
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE														

TOTAL MATERIAL:	110,7994
VALOR SEM ENCARGOS:	99,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	110,80
VALOR BDI (26.50%):	29,36
VALOR COM BDI:	140,16

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	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.50%):					4,97
VALOR COM BDI:					23,71

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7500	9,2153
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7500	0,8089
TOTAL MATERIAL:					28,7642
VALOR SEM ENCARGOS:					17,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					28,76
VALOR BDI (26.50%):					7,62
VALOR COM BDI:					36,38

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	3,0700	43,2870
TOTAL MATERIAL:					43,2870
VALOR SEM ENCARGOS:					43,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					43,29
VALOR BDI (26.50%):					11,47
VALOR COM BDI:					54,76

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	43,2900	43,2900
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

[Handwritten signatures and marks]

LICITACAO PERMANENTE DE LICITACAO
 FLS 1644
 06/2021
 P. 0111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 03/01/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7500	9,2153
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7500	0,8089
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7500	10,2392

TOTAL MATERIAL:	82,2934
VALOR SEM ENCARGOS:	70,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	82,29
VALOR BDI (26.50%):	21,81
VALOR COM BDI:	104,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.50%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,71

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7500

TOTAL MATERIAL:	20,0933
VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (26.50%):	5,32
VALOR COM BDI:	25,41

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7500

TOTAL MATERIAL:	20,8136
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,81
VALOR BDI (26.50%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,32

19

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			R\$
			47,76% Pte: 10/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,81
VALOR BDI (26.50%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,32

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,7600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	82,2900	4,8406
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8100	3,6724
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,5130

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,9300	4,8732
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,5300	0,9765
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,3700	6,1398
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,3500	0,0392
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,4400	0,3264
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	459,7500	0,2299
TOTAL MATERIAL:						12,5850

VALOR SEM ENCARGOS:	22,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	31,53
VALOR BDI (26.50%):	8,36
VALOR COM BDI:	39,89

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,7100	0,7712
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	132,0700	3,4118
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	144,1900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	289,9300	12,0804
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,8200	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	110,8000	4,6167
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,8801

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 03/01/2022	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19.937,2500	7,9749
TOTAL MATERIAL:					7,9749	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,5300	34,6830
TOTAL SERVICO:					34,6830	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	66,78
VALOR BDI (26.50%):	17,70
VALOR COM BDI:	84,48

C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,4900	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4200	106,6800
TOTAL MATERIAL:					106,6800	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,9600	5,4814
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	66,7800	55,8281
TOTAL SERVICO:					61,3095	

VALOR SEM ENCARGOS:	201,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	285,78
VALOR BDI (26.50%):	75,73
VALOR COM BDI:	361,51

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	71,5700	0,0054
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	218,2000	1,6242
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,2000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	185,8600	1,3974
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0270	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338

[Handwritten signatures and marks]

27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA :	03/01/2022	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	RF
				47,76%	Rubrica
				0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (26.50%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,12

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	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.50%):						10,92
VALOR COM BDI:						52,13

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,0700	1,8420
TOTAL MATERIAL:						1,8420
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.50%):						4,97
VALOR COM BDI:						23,71

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,8400	1,8400
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7500	0,9336
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7500	0,0544

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,36%</td> <td>RUIANA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	RUIANA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	RUIANA														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE																		

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7500	1,1793
TOTAL MATERIAL:						22,7473
VALOR SEM ENCARGOS:						11,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						22,75
VALOR BDI (26.50%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,78

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,0700	20,2620
TOTAL MATERIAL:						20,2620
VALOR SEM ENCARGOS:						20,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,26
VALOR BDI (26.50%):						5,37
VALOR COM BDI:						25,63

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.50%):						6,70
VALOR COM BDI:						32,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7500	11,3642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7500	0,9975
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7500	11,3642
TOTAL MATERIAL:						69,2859
VALOR SEM ENCARGOS:						54,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						69,29
VALOR BDI (26.50%):						18,36
VALOR COM BDI:						87,65

EURO CONTRUÇÕES LTDA
Victor Savigny de Arruda Pinheiro
 Victor Savigny de Arruda Pinheiro
 Eng. Civil - CREA 326876 D
 RNP - 0616 145195