

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**

PROPOSTA DE PREÇOS

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1
DATA DE ABERTURA: 24 DE ABRIL DE 2023
ÀS 09H:00M**

**REF.: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO
BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE
HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.**

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA DE HORIZONTE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1
DATA DE ABERTURA: 24 DE ABRIL DE 2023, ÀS 09H:00M

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1, CUJO OBJETO É: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES EM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

A empresa **VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 24.875.938/0001-13, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA**, portador do RG sob o nº 2001099083786 SSP-CE e inscrito no CPF sob o nº 600.254.153-52, **DECLARA**, sob as penas da lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1**;
2. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhista, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custo e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

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

Apresentamos a V. Sa., nossa proposta de preços para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.15.1**, pelo valor global de **R\$ 395.416,13 (trezentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e dezesseis reais e treze centavos)**, com prazo para execução dos serviços é de **120 (cento e vinte) dias**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** contados a partir da data da sua apresentação.

1 – Identificação da Licitante:

- Razão Social: **VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME**;
- Inscrição CNPJ: **24.875.938/0001-13** / Insc. Estadual C.G.F: **06.522470-1** / Insc. Municipal ISS: **141707**;
- Endereço Completo: **AV Prefeito Jacques Nunes – Nº 1538-C- Sala 03 – Centro - Tianguá- CE – CEP:62320-077**;
- Nº Telefone: **(88) 2133-2711** - E-mail: **via.urbana@hotmail.com**;
- Dados Bancários: **Banco do Brasil – Agência nº 1157-6 – Conta Corrente nº 36530-0**;

-Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 15 de Abril de 2023.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA
CPF: 600.254.153-52
TITULAR DA EMPRESA

José Jonas Tide Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV. Prefeito Jacques Nunes, nº 1539/C, Sala 03 – Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: **via.urbana@hotmail.com** / Fone: (88) 2133-2711

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA: 15/04/2023		BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.
	LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						12.817,03
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	38,41	333,69	12.817,03
2	SERVIÇOS PREELIMINARES						426,72
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,10	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	533,40	426,72
3	DRENAGEM SUPERFICIAL						116.976,04
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.757,16	24,07	66.364,84
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	91,17	52,13	4.752,69
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	91,17	503,00	45.858,51
	PAVIMENTAÇÃO						253.140,05
4.1	CPMH	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições	M2	7.234,64	34,99	253.140,05
5	SERVIÇOS FINAIS						12.056,29
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.146,14	1,48	12.056,29
						VALOR BDI TOTAL:	82.827,71
						VALOR ORÇAMENTO:	312.588,42
						VALOR TOTAL:	395.416,13
Trezentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Treze centavos							

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenale Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0614473195

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 15/04/2023		BDI : 26,50%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE					
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE					

COMISSÃO PERMANENTE DE

FLH. 1605



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	RUBRICA %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.817,03	3,24
2	SERVIÇOS PREELIMINARES	426,72	0,11
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	116.976,04	29,58
4	PAVIMENTAÇÃO	253.140,05	64,02
5	SERVIÇOS FINAIS	12.056,29	3,05
VALOR BDI TOTAL:		82.827,71	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		312.588,42	
VALOR TOTAL:		395.416,13	

Trezentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Treze centavos

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN: 0614473195

VIA URBANA
 FLS Nº 04/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	DATA: 15/04/2023		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	MES	47,75%	REF.
					05/2021

1.1. CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46	725,72
TOTAL Mão de Obra:						6.594,64
VALOR:						263,79

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,5700	19,9614
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,7400	13,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,9400	31,2300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,5500	1,2825
TOTAL Material:						66,2139

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						97,31

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	49,4600	98,9200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,3800	1,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,7500	3,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						103,4400

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						421,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,8900	1,8900
TOTAL Material:						1,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 15/04/2023		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE						



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3400	1,0850
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	245,2400	8,3382
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,5500	0,0944
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					10,1358

VALOR:	19,03
--------	-------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
--------	-------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	262,7900	262,7900
TOTAL Serviço:					262,7900

VALOR:	397,63
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,68	1,08
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,55	0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	36,33	5,45
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,25	4,99
TOTAL Material:					10,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL: RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 15/04/2023

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



TOTAL Mão de Obra:

15,56

VALOR:

27,66

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VIA URBANA

FLS Nº 07/22



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 15/04/2023

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					6.594,64
VALOR:					263,79

CPMH - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,68
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	36,33
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,25
TOTAL Material:					10,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					27,66

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP: 0614473195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 15/04/2023		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	5 ISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 16210				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE					



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,5500	80,1536
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,5500	7,0357
TOTAL Material:					112,4893
VALOR:					112,49

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,5500	25,0695
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5500	2,7232
TOTAL Material:					53,0927
VALOR:					53,09

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,5500	0,4319
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,5500	0,0469
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,5500	0,2699
TOTAL Material:					0,7487
VALOR:					0,75

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 15/04/2023

BDI: 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021



Material		FORTE	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	0,5500	3,4239
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5500	0,3043
TOTAL Material:						22,4682
VALOR:						22,47

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,5500	0,9507
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,5500	0,0417
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,5500	0,5282
TOTAL Material:						20,2606
VALOR:						20,26

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

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

Material		FORTE	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	0,5500	6,7579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5500	0,5932
TOTAL Material:						26,0911
VALOR:						26,09

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

Material		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	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,3100	52,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5500	25,0695
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5500	2,7232
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,5500	37,6043
TOTAL Material:						143,0070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 15/04/2023		BDI : 26,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	5 MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLN. 168				
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE					

VALOR: 143,01



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,2500	37,4625
TOTAL Material:					37,4625
VALOR:					37,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,2500	52,3125
TOTAL Material:					52,3125
VALOR:					52,31

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,2300	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	166,7200	2,3156
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	53,0900	0,0369
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	143,0100	1,8869
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,2394

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					4,67

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	59,2300	0,0045
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	166,7200	1,2410
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,0900	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	143,0100	1,0753

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VIA URBANA

FLS Nº 11/22



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 15/04/2023		BDI : 26,50%		
VERSÃO		HORA	MES	REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021



TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,3208

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					2,55

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,0900	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	65,3300	3,8429
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7300	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,2600	3,5753
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,4182

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,8800	3,5712
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,3200	0,7160
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,3400	4,5036
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,1900	0,0287
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,9900	0,2394
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	337,1500	0,1686
TOTAL Material:					9,2275

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					27,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,5500	1,2460
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,5500	0,0622
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,5500	0,6558
TOTAL Material:					20,7040
VALOR:					20,70

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 15/04/2023		BDI : 26,50%		
		FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE					
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE					

5

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FLX

1624



TOTAL Mão de Obra: 41,2075

VALOR: 41,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,4600	37,4600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,5500	15,7639
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,5500	1,4010
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,5500	23,6459
TOTAL Material:					103,5708

VALOR: 103,57

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

Material	FORTE	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
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	31,7300	31,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5500	6,7579
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5500	0,5932
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,5500	7,5088
TOTAL Material:					65,3299

VALOR: 65,33

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	27,2200	27,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,5500	1,9645
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,5500	0,1358
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,5500	1,9645
TOTAL Material:					49,4648

VALOR: 49,46

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

Material	FORTE	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	0,5500	80,1536
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,5500	7,0357
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,5500	106,8715

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VIA URBANA

FLS Nº 13

22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DATA : 15/04/2023

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE**LOCAL:** RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

TOTAL Material: 219,3608

VALOR: 219,36

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,8000	27,2160
TOTAL Material:					27,2160
VALOR:					27,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5500	1,0704
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5500	0,0534
TOTAL Material:					19,8638
VALOR:					19,86

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,2500	2,5313
TOTAL Material:					2,5313
VALOR:					2,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,3500	1,3500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,5500	0,6846
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,5500	0,0399
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,5500	0,8648
TOTAL Material:					21,6793
VALOR:					21,68

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 15/04/2023		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE					

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLH

1616



VALOR: 25,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,2500	31,7250
					TOTAL Material:	31,7250
					VALOR:	31,73

I2740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500	60,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5500	3,4239
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5500	0,3043
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,5500	2,9960
					TOTAL Material:	86,2142
					VALOR:	86,21

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,5500	15,7639
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,5500	1,4010
				TOTAL Material:		42,4649
				VALOR:		42,46

I0591 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,2500	60,7500
					TOTAL Material:	60,7500
					VALOR:	60,75

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VIA URBANA

FLS Nº 15/20



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 15/04/2023

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,2500	60,7500
TOTAL Material:					60,7500
VALOR:					60,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,5300	2,5300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5500	1,0704
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5500	0,0534
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,5500	0,5634
TOTAL Material:					22,9572
VALOR:					22,96

I253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	42,4600	0,6723
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	103,5700	2,6756
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	112,4900	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	219,3600	9,1400
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,4700	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	86,2100	3,5921
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,0800
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	14.620,6500	5,8483
TOTAL Material:					5,8483
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VIA URBANA

FLS Nº

16/02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE**LOCAL:** RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 15/04/2023

BDI : 28,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,0800	RUBRICA 7880
					TOTAL Serviço:	29,7880
					VALOR:	54,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7000	14,7798
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		14,7798

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	37,1300	33,3093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,3100	87,4200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	40,6500	33,9834
				TOTAL Material:		154,7127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	262,79

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,5500	0,9507
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,5500	0,0417
					TOTAL Material	19,7324
					VALOR:	19,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VIA URBANA

FLS Nº 17/22



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL: RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 15/04/2023

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500	60,7500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5500	31,1618
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5500	2,7695
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,5500	46,7427
TOTAL Material:					166,7240
VALOR:					166,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,2500	1,3500
TOTAL Material:					1,3500
VALOR:					1,35

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,5500	0,2187
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,5500	0,0238
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,5500	0,1367
TOTAL Material:					0,3792
VALOR:					0,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	14,8500	14,8500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5500	8,3337
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,5500	0,7315
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5500	8,3337
TOTAL Material:					57,5489
VALOR:					57,55

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPRESAMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 15/04/2023		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FLH. 1620

24



VALOR: 25,30

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,2500	14,8500
TOTAL Material:					14,8500
VALOR:					14,85

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,6300	0,1890
TOTAL Material:					0,1890
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,34

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5500	31,1618
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5500	2,7695
TOTAL Material:					59,2313
VALOR:					59,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VIA URBANA

FLS Nº 10/2021



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL: RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 15/04/2023

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,9600	22,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,9600

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3100	78,7400
TOTAL Material:						78,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,6700	4,2950
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	54,9600	45,9466
TOTAL Serviço:						50,2416

VALOR: 245,24

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE				
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				

DATA :	15/04/2023	VERSÃO	BDI :	26.50%
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
			83.85%	47.76%
				05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.817,03	18,39 % 2.357,05	24,37 % 3.123,51	29,97 % 3.841,26	27,27 % 3.495,21	100,00 % 12.817,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	426,72	100,00 % 426,72				100,00 % 426,72
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	116.976,04	16,00 % 18.716,17	25,00 % 29.244,01	30,00 % 35.092,81	29,00 % 33.923,05	100,00 % 116.976,04
4	PAVIMENTAÇÃO	253.140,05	20,00 % 50.628,01	25,00 % 63.285,01	30,00 % 75.942,02	25,00 % 63.285,01	100,00 % 253.140,05
5	SERVIÇOS FINAIS	12.056,29			30,00 % 3.616,89	70,00 % 8.439,40	100,00 % 12.056,29
		395.416,13	72.127,95	95.652,53	118.492,98	109.142,67	395.416,13
			72.127,95	167.780,48	286.273,46	395.416,13	

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA
FLS Nº 20/22
VISTO





COMPOSIÇÃO DO BDI

VIA URBANA

FLS Nº 01/02

VISTO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DATA : 15/04/2023

BDI : 26,50%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

LOCAL: RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
TOTAL		5,41
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,85
TOTAL		7,17
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,50%
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

VIA URBANA

FLS Nº

VISTO

22/22
1624

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 15/04/2023		BDI : 26,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANECENTES DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE					
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE					

1624

SÃO PERMANENTE DE



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

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195