

PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de HORIZONTE
TOMADA DE PPREÇO N° 2021.08.27.1



ANEXO III - CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Tauá/CE, 01 de Setembro de 2021.

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

A empresa URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI, cadastrada no CNPJ sob o nº 13.259.179/0001-48, por seu representante legal abaixo assinado, 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 **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.1;**
- (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, deslocamentos 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 para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Pavimentação em pedra tosca em ruas do distrito de Aningas e Dourado, no município de Horizonte-CE, de acordo com MAPP 5071, com o Governo Estadual, conforme projeto básico de engenharia.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.880.435,93 (HUM MILHÃO OITOCENTOS E OITENTA MIL QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias, iniciando no prazo máximo de 05(cinco) dias após a emissão da ordem de serviços, conforme cronograma financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Banco: 001 – Banco do Brasil

Agência Nº: 8074-4

Conta Corrente: 13587-9

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI

Endereço: Rod. Presidente Juscelino Kubitschek – BR-020 KM 84, S/N, Dorinha
Cidrao, Tauá/CE CEP.: 63.660-000

Fone: (85) 9.9927.3437

CNPJ: 13.259.179/0001-48

Inscrição Estadual: 06.553978-8

E-mail: licita@urbanalimpeza.com.br

CARTÓRIO M. DE NOROES MILFONT
Dr. Roberto M. de Noroés Milfont
Oficial Substituto

02
RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CV 783317

01 SET. 2021

Em testemunho de verdade

() BEL. ANTONIO TOMAS NOROES MILFONT - Oficial
() ROBERTO MARTINS DE NOROES MILFONT - Substituto
() MARCELO MARTINS DE NOROES MILFONT - Substituto

Atenciosamente,

4ª ZONA

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP 4º 160 88766-9

4ª ZONA

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
Roberto Gonçalves Moreira
Sócio Administrador
CPF: 048.613.869-00

ANEXOS:

- Planilha Orçamentária;
- Planilha de Composição de Preços Unitários;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Planilha analítica de encargos sociais, de impostos e taxas;
- Composição analítica da taxa de B.D.I.

CARTÓRIO M. DE NOROES MILFONT
Dr. Roberto M. de Noroés Milfont
Oficial Substituto

02
RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CV 783316

01 SET. 2021

Em testemunho de verdade

() BEL. ANTONIO TOMAS NOROES MILFONT - Oficial
() ROBERTO MARTINS DE NOROES MILFONT - Substituto
() MARCELO MARTINS DE NOROES MILFONT - Substituto



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPA 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
LOCAL: AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTONIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTONIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

DATA: 20/09/2021 BDI: 26,50%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								77.614,30
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	10,00	✓	6.135,52	1.625,91	77.614,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.665,84
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,76	✓	429,52	113,82	2.042,96
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	✓	106,91	28,33	1.622,88
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								449.869,67
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.762,64	✓	19,84	5,26	270.142,26
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	376,69	✓	45,56	12,07	21.708,64
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	376,69	✓	311,95	82,67	148.649,41
3.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	56,00	✓	132,26	35,05	9.369,36
4	DRENAGEM PLUVIAL								39.488,82
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	114,55	✓	5,84	1,55	846,52
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	✓	772,19	204,63	7.814,56
4.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	✓	1.126,57	298,54	11.400,88
4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	✓	2.821,71	747,75	7.138,92
4.5	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	✓	3.845,67	1.019,10	9.729,54
4.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	76,53	✓	26,43	7,00	2.558,40
5	PAVIMENTAÇÃO								1.254.046,82
5.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	33.902,32	✓	29,24	7,75	1.254.046,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPA 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA				DATA:	20/09/2021	BDI:	26,50%					
	LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6	SERVIÇOS FINAIS								55.750,48
6.1	C3447 ✓	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	37.669,24 ✓	1,17	0,31	1,48 ✓	55.750,48
VALOR TOTAL:								1.880.435,93	
Um Milhão Oitocentos e Oitenta Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Três centavos									



Erika Feosa Guilhermino
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.733-12

[Signature]
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 060158766-9

PLA: NILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



URBANA
LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPA 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL:

AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTONIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTONIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

DATA:

20/09/2021

BDI:

26,50%

FONTE:

SEINFRA

VERSÃO:

027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA:

83,85%

MES:

05/2021

DATA REP.:

05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	10,00	6.135,52	0,00	0,00	1.625,91	77.614,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,76	352,64	76,87	0,00	113,82	543,34
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	75,81	0,00	28,33	1.622,88
3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.762,64	13,16	6,68	0,00	5,26	270.142,26
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	376,69	45,56	0,00	0,00	12,07	21.708,64
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	376,69	155,50	156,45	0,00	82,67	394,62
3.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	56,00	73,22	59,03	0,00	35,05	167,31
4	DRENAGEM PLUVIAL									
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	114,55	3,10	2,74	0,00	1,55	7,39
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	399,61	372,58	0,00	204,83	976,82
4.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	572,50	554,06	0,00	298,54	1.425,11
4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.356,49	465,13	0,00	747,75	3.569,46
4.5	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.211,33	634,28	0,00	1.019,10	4.864,77
4.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	76,53	26,43	0,00	0,00	7,00	33,43
5	PAVIMENTAÇÃO									
5.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	38.902,32	16,75	12,48	0,00	7,75	36,99
6	SERVIÇOS FINAIS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	37.669,24	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48
VALOR TOTAL: 1.880.435,93										

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI

ENDERECO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUACÉ
CNPJ: 13.259.179/0001-48
licita@urbanalimpeza.com.br

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI

CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 060358766-9

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI

Gerente de Licitações
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
CNPJ: 13.259.179/0001-48
PROCURADORA
CPF: 051.371.733-12

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI

05/31

Página: 3

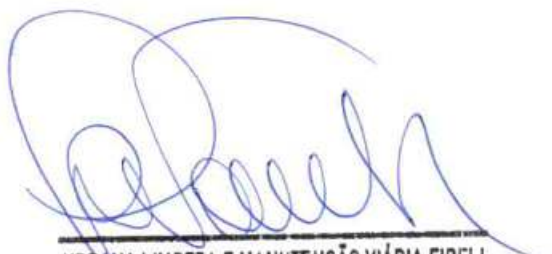
Um Milhão Oitocentos e Oitenta Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Três centavos

	RESUMO DO ORÇAMENTO																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 20/09/2021	BDI : 28,50%														
	LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr> <tr> <td></td><td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.614,30	4,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.665,84	0,19
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	449.869,67	23,92
4	DRENAGEM PLUVIAL	39.488,82	2,10
5	PAVIMENTAÇÃO	1.254.046,82	66,69
6	SERVIÇOS FINAIS	55.750,48	2,96
VALOR TOTAL:		1.880.435,93	100,00

Um Milhão Oitocentos e Oitenta Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Três centavos




URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP N° 060158766-9


Érika Feitoria Guilhermino
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.733-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL: AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

DATA: 20/09/2021 **BDI:** 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
SEINFRA	023 LITOM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	176,00000000	27,42	4.825,92
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	81,85	1.309,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6.135,52
VALOR COM ENCARGOS:						6.135,52
VALOR BDI (26.50%):						1.625,91
VALOR COM BDI:						7.761,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,0700	106,1400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4300	1,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8600	3,4400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	111,3000

MAO DE OBRA		FONTE	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	TOPOGRAFC	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200
					VALOR COM ENCARGOS:	429,52
					VALOR BDI (26.50%):	113,82
					VALOR COM BDI:	543,34

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,4200	22,8684
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,7400	15,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,9400	35,7300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,7900	1,4685
					TOTAL MATERIAL:	75,8069
					VALOR COM ENCARGOS:	106,91
					VALOR BDI (26.50%):	28,33
					VALOR COM BDI:	135,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

DATA: 20/09/2021	BDI: 26,50%
FL: 08/31	VERBAO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,95%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 47,76%
	REF: 06/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7780	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,1700
TOTAL MATERIAL:					2,1700

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,4400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL SERVICO:					10,6708

VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (26,50%):	5,26
VALOR COM BDI:	25,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	42,5300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	48,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3500
TOTAL MATERIAL:					156,4467

VALOR COM ENCARGOS:	311,95
VALOR BDI (26,50%):	82,67
VALOR COM BDI:	394,62

3.4. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	10,3200
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,3700
					5,9432

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA: 28/09/2021	BDI: 26,50%															
		<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027-A COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>06/2021</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-A COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027-A COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE																	

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	279,1300	29,4442
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	92,0800	64,4560
TOTAL SERVIÇO:						132,2592
VALOR COM ENCARGOS:						132,26
VALOR BDI (26,50%):						35,05
VALOR COM BDI:						167,31

4.1. C2739 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	75,0000	4,1250
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,1250
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR COM ENCARGOS:						5,84
VALOR BDI (26,50%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,39

4.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7425
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	144,3100	288,6200
TOTAL MATERIAL:						288,6200

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0C37	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	332,7600	379,6792
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	289,5600	23,1648
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	53,5600	59,9872
TOTAL SERVIÇO:						462,8312
VALOR COM ENCARGOS:						772,19
VALOR BDI (26,50%):						204,63
VALOR COM BDI:						976,82

4.3. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA: 20/01/2021	BDI: 26,50%
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: RÁPIDO	PREÇO UNITÁRIO: 43,85% 47,76% 05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	46,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	144,3100	432,9300
TOTAL MATERIAL:					432,9300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	332,7600	569,3524
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	289,5600	34,7472
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	53,5600	59,9872
TOTAL SERVICO:					664,0868

VALOR COM ENCARGOS:	1,126,57
VALOR BDI (26.50%):	298,54
VALOR COM BDI:	1,425,11

4.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	332,7600	1,830,8455
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	53,5600	990,8600
TOTAL SERVICO:					2,821,7055

VALOR COM ENCARGOS:	2,821,71
VALOR BDI (26.50%):	747,75
VALOR COM BDI:	3,569,46

4.5. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	332,7600	2,531,3053
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	53,5600	1,314,3624
TOTAL SERVICO:					3,845,6677

VALOR COM ENCARGOS:	3,845,67
VALOR BDI (26.50%):	1,019,10
VALOR COM BDI:	4,864,77

4.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26.50%):	7,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL: AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

DATA: 20/09/2021 **BDI:** 26.50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	142,78%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Rubrica

VALOR COM BDI: 33,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,11	1,11
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,26	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,73

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	41,62	6,24
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,09	5,71
TOTAL MATERIAL:						11,95

VALOR COM ENCARGOS: 29,24

VALOR BDI (26.50%): 7,75

VALOR COM BDI: 36,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR COM ENCARGOS: 1,17

VALOR BDI (26.50%): 0,31

VALOR COM BDI: 1,48

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 060158766-9

Érika Feitosa Guilhermino
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.733-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

DATA: 25/09/2021		BDI: 26,50%		
VERSAO: 1				
FORTE		HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	0,00%	

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFIC	TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,2100	31,2012
TOTAL MATERIAL:						31,2612
VALOR COM ENCARGOS:						31,20
VALOR BDI (26,50%):						8,27
VALOR COM BDI:						39,47

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,2100
				VALOR COM ENCARGOS:		17,21
				VALOR BDI (26.50%):		4,56
				VALOR COM BDI:		21,77

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	31,2000	31,2000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6300	2,2503
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,6300	0,1555
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6300	2,2503
					TOTAL MATERIAL:	53,0661
					VALOR COM ENCARGOS:	53,07
					VALOR BDI (26.50%):	14,06
					VALOR COM BDI:	67,13

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,6300	0,2506
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,6300	0,0272
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,6300	0,1566
					TOTAL MATERIAL:	0,4344
					VALOR COM ENCARGOS:	0,43
					VALOR BDI (26,50%):	0,11
					VALOR COM BDI:	0,54

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,74520000	0,6300	0,4947

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL: AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

DATA: 20/09/2021

BDI: 26,50%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 02.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

REF: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

Rubrica:

FL N° 13/31

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,5300	0,0537
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,6300	0,3091
TOTAL MATERIAL:						0,8575
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (26,50%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,09

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,7200	0,2160
TOTAL MATERIAL:						0,2160
VALOR COM ENCARGOS:						4,37
VALOR BDI (26,50%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,53

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26,50%):						4,97
VALOR COM BDI:						23,71

566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,6300	1,2261
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,6300	0,0612
TOTAL MATERIAL:						20,0273
VALOR COM ENCARGOS:						20,03
VALOR BDI (26,50%):						5,31
VALOR COM BDI:						25,34

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,5800	2,9025
TOTAL MATERIAL:						2,9025
VALOR COM ENCARGOS:						2,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

DATA:	21/03/2021	BDI:	26,50%
VERSIÃO:	1.0	HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	05/2021

VALOR BDI (26,50%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,67

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	2,9000	2,9000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,6300	1,2261
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,6300	0,0612
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,6300	0,6453
TOTAL MATERIAL:					23,5726

VALOR COM ENCARGOS: 23,57

VALOR BDI (26,50%): 6,25

VALOR COM BDI: 29,82

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 MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR COM ENCARGOS: 25,30

VALOR BDI (26,50%): 6,70

VALOR COM BDI: 32,00

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	0,6300	35,6944
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6300	3,1724
TOTAL MATERIAL:					64,1668

VALOR COM ENCARGOS: 64,17

VALOR BDI (26,50%): 17,01

VALOR COM BDI: 81,18

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,5800	69,6600
TOTAL MATERIAL:					69,6600

VALOR COM ENCARGOS: 69,66

VALOR BDI (26,50%): 18,46

VALOR COM BDI: 88,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA: 20/09/2021	BDI: 26,50%			
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	0,99021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	69,6600	69,6600
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	0,6300	35,6944
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03350000	0,6300	3,1724
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,6300	53,5416
TOTAL MATERIAL:					187,3684
VALOR COM ENCARGOS:					187,37
VALOR BDI (26.50%):					49,65
VALOR COM BDI:					237,02

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	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.50%):					6,70
VALOR COM BDI:					32,00

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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6300	28,7160
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,51120000	0,6300	3,1193
TOTAL MATERIAL:					57,1353
VALOR COM ENCARGOS:					57,14
VALOR BDI (26.50%):					15,14
VALOR COM BDI:					72,28

I2941 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,5800	59,9850
TOTAL MATERIAL:					59,9850
VALOR COM ENCARGOS:					59,99
VALOR BDI (26.50%):					15,90
VALOR COM BDI:					75,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA: 28/09/2021	BDI: 26,50%
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE	FLS. 258	REF. 05/2021
		SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,9900	59,9900
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	0,6300	28,7160
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6300	3,1193
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,6300	43,0740
TOTAL MATERIAL:						160,1993

VALOR COM ENCARGOS:	160,20
VALOR BDI (26.50%):	42,45
VALOR COM BDI:	202,65

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,1700	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	187,3700	2,6024
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	57,1400	0,0397
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	160,2000	2,1137
				TOTAL EQUIPAMENTO:		4,7558

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,4319
				VALOR COM ENCARGOS:		5,19
				VALOR BDI (26.50%):		1,38
				VALOR COM BDI:		6,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,3000
				VALOR COM ENCARGOS:		25,30
				VALOR BDI (26.50%):		6,70
				VALOR COM BDI:		32,00

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

MATERIAL		FONTE	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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,6300	18,0569
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,6300	1,6048
					TOTAL MATERIAL:	44,9617
					VALOR COM ENCARGOS:	44,96
					VALOR BDI (26.50%):	11,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA		DATA: 20/09/2021 BDI: 26,50%
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DEPRECIAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS Rubrica:	HORA: 83,65% RES: 47,76% REF: 06/2021

VALOR COM BDI: 56,87

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,5800	42,9570
TOTAL MATERIAL:					42,9570
VALOR COM ENCARGOS:					42,96
VALOR BDI (26,50%):					11,38
VALOR COM BDI:					54,34

I0703 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	42,9600	42,9600
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,6300	18,0569
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,6300	1,6048
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,6300	27,0853
TOTAL MATERIAL:					115,0070
VALOR COM ENCARGOS:					115,01
VALOR BDI (26,50%):					30,48
VALOR COM BDI:					145,49

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 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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,6300	91,8124
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,6300	8,0591
TOTAL MATERIAL:					125,1715
VALOR COM ENCARGOS:					125,17
VALOR BDI (26,50%):					33,17
VALOR COM BDI:					158,34

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL: AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

DATA: 20/09/2022 **BDI:** 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	TRE	RES
SEINFRA	027.1 COM GERAÇÃO	53,65%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Rubrica

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2731 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,6300	91,8124
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,6300	8,0591
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,6300	122,4165
TOTAL MATERIAL:					247,5880

VALOR COM ENCARGOS:	247,59
VALOR BDI (26,50%):	65,61
VALOR COM BDI:	313,20

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

MATERIAL	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 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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,6300	3,9219
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,6300	0,3486
TOTAL MATERIAL:					23,0105

VALOR COM ENCARGOS:	23,01
VALOR BDI (26,50%):	6,10
VALOR COM BDI:	29,11

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,5800	69,6600
TOTAL MATERIAL:					69,6600

VALOR COM ENCARGOS:	69,66
VALOR BDI (26,50%):	18,46
VALOR COM BDI:	88,12

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	69,6600	69,6600
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,6300	3,9219

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA: 20/09/2021		BDI: 26,50%	
LOCAL: AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 63,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,6300	0,3486
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,6300	3,4317
TOTAL MATERIAL:						96,1022
VALOR COM ENCARGOS:						96,10
VALOR BDI (26.50%):						25,47
VALOR COM BDI:						121,57

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 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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,6300	7,7409
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,6300	0,6795
TOTAL MATERIAL:					27,1604
VALOR COM ENCARGOS:					27,16
VALOR BDI (26.50%):					7,20
VALOR COM BDI:					34,36

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	2,5800	36,3780
TOTAL MATERIAL:					36,3780
VALOR COM ENCARGOS:					36,38
VALOR BDI (26.50%):					9,64
VALOR COM BDI:					46,02

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	36,3800	36,3800
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,6300	7,7409
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,6300	0,6795
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,6300	8,6009
TOTAL MATERIAL:					72,1413

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL: AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

DATA: 29/09/2021 **BDI:** 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
SEINFRA	1.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 72,14

VALOR BDI (26,50%): 18,12

VALOR COM BDI: 91,26

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	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
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	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,6300	1,0890
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,6300	0,0478
TOTAL MATERIAL:					19,8768
VALOR COM ENCARGOS:					19,88
VALOR BDI (26,50%):					5,27
VALOR COM BDI:					25,15

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	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,6300	1,0890
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,6300	0,0478
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,6300	0,6050
TOTAL MATERIAL:					20,4818
VALOR COM ENCARGOS:					20,48
VALOR BDI (26,50%):					5,43
VALOR COM BDI:					25,91

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,1600	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	72,1400	4,2435
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8800	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,4800	3,6141
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,8576

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL:

AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

DATA: 20/09/2024

BDI: 26,50%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

027. COM DESONERAÇÃO

HORA

83,85%

MES

47,76%

REF.

05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0,00%

0,00%

RUBRICA

FL N° 21/31

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4512

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,3000	4,0920
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,4100	0,8205
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,5500	5,1570
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,6500	0,0329
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,5700	0,2742
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	386,1900	0,1931
					TOTAL MATERIAL:	10,5697
					VALOR COM ENCARGOS:	28,86
					VALOR BDI (26.50%):	7,65
					VALOR COM BDI:	36,51

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	44,9800	0,7119
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	115,0100	2,9711
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	125,1700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	247,5900	10,3163
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,0100	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	96,1000	4,0042
				TOTAL EQUIPAMENTO:		18,0035

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	16.747,2900	6,6989
				TOTAL MATERIAL:		6,6989

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT'L
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,8600	31,7460
					TOTAL SERVICO:	31,7460
					VALOR COM ENCARGOS:	59,69
					VALOR BDI (26.50%):	15,82
					VALOR COM BDI:	75,51

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,5700	23,5700
				TOTAL EQUIPAMENTO:		23,5700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 22/09/2022

BDI: 26,50%

FL N° 22/31

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	88,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5600	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3500	88,9000
TOTAL MATERIAL:						88,9000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,1900	4,7732
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	59,6900	49,9008
TOTAL SERVICO:						54,6740

VALOR COM ENCARGOS:	260,44
VALOR BDI (26.50%):	69,02
VALOR COM BDI:	329,46

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	64,1700	0,0048
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	187,3700	1,3947
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,1400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	180,2000	1,2045
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,6040

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR COM ENCARGOS:						2,84
VALOR BDI (26.50%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.50%):						10,92
VALOR COM BDI:						52,13

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL: AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

DATA: 20/09/2022 **BDI:** 26,50% **REP:** 1

FONTES: SEINFRA, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,95% **MES:** 47,76% **REP:** 05/2021

FL N° 23/31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	6,3300	0,1266
I0157 AÇO CA-25	KG	1,20000000	5,9900	7,1880
TOTAL MATERIAL:				7,3146
VALOR COM ENCARGOS:				10,32
VALOR BDI (26,50%):				2,73
VALOR COM BDI:				13,05

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,0300	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	23,5700	23,5700
TOTAL EQUIPAMENTO:				23,5700

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,3500	98,7000
TOTAL MATERIAL:				98,7000

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	5,1900	4,6559
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	59,6900	49,9008
TOTAL SERVICO:				54,5567
VALOR COM ENCARGOS:				270,13
VALOR BDI (26,50%):				71,58
VALOR COM BDI:				341,71

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:				50,6790

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	19,1100	8,2173
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	4,6300	0,4630
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	7,9400	15,8800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	8,6900	2,1725
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	2,9900	4,5747
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	6,3100	10,0960
TOTAL MATERIAL:				41,4035
VALOR COM ENCARGOS:				92,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 20/09/2021

BDI: 26,50%

FL N° 24/31

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	VERÃO SEINFRA COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021

VALOR BDI (26,50%):	24,40
VALOR COM BDI:	116,48

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,5800	29,0250
					TOTAL MATERIAL:	29,0250
					VALOR COM ENCARGOS:	29,03
					VALOR BDI (26.50%):	7,69
					VALOR COM BDI:	36,72

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (26.50%):	6,70
					VALOR COM BDI:	32,00

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	29,0300	29,0300
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,6300	7,9828
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,6300	0,7094
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,6300	11,9742
					TOTAL MATERIAL:	74,9864
					VALOR COM ENCARGOS:	75,00
					VALOR BDI (26.50%):	19,88
					VALOR COM BDI:	94,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155.5000
				TOTAL MAO DE OBRA:		155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3500	127,7500
				TOTAL MATERIAL:		127,7500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,1900	6,3110
				TOTAL SERVICO:		6,3110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 20/09/2021		BDI: 26,50%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	289,56
VALOR BDI (26,50%):	76,73
VALOR COM BDI:	366,29

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,1600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	72,1400	4,2435
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8800	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,4800	3,6141
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,8576

MAO 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 MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,3000	4,0920
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,4100	0,8205
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,5500	5,1570
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,6500	0,0329
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,5700	0,2742
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	386,1900	0,1931
TOTAL MATERIAL:						10,5697

VALOR COM ENCARGOS:	28,86
VALOR BDI (26,50%):	7,65
VALOR COM BDI:	36,51

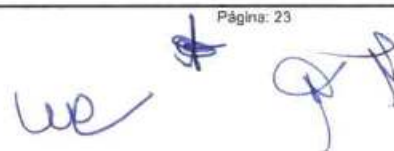
C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	289,5600	86,8680
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	28,8600	33,1890
TOTAL SERVICO:						120,0570

VALOR COM ENCARGOS:	332,76
VALOR BDI (26,50%):	88,18
VALOR COM BDI:	420,94

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL: AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANDEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

DATA: 20/09/2021

BDI: 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FL N° 26/31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,0000
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	7,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	8,6900
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	2,9900
TOTAL MATERIAL:					8,5110

VALOR COM ENCARGOS: 53,56

VALOR BDI (26.50%): 14,19

VALOR COM BDI: 67,75

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	2,5800
TOTAL MATERIAL:					1,5480

VALOR COM ENCARGOS: 1,55

VALOR BDI (26.50%): 0,41

VALOR COM BDI: 1,96

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
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

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	1,5500
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7842
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,0457
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9906
TOTAL MATERIAL:					22,1105

VALOR COM ENCARGOS: 22,11

VALOR BDI (26.50%): 5,86

VALOR COM BDI: 27,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 20/09/2021		BDI : 26,50%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,5880
TOTAL MATERIAL:					17,0280
VALOR COM ENCARGOS:					17,03
VALOR BDI (26.50%):					4,51
VALOR COM BDI:					21,54

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	17,0300
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,6300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,6300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,6300
TOTAL MATERIAL:					62,2597
VALOR COM ENCARGOS:					62,26
VALOR BDI (26.50%):					16,50
VALOR COM BDI:					78,76


 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP Nº 060.56766-9


 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitação
 PROCURADORA
 CPF: 051.971.723-12

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPA 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL: AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

DATA: 20/09/2021 **BDI:** 26,50%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	GERAL	M2	33.902,32	36,99	1.254.046,82	86,69	66,69	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	10.762,64	25,10	270.142,26	14,37	81,06	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	376,69	394,62	148.649,41	7,91	88,96	C
CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MES	10,00	7.761,43	77.614,30	4,13	93,09	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	37.669,24	1,48	55.750,48	2,96	96,05	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	376,69	57,63	21.708,64	1,15	97,21	C
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	M	8,00	1.425,11	11.400,88	0,61	97,81	C
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	4.864,77	9.729,54	0,52	98,33	C
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	SERVICO	M	56,00	167,31	9.369,36	0,50	98,83	C
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	M	8,00	976,82	7.814,56	0,42	99,24	C
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	3.569,46	7.138,92	0,38	99,62	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	76,53	33,43	2.558,40	0,14	99,76	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	3,76	543,34	2.042,96	0,11	99,87	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	135,24	1.622,88	0,09	99,95	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	SERVICO	M3	114,55	7,39	846,52	0,05	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.880.435,93

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.880.435,93

Olivia Feitor Guilherme
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.733-12

Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 060158768-9

URBANA

Limpeza e Manutenção

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

LOCAL:

AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENIÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

20/09/2021

BDI:

26,50%

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PONTE

SEINFRA

HORA

83,85%

MES

47,76%

DATA REF.

05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.614,30	4,37 % 3.857,43	6,67 % 5.176,87	9,54 % 7.404,40	11,45 % 8.886,84	13,35 % 10.361,51	15,26 % 11.843,94	15,26 % 11.843,94	11,45 % 8.886,84	10,16 % 7.885,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.665,84	4,00 % 146,63	6,00 % 219,95	10,00 % 366,58	12,00 % 439,90	14,00 % 513,22	16,00 % 586,53	16,00 % 586,53	12,00 % 439,90	10,00 % 366,60
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	449.869,67	4,00 % 17.994,79	6,00 % 26.992,18	10,00 % 44.986,97	12,00 % 53.984,36	14,00 % 62.981,75	16,00 % 71.979,15	16,00 % 71.979,15	12,00 % 53.984,36	10,00 % 44.986,96
4	DRENAGEM PLUVIAL	39.488,82	55,00 % 21.718,85	45,00 % 17.769,97							
5	PAVIMENTAÇÃO	1.254.046,82	4,00 % 50.161,87	6,00 % 75.242,81	10,00 % 125.404,68	12,00 % 150.485,62	14,00 % 175.566,55	16,00 % 200.647,49	16,00 % 200.647,49	12,00 % 150.485,62	10,00 % 125.404,69
6	SERVIÇOS FINAIS	55.750,48									
		1.880.435,93	93.879,57 93.879,57	125.401,78 219.281,35	178.162,63 397.443,98	213.796,72 611.240,70	249.423,03 860.663,73	285.057,11 1.145.720,84	285.057,11 1.430.777,95	213.796,72 1.644.574,67	192.581,48 1.837.156,15

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.614,30	1,88 % 1.466,92	100,00 % 77.614,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.665,84		100,00 % 3.665,84
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	449.869,67		100,00 % 449.869,67
4	DRENAGEM PLUVIAL	39.488,82		100,00 % 39.488,82
5	PAVIMENTAÇÃO	1.254.046,82		100,00 % 1.254.046,82
6	SERVIÇOS FINAIS	55.750,48	75,00 % 41.812,86	100,00 % 55.750,48
		1.880.435,93	43.279,78 1.880.435,93	1.880.435,93

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI

FL N° 29/31

Orçao Federal Guilherme

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI

CNPJ: 13.259.179/0001-48

ERIKA FEITOSA GUILHERMINO

Gerente de Licitações

PROCURADORA

CPF: 051.371.733-12

José Vandsberg Costa Lima

ENGENHEIRO CIVIL

SREA RNP N° 060155755-9

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI

CNPJ: 13.259.179/0001-48

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI

ENDERECO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84

BAIRRO DORINHA CIDRAG CEP 63660-000 - TAUACÉ

CNPJ: 13.259.179/0001-48

licita@urbanalimpeza.com.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FLS. 2371

Rubrica

Página: 27

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 20/09/2021	BDI : 26,50%														
	LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr> <tr> <td></td><td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

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



BDI = 26,50% ✓

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


 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP N° 060153756-9


 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
 Gerente de Licitações
 PROCURADORA
 CPF: 051.371.733-12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA: 20/09/2021	BDI: 26,50%
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO - HORIZONTE / CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	06/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RN nº 06058766-9

Érika Feitosa Guilhermino
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.733-13