

## CARTA PROPOSTA

Fortaleza/Ce., 20 de setembro de 2021

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

A empresa CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 11.962.967/0001-70, por intermédio de seu representante legal a Sra. Leda Siqueira Bessa Façanha, brasileira, casada, empresaria/engenheira civil, portadora da RG nº 1410745 – SSP-CE e inscrita no CPF sob o nº 203.777.382-04, 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 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: R\$ 1.739.407,54** (Um Milhão e Setecentos e Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Sete Reais e Cinquenta e Quatro Centavos)

Prazo de execução dos serviços: **300** (trezentos) dias. \*

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

Razão Social: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP

CNPJ: 11.962.967/0001-70


Endereço: AV. PADRE ANTONIO TOMAS Nº 2420, SALAS 501 E 502, ALDEOTA

Cidade/UF: FORTALEZA/CEARA

CEP: 60.140-160


### Observações:

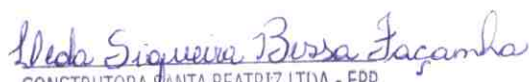
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico do edital. •
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive 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 infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
Sócia - Administradora





RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 20/09/2021	BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	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.	<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%																
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																		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇOS	%															
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		58.598,80	3,37															
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.447,25	0,20															
3	DRENAGEM SUPERFICIAL		415.595,28	23,89															
4	DRENAGEM PLUVIAL		35.406,29	2,04															
5	PAVIMENTAÇÃO		1.184.547,06	68,10															
6	SERVIÇOS FINAIS		41.812,86	2,40															
			VALOR BDI TOTAL:	364.289,29															
			VALOR ORÇAMENTO:	1.375.118,25															
			VALOR TOTAL:	1.739.407,54 ✓															

  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora







### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. DATA: 20/09/2021 BDI: 26.50% <b>DESCRIÇÃO:</b> 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: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 <b>LOCAL:</b> 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. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	10,00	✓	4.632,32	✓	5.859,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,76	✓	359,77	✓	455,11
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	✓	114,36	✓	144,67
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.762,64	✓	17,97	✓	22,73
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	376,69	✓	34,40	✓	43,52
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	376,69	✓	305,62	✓	386,61
3.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	56,00	✓	126,13	✓	159,55
4	DRENAGEM PLUVIAL								
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	114,55	✓	5,62	✓	7,11
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	✓	748,73	✓	947,14
4.3	C0918	CORPO DE BUEIRO TRÍPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	✓	1.097,02	✓	1.387,73
4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	✓	2.338,67	✓	2.958,42
4.5	C0440	BOCA DE BUEIRO TRÍPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	✓	3.187,52	✓	4.032,21
4.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	76,93	✓	19,95	✓	25,24
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	CPMH 02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	33.902,32	✓	27,62	✓	34,94
6	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	37.669,24	✓	0,88	✓	1,11
						VALOR BDI TOTAL:		33.148,93	
						VALOR ORÇAMENTO:		364.289,29	
						VALOR TOTAL:		1.375.118,25	
						VALOR TOTAL:		1.739.407,54	

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenharia Civil  
 Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.										DATA : 20/09/2021			BDI : 26,50%											
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPA 507.1, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.										VERSÃO			HORA			MÊS			REF.					
LOCAL:		AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE/CE										SEINFRA			027.1 COM DESONERAÇÃO			93,85%			47,76%			05/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										0,00%			0,00%			0,00%								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela													
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	58.598,80	4,97%	6,67%	9,54%	11,45%	13,35%	15,26%	15,26%	11,45%	10,16%	1,89%	100,00 %													
			2.912,38	3.908,54	5.590,33	6.709,56	7.822,94	8.942,18	8.942,18	6.709,56	5.953,64	1.107,51	58.598,80													
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.447,25	4,00%	6,00%	10,00%	12,00%	14,00%	16,00%	16,00%	12,00%	10,00%		100,00 %													
			137,89	206,84	344,73	413,67	482,62	551,56	551,56	413,67	344,71		3.447,25													
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	415.595,28	4,00%	6,00%	10,00%	12,00%	14,00%	16,00%	16,00%	12,00%	10,00%		100,00 %													
			16.823,81	24.995,72	41.559,53	49.871,43	58.183,34	66.495,24	66.495,24	49.871,43	41.559,54		415.595,28													
4	DRENAGEM PLUVIAL	35.406,29	55,00%	45,00%									100,00 %													
			19.473,46	15.932,83									35.406,29													
5	PAVIMENTAÇÃO	1.184.547,06	4,00%	6,00%	10,00%	12,00%	14,00%	16,00%	16,00%	12,00%	10,00%		100,00 %													
			47.381,88	71.072,82	118.454,71	142.145,65	165.836,59	189.527,53	189.527,53	142.145,65	118.454,70		1.184.547,06													
6	SERVIÇOS FINAIS	41.812,86											100,00 %													
												25,00%	41.812,86													
												75,00%	41.812,86													
												31,359,64	41.812,86													
												32.467,15	41.812,86													
												1.739.407,54	41.812,86													
												1.739.407,54	1.739.407,54													

*Leda Siqueira Bessa Façanha*

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CREA nº 135270 - Engenheira Civil

Sócia - Administradora




Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	20/09/2021 BDI: 28,50%			
	DESCRIÇÃO:	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 DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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	132,88006864	27,42	3.643,57
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,08000624	81,85	988,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4.632,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4.632,32</b>	

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	1,51002078	75,0454	113,3201
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,02004156	0,6895	2,0823
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,02004156	1,3612	4,1109
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>119,5133</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,02004156	16,7700	50,6461
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,02004156	24,8600	75,0782
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,77505195	30,3400	114,5351
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>240,2594</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>359,77</b>	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51000198	15,5500	23,4805
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,4805</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,77010101	35,5900	27,4079
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,75500099	24,9900	18,8675
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,39750446	12,6100	42,8425
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11325015	15,5400	1,7599
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,8778</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>114,36</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11325630	20,7700	2,3523
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18876051	15,5500	2,9352
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,2875</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,75504202	3,4400	2,5973
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,5973</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,18876051	4,5000	0,8494
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02567143	337,0800	8,6533
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02793655	4,1400	0,1157
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01132563	41,2100	0,4667
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,0851</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,97</b>	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21221865	15,5500	34,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,4000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,40</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,54990120	15,5500	117,4010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>117,4010</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 20/09/2021		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	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 DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO. HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,58738231	67,5000	39,6483	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,72916946	76,1900	55,5554	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	166,09782640	0,5600	93,0148	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,2185</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>305,62</b>	

3.4. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)							
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,51516125	14,6200	22,1517	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,02671614	4,5000	4,6202	
C3269	CONCRETO P/VIBR.. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08228828	352,5800	29,0132	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21440249	41,2100	8,8355	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,52845684	116,3900	61,5071	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>126,1277</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>126,13</b>	

4.1. C2789 - 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	0,04154570	104,1164	4,3256	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,3256</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08309140	15,5500	1,2921	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,2921</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>5,62</b>	

4.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18874912	20,7700	3,9203	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75499647	15,5500	11,7402	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,6605</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,50999294	229,0700	345,8941	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>345,8941</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,86145097	366,0800	315,3600	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06039972	369,1000	22,2935	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,84559605	58,5600	49,5181	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>387,1716</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>748,73</b>	

4.3. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22649948	20,7700	4,7044	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13249738	15,5500	17,6103	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,3147</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,26499475	229,0700	518,8423	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>518,8423</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,29180201	366,0800	472,9029	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,09059979	369,1000	33,4404	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,84559804	58,5600	49,5182	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>555,8615</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA:	20/09/2021	BDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	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 DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 1.097,02 ✓

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	4,15407157	366,0800	1.520,7225
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,96770702	58,5600	817,9489
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.338,6714</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.338,67</b> ✓

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	5,74335810	366,0800	2.102,5285
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,52793583	58,5600	1.084,9959
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3.187,5244</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.187,52</b> ✓

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28295820	15,5500	19,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,9500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,95</b> ✓

5.1. CPMH 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06559468	24,08	1,58
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01613462	83,93	1,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,93</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22569801	20,77	4,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42468279	15,55	6,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,29</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10538620	66,06	6,96
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,10655720	60,46	6,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,62</b> ✓

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05659164	15,5500	0,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,88</b> ✓

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
Sócia - Administradora



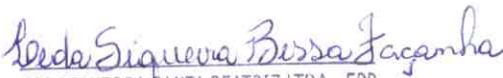
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 20/09/2021		BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																
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 DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE/CE																			

CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	132,88006864	27,42	3.643,57
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,08000624	81,85	988,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4.632,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4.632,32</b>	

CPMH 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06559468	24,08	1,58
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01613462	83,93	1,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,93</b>	


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22569801	20,77	4,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42468279	15,55	6,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,29</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10538620	66,06	6,96
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,10655720	60,46	6,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,62</b>	

  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA :	29/09/2021	BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,2100</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>18,18</b>

## I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900	49,4748
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,4748</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>49,47</b>

## 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
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748	49,4748
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>75,0455</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>75,05</b>

## I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,6895</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,69</b>

## I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,3612</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1,36</b>

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,1540</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,3450</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,50</b>


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,7400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>18,74</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,7833</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,78</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 20/09/2021		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,6013</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>4,60</b>	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,4088</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,41</b>

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>86,9933</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,99</b>

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>


I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>75,8321</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>75,83</b>

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	4,0900	110,4300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>110,4300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,43</b>

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>282,4100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>282,41</b>

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 20/08/2021		BDI : 28,50%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	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%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>95,0925</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>95,09</b>	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>239,2960</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>239,30</b>

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>7,1325</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,4319</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,56</b>

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>56,5090</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,51</b>

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>183,8261</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>183,83</b>

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,7400</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 20/09/2021		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	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 DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					VALOR:	18,74	

## 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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					25,5186
VALOR:					25,52

## 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	4,0900
TOTAL MATERIAL:					68,0985
VALOR:					68,10

## I0708 - 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	68,0985
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					167,6000
VALOR:					167,60

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					378,1380
VALOR:					378,14

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43

## 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	110,4300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					141,3958
VALOR:					141,40


## 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
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA : 20/09/2021		BDI : 28,50%		
	DESCRIÇÃO:	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 DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
				TOTAL MATERIAL:		32,1056	
				VALOR:		32,11	

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:		18,74

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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
				TOTAL MATERIAL:		20,5444
				VALOR:		20,54

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	4,0900	57,6690
				TOTAL MATERIAL:		57,6690
				VALOR:		57,67

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	57,6690	57,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				TOTAL MATERIAL:		103,4269
				VALOR:		103,43


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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
				TOTAL MATERIAL:		21,5047
				VALOR:		21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
				TOTAL EQUIPAMENTO:		9,8788

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

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
				TOTAL MATERIAL:		16,7797
				VALOR:		37,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA:	20/09/2021	BDI: 28,50%		
	DESCRIÇÃO:	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 DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,8717</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2396</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6332</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>40,7990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,54</b>

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	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,4089</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,2400</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>75,1203</b>
<b>VALOR:</b>						<b>337,08</b>


C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0065
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099	2,1021
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,9078</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,14</b>

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>



Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA: 20/09/2021		BDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	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 DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
<b>MATERIAL</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5100	11,4120	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,6130</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>14,62</b>

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)							
<b>EQUIPAMENTO</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>26,4089</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>93,3000</b>
<b>MATERIAL</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>157,9200</b>
<b>SERVICO</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5600	6,7821	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674	
						<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>74,9495</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>352,58</b>

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)							
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>50,6790</b>
<b>MATERIAL</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,3300	13,0419	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3500	0,7350	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>65,7151</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>116,39</b>

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)							
<b>MATERIAL</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0900	46,0125	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,0125</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>46,01</b>


I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)							
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,3000</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)							
<b>MATERIAL</b>			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,0125	46,0125	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	1,0000	1,1261	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	1,0000	12,6711	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	1,0000	19,0067	
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>104,1164</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>104,12</b>

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--



Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA:	20/09/2021 BDI: 28,50%		
	DESCRIÇÃO:	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:	
	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%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,8788</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2535 SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,7797</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,09</b>

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>204,4000</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	7,5600	9,1930
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,1930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>369,10</b>

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>212,7000</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,0900	42,6535
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	369,1000	110,7300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>153,3835</b>
<b>VALOR:</b>					<b>366,08</b>

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,0480</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,8100	4,7620
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,6100	5,4223
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,7400	0,5688
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,5131</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,56</b>

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	DATA :	20/09/2021	BDI : 28,50%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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%	47,78%	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					VALOR:	18,74	

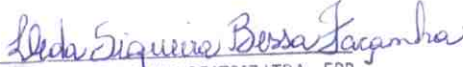
I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0900	2,4540
					TOTAL MATERIAL:	2,4540
					VALOR:	2,45

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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000	0,0725
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4540	2,4540
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000	1,2448
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000	1,5724
					TOTAL MATERIAL:	24,0837
					VALOR:	24,08

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	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	4,0900	26,9940
					TOTAL MATERIAL:	26,9940
					VALOR:	26,99

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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	26,9940
					TOTAL MATERIAL:	83,9284
					VALOR:	83,93

  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA:</b> 20/09/2021	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	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
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
L	Lucro	6,85
S+G	Garantia/Seguros	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>12,58</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 26,50% ✓

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

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
Sócia - Administradora

*[Handwritten signatures]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b> 20/09/2021	<b>BDI :</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	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
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora

*uo* *[Signature]*