

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA, inscrita no CNPJ nº 09.586.891/0001-84, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS N.º 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\$ 2.112.160,41 (DOIS MILHÕES CENTO E DOZE MIL CENTO E SESSENTA REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

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

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza CE, 20 de setembro de 2021.

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE

CPF: 919.900.413-53

CNPJ: 09.586.891/0001-84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	14/09/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE:	SEINFRA
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 NETO, DISTRITO DE DOURADO	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 959,091
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	C/BDI R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							77.614,30
1.1	CPMH 01 ✓	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	10,00 ✓	6.135,52 ✓	7.761,43	77.614,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.164,42
2.1	C2872 ✓	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,76 ✓	433,65 ✓	548,57	2.062,62
2.2	C1937 ✓	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00 ✓	138,46 ✓	175,15	2.101,80
3	DRENAGEM SUPERFICIAL							502.616,52
3.1	C0365 ✓	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.762,64 ✓	21,73 ✓	27,49	295.864,97
3.2	C1256 ✓	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	376,69 ✓	41,64 ✓	52,67	19.840,26
3.3	C0836 ✓	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	376,69 ✓	369,56 ✓	467,49	176.098,81
3.4	C3066 ✓	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	56,00 ✓	152,63 ✓	193,08	10.812,48
4	DRENAGEM PLUVIAL							42.843,56
4.1	C2789 ✓	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	114,55 ✓	6,79 ✓	8,59	983,98
4.2	C0887 ✓	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00 ✓	906,06 ✓	1.146,17	9.169,36
4.3	C0918 ✓	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00 ✓	1.327,53 ✓	1.679,33	13.434,64
4.4	C0407 ✓	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00 ✓	2.829,71 ✓	3.579,58	7.159,16
4.5	C0440 ✓	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00 ✓	3.856,78 ✓	4.878,83	9.757,66
4.6	C2921 ✓	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	76,53 ✓	24,16 ✓	30,56	2.338,76
5	PAVIMENTAÇÃO							1.434.068,14
5.1	CPMH C2896 ✓	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	33.902,32 ✓	33,44 ✓	42,30	1.434.068,14
6	SERVIÇOS FINAIS							50.853,47
6.1	C3447 ✓	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	37.669,24 ✓	1,07 ✓	1,35	50.853,47
VALOR TOTAL:								R\$ 2.112.160,41 ✓

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 2.112.160,41 (DOIS MILHÕES CENTO E DOZE MIL CENTO E SESSENTA REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 Edo. ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40923D



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINHAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		DATA:	14/09/2021		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINHAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINHAS E A RUA MANOEL NETO, DISTRITO DE DOURADO		SEINFRA	027.1 COM DESBONIFICAÇÃO	63,80%	47,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REP.
						25/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.614,30	3,67
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.164,42	0,20
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	502.616,52	23,80
4	DRENAGEM PLUVIAL	42.843,56	2,03
5	PAVIMENTAÇÃO	1.434.068,14	67,90
6	SERVIÇOS FINAIS	50.853,47	2,41
VALOR BDI TOTAL:		442.330,67	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.669.829,74	
VALOR TOTAL:		2.112.160,41	

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA.
 Eng. ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA.
 Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40923D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			DATA:	14/09/2021	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			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 NETO, DISTRITO DE DOURADO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 41,76% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	176,00	27,42	4.825,92
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	16,00	81,85	1.309,60
VALOR:						6135,52

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	67,6600	135,3200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6300	2,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2400	4,9600

TOTAL EQUIPAMENTO: 142,8000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,3300	61,3200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,7200	90,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,7300	138,6500

TOTAL MAO DE OBRA: 290,8500

VALOR: 433,65

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,2100	28,420
				TOTAL MAO DE OBRA:		28,420

TOTAL MAO DE OBRA: 28,4200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,5300	33,1806
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,8400	22,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,5300	51,8850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2000	2,1300

TOTAL MATERIAL: 110,0356

VALOR: 138,46

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	0,15000000	18,9800	2,847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,2100	3,552

TOTAL MAO DE OBRA: 6,3995

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1400	3,1400
				TOTAL MATERIAL:		3,1400

TOTAL MATERIAL: 3,1400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1100	1,027
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (C BRANCO)	SEINFRA	M3	0,03400000	307,5200	10,455
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7800	0,139
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,6600	0,564

TOTAL SERVICO: 12,1880

VALOR: 21,73

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	2,93000000	14,2100	41,635

TOTAL MAO DE OBRA: 41,6353

VALOR: 41,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,2100	142,100

TOTAL MAO DE OBRA: 142,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	61,7000	48,002
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,6400	67,258
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5100	112,200

TOTAL MATERIAL: 227,4609

VALOR: 369,56

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	2,00700000	13,3600	26,813
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,1100	5,589
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (C BRANCO)	SEINFRA	M3	0,10900000	321,6500	35,059
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	37,6600	10,695
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	0,70000000	106,3900	74,473

TOTAL SERVICO: 152,6314

VALOR: 152,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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 NETO, DISTRITO DE DOURADO	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

4.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	95,0500	5,2278
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,2278
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	14,2100	1,5631
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5631
VALOR:					6,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,9800	4,7450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,2100	14,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9550
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 0890-2010)	SEINFRA	M	2,00000000	209,3700	418,7400
TOTAL MATERIAL:					418,7400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	1,14100000	334,3500	381,4934
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	336,6400	26,9312
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	1,12000000	53,5200	59,9424
TOTAL SERVICO:					468,3670
VALOR:					906,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9800	5,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,2100	21,3150
TOTAL MAO DE OBRA:					27,0090
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 0890-2010)	SEINFRA	M	3,00000000	209,3700	628,1100
TOTAL MATERIAL:					628,1100
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	1,71100000	334,3500	572,0729
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	336,6400	40,3968
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	1,12000000	53,5200	59,9424
TOTAL SERVICO:					672,4121
VALOR:					1.327,53

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)	SEINFRA	M3	5,50200000	334,3500	1.839,5937
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	18,50000000	53,5200	990,1200
TOTAL SERVICO:					2.829,7137
VALOR:					2.829,71

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)	SEINFRA	M3	7,60700000	334,3500	2.543,4005
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	24,54000000	53,5200	1.313,3808
TOTAL SERVICO:					3.856,7813
VALOR:					3.856,78

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	14,2100	24,1570
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1570
VALOR:					24,16

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
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,00	1,10
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,59	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,87
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,98	5,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,21	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					14,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,38	9,06
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,26	8,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		DATA:	14/05/2021	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		FORTE	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 NETO, DISTRITO DE DOURADO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	17,35
VALOR:	33,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	FREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVETE	SEINFRA	H	0,07500000	14,2100	1,0658
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0658
VALOR:					1,07

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
Eduardo ANTONIO BEZERRA DO VALE
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40923D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			DATA:	14/09/2021	BDI: 28,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			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 NETO, DISTRITO DE DOURADO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,6500	45,1980
TOTAL MATERIAL:					45,1980
VALOR:					45,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7300	15,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7300
VALOR:					15,73

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,2000	45,2000
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,7300	15,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9100	3,2504
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9100	0,2247
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9100	3,2504
TOTAL MATERIAL:					67,6555
VALOR:					67,66

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9100	0,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9100	0,0393
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9100	0,2262
TOTAL MATERIAL:					0,6274
VALOR:					0,63

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9100	0,7145
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9100	0,0776
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9100	0,4465
TOTAL MATERIAL:					1,2386
VALOR:					1,24

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,9800	3,7960
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7960
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0500	0,3150
TOTAL MATERIAL:					0,3150
VALOR:					4,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,1300	17,1300
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1300
VALOR:					17,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,1300	17,1300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9100	1,7710
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9100	0,0884
TOTAL MATERIAL:					18,9894
VALOR:					18,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7400	4,2075
TOTAL MATERIAL:					4,2075
VALOR:					4,21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,1300	17,1300
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100	4,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9100	1,7710
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9100	0,0884
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9100	0,9321
TOTAL MATERIAL:					24,1315

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			DATA:	14/09/2021	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			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 NETO, DISTRITO DE DOURADO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR: 24,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1200	23,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					23,1200
VALOR:					23,12

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,1200	23,1200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9100	51,5586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9100	4,5823
TOTAL MATERIAL:					79,2609
VALOR:					79,26

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7400	100,9800
TOTAL MATERIAL:					100,9800
VALOR:					100,98

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	100,9800	100,9800
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,1200	23,1200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9100	51,5586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9100	4,5823
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9100	77,3379
TOTAL MATERIAL:					257,5788
VALOR:					257,58

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	23,1200	23,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					23,1200
VALOR:					23,12

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	23,1200	23,1200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9100	41,4786
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9100	4,5056
TOTAL MATERIAL:					69,1042
VALOR:					69,10

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,7400	86,9550
TOTAL MATERIAL:					86,9550
VALOR:					86,96

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,9600	86,9600
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,1200	23,1200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9100	41,4786
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9100	4,5056
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9100	62,2180
TOTAL MATERIAL:					218,2822
VALOR:					218,28

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,2600	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	257,5800	3,5775
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	69,1000	0,0480
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	218,2800	2,8801
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,5056
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,2100	0,3947
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3947
VALOR:					6,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			DATA:	14/09/2021	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			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 NETO, DISTRITO DE DOURADO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

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	23,1200	23,1200	
TOTAL MAO DE OBRA:					23,1200	
VALOR:					23,12	

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	23,1200	23,1200	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9100	26,0821	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9100	2,3180	
TOTAL MATERIAL:					51,5201	
VALOR:					51,52	

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	3,7400	62,2710	
TOTAL MATERIAL:					62,2710	
VALOR:					62,27	

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	62,2700	62,2700	
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,1200	23,1200	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9100	26,0821	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9100	2,3180	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9100	39,1232	
TOTAL MATERIAL:					152,9133	
VALOR:					152,91	

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	23,1200	23,1200	
TOTAL MAO DE OBRA:					23,1200	
VALOR:					23,12	

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	23,1200	23,1200	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9100	132,6178	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9100	11,6409	
TOTAL MATERIAL:					167,3787	
VALOR:					167,38	

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	23,1200	23,1200	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9100	132,6178	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9100	11,6409	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9100	176,8238	
TOTAL MATERIAL:					344,2025	
VALOR:					344,20	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,1300	17,1300	
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1300	
VALOR:					17,13	

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	17,1300	17,1300	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9100	5,6650	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9100	0,5035	
TOTAL MATERIAL:					23,2985	
VALOR:					23,30	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7400	100,9800	
TOTAL MATERIAL:					100,9800	
VALOR:					100,98	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			DATA:	14/09/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			BDI:	26,50%
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 NETO, DISTRITO DE DOURADO			VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			MES	REP.
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					83,85% 47,70% 0,00% 0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	100,9800
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,1300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9100
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9100
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9100
TOTAL MATERIAL:				129,2355
VALOR:				129,24

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,1300	17,1300
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,1300
				VALOR:		17,13

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250	SEINFRA	H	1,00000000	17,1300	17,1300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9100	11,1813
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9100	0,9814
				TOTAL MATERIAL:		29,2927
				VALOR:		29,29

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,7400	52,7340
				TOTAL MATERIAL:		52,7340
				VALOR:		52,73

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	52,7300	52,7300
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250	SEINFRA	H	1,00000000	17,1300	17,1300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9100	11,1813
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9100	0,9814
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9100	12,4236
					TOTAL MATERIAL:	94,4463
					VALOR:	94,45

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,1300	17,1300
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,1300
				VALOR:		17,13

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,1300	17,1300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9100	1,5729
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9100	0,0691
				TOTAL MATERIAL:		18,7720
				VALOR:		18,77

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,1300	17,1300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9100	1,5729
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9100	0,0691
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9100	0,8739
				TOTAL MATERIAL:		19,6459
				VALOR:		19,65

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,2900	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	94,4500	5,5559
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,7700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,6500	3,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,0235
MAO DE OBRA		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,9500	1,1735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,2100	8,3588
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5323
MATERIAL		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDELO DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7900	5,9396

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			DATA:	14/09/2021	BDI: 26,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			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 NETO, DISTRITO DE DOURADO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,8000	1,1900
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,8600	7,4844
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,3000	0,0477
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,6300	0,3978
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	560,2800	0,2801
TOTAL MATERIAL:					15,3396	
VALOR:					33,90	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,5200	0,8157
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	152,9100	3,9502
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	167,3800	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	344,2000	14,3417
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,3000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	129,2400	5,3850
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,4926	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,2100	2,9604
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9604	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24,296,8600	9,7187
TOTAL MATERIAL:					9,7187	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,9000	37,2900
TOTAL SERVICO:					37,2900	
VALOR:					74,46	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,9900	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1300	24,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,1300	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,2100	85,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					85,2600	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5100	129,5400
TOTAL MATERIAL:					129,5400	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,9000	6,3459
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	74,4600	62,2486
TOTAL SERVICO:					68,5945	
VALOR:					307,52	

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	79,2600	0,0060
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	257,5800	1,9173
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,1000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	218,2800	1,6412
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5645	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,2100	0,2137
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2137	
VALOR:					3,78	

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	14,2100	37,6565
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6565	
VALOR:					37,66	

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	15,3300	1,2264
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,9800	1,5184
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7448	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,1900	0,1838
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,6900	10,4280
TOTAL MATERIAL:					10,6118	
VALOR:					13,36	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			DATA : 14/09/2021	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/0021
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 NETO, DISTRITO DE DOURADO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,9900	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,1300	24,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,1300
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,2100	85,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						85,2600
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5100	143,8200
TOTAL MATERIAL:						143,8200
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,9000	6,1900
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	74,4600	62,2486
TOTAL SERVICO:						68,4386
VALOR:						321,65

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,3300	20,6955
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,9800	25,6230
TOTAL MAO DE OBRA:						46,3185
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	27,7200	11,9196
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,7200	0,6720
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,5300	23,0600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE	SEINFRA	KG	0,25000000	12,6100	3,1525
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3300	6,6249
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,1500	14,6400
TOTAL MATERIAL:						60,0690
VALOR:						106,39

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,7400	42,0750
				TOTAL MATERIAL:		42,0750
				VALOR:		42,08

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)							
MAO DE OBRA			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA		SEINFRA	H	1,00000000	23,1200	23,1200
					TOTAL MAO DE OBRA:		23,1200
					VALOR:		23,12

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE	SEINFRA	H	1,00000000	42,0800	42,0800
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE	SEINFRA	H	1,00000000	23,1200	23,1200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9100	11,5307
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9100	1,0248
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9100	17,2961
					TOTAL MATERIAL:	95,0516
					VALOR:	95,05

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)							
MAO DE OBRA			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	10,00000000	14,2100	142,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:		142,1000
MATERIAL			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	365,00000000	0,5100	186,1500
					TOTAL MATERIAL:		186,1500
SERVICO			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		SEINFRA	M3	1,21600000	6,9000	8,3904
					TOTAL SERVICO:		8,3904
					VALOR:		336,64

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,2900	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	94,4500	5,5559
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,7700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,6500	3,4676
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,0235
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,9500	1,1735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,2100	8,3588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINHAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			DATA:	14/09/2021	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINHAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINHAS E A RUA MANOEL NETO, DISTRITO DE DOURADO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:						9,5323
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7900	5,9396	
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,8000	1,1900	
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,8600	7,4844	
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,3000	0,0477	
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,6300	0,3978	
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	560,2800	0,2801	
TOTAL MATERIAL:						15,3396
VALOR:						33,90

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,9800	94,9000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,2100	99,4700	
TOTAL MAO DE OBRA:						194,3700
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,30000000	336,6400	100,9920	
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	33,9000	38,9850	
TOTAL SERVICO:						139,9770
VALOR:						334,35

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,3300	18,3960	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,9800	22,7760	
TOTAL MAO DE OBRA:						41,1720
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,7600	4,3520	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,5300	4,9579	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE	SEINFRA	KG	0,20000000	12,6100	2,5220	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,3300	0,5196	
TOTAL MATERIAL:						12,3515
VALOR:						53,52

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,7400	2,2440	
TOTAL MATERIAL:						2,2440
VALOR:						2,24

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	17,1300	17,1300	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1300
VALOR:						17,13

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,2400	2,2400	
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,1300	17,1300	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9100	1,1328	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9100	0,0660	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9100	1,4309	
TOTAL MATERIAL:						21,9997
VALOR:						22,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,7400	24,6840	
TOTAL MATERIAL:						24,6840
VALOR:						24,68

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1200	23,1200	
TOTAL MAO DE OBRA:						23,1200
VALOR:						23,12

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,6800	24,6800	
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	23,1200	23,1200	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9100	13,7885	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			DATA : 14/09/2021		BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			PONTE	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 NETO, DISTRITO DE DOURADO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						47,76%
						05/2021
						0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9100	1,2103
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9100	13,7885
					TOTAL MATERIAL:	76,5873
					VALOR:	76,59

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

Eng. ANTONIO BEZERRA DO VALE
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40923D

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE					DATA: 14/09/2021		BDI: 28,50%				
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE					VERSÃO:		HORA: 08:55:15				
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 NETO, DISTRITO DE DOURADO					FONTE: 027.1 COM DESCONTAÇÃO?		REF: 05/2021				
							COMPOSIÇÃO PROPRIAS		0,00% 0,00%				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE											
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	77.614,30	4,97%	6,67%	9,54%	11,45%	13,35%	15,26%	15,26%	11,45%	10,16%	1,89%	100,00%
			3.857,43	5.176,87	7.404,40	8.886,84	10.361,51	11.843,94	11.843,94	8.886,84	7.885,61	1.466,92	77.614,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.164,42	4,00%	6,00%	10,00%	12,00%	14,00%	16,00%	16,00%	12,00%	10,00%		100,00%
			166,58	249,87	416,44	499,73	583,02	666,31	666,31	499,73	416,43		4.164,42
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	502.616,52	4,00%	6,00%	10,00%	12,00%	14,00%	16,00%	16,00%	12,00%	10,00%		100,00%
			20.104,66	30.156,99	50.261,65	60.313,98	70.366,31	80.418,64	80.418,64	60.313,98	50.261,67		502.616,52
4	DRENAGEM PLUVIAL	42.843,56	55,00%	45,00%									100,00%
			23.563,96	19.279,60									42.843,56
5	PAVIMENTAÇÃO	1.434.068,14	4,00%	6,00%	10,00%	12,00%	14,00%	16,00%	16,00%	12,00%	10,00%		100,00%
			57.362,73	86.044,09	143.406,81	172.088,18	200.769,54	229.450,90	229.450,90	172.088,18	143.406,81		1.434.068,14
6	SERVIÇOS FINAIS	50.853,47									25,00%	75,00%	100,00%
											12.713,37	38.140,10	50.853,47
		2.112.160,41	105.055,36	140.907,42	201.489,30	241.788,73	282.080,38	322.379,79	322.379,79	241.788,73	214.683,89	39.607,02	2.112.160,41
			105.055,36	245.962,78	447.452,08	689.240,81	971.321,19	1.293.700,98	1.616.080,77	1.857.869,50	2.072.553,39	2.112.160,41	

CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA

Fco. ANTONIO BEZERRA DO VALE
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR



CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA

UIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40923D



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	14/09/2021	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENÁLIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL NETO, DISTRITO DE DOURADO	SEMPRE:	107,1 COM DESONERAT	82,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,90%	0,07%

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% ✓

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

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

FELIX ANTONIO BEZERRA DO VALE
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40923D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		DATA:	14/09/2021	
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		BDI:	26,50%	
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 NETO, DISTRITO DE DOURADO		PONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SEMPRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	Feridos	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	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

Fco. ANTONIO BEZERRA DO VALE
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

UIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40923D