



CARTA PROPOSTA



Eusébio, 18 de março de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Uruburetama
Comissão Permanente de Licitação
Uruburetama /CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1103.02/2020-TPSJE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1103.02/2020-TPSJE, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NOS BARRIOS DO ANGELIM E NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E DISTRITO DE MUNDAÚ JUNTO A SECRETARIA DE JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA – CE**, conforme projeto e orçamento anexo, com prazo de execução em até 120 (cento e vinte) dias, conforme preços a seguir:

LOTE 01	ARENINHA BAIRRO ANGELIM	R\$ 186.932,85
LOTE 02	ARENINHA DISTRITO MUNDAÚ	R\$ 186.932,85
LOTE 03	ARENINHA BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	R\$ 186.932,85
	TOTAL	R\$ 560.798,55
(quinhentos e sessenta mil setecentos e noventa e oito reais e cinquenta e cinco centavos)		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2002012017598 e CPF nº 026.332.883-08, como PROCURADOR desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de apresentação dos documentos.

Finalizando, declaramos estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

JP SERVIÇOS E LOCAÇÃO
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 51998

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AREINHA BURRO ANGEJIM	DATA:	31/03/2020	BDI:	25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.758,84
1.1	04041	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	271,06	1.626,36
1.2	03573	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 1000 M2)	SEINFRA	M2	576,00	0,23	132,48
2		CALÇADA					3.389,84
2.1	03025	REBO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LAÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,00	423,73	3.389,84
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.693,32
3.1	02704	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	22,08	35,01	773,02
3.2	02703	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,08	19,85	438,29
3.3	02593	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	22,08	21,83	482,01
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					11.299,07
4.1	04054	ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,28	357,83	2.962,83
4.2	04052	ALVENARIA DE EMPASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,52	467,72	2.581,81
4.3	00773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,16	83,62	1.769,40
4.4	01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	42,60	56,48	2.406,05
4.5	03273	CONCRETO FIBRIL. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODURIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,68	314,15	1.156,07
4.6	01614	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,68	114,92	422,91
5		REVESTIMENTOS E PINTURA					2.755,40
5.1	00778	CRAP S/O C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENE PAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	5,07	466,44
5.2	02143	REBOCO DE ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 BSP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	19,06	1.753,52
5.3	01002	CALÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	92,00	5,82	535,44
6		PORTÃO E ALÇERADO					45.910,39
6.1	01002	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,20	167,27	367,99
6.2	00435	ALÇERADO EM USO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	256,00	177,90	45.542,40
7		PISOS					61.219,58
7.1	03104	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	48,00	45,06	2.162,88
7.2	02703	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	48,00	19,85	952,80
7.3	02593	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	48,00	21,83	1.047,84
7.4	03101	MASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,60	58,85	564,96
7.5	01002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	480,00	0,85	408,00
7.6	01010	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.039,90	2.039,90
7.7	04008	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLÍETILENO COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (COMBUSTIVEL E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	480,00	112,59	54.043,20
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.927,02
8.1	05033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 3000 KG, H=10,0MM, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	971,34	3.885,36
8.2	02045	PROTECTOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400 W	SEINFRA	UN	16,00	322,57	5.161,12
8.3	02050	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.106,43	1.106,43
8.4	03187	GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 12 VOLT, 3000 220/230V/70mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	234,25	234,25
8.5	04793	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPER WELD 6X X 2,5CM	SEINFRA	UN	3,00	202,06	606,18
8.6	03714	CAIXA ALVENARIA REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO 20x10x10 CM	SEINFRA	UN	6,00	114,32	685,92
8.7	03952	CAIXA EM ALVENARIA (REBOCO S/ O) DE TIPOLO COMUM, MASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	296,56	296,56
8.8	01247	POSTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	192,90	3.086,40
8.9	01075	ROLO SOLADO P/VO PT30/4" M2	SEINFRA	M	480,00	5,91	2.836,80
8.10	01035	ELETRODUTO PVC ROSCADO CONEX. 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	12,85	1.028,00
9		ORÇAMA DEB					1.759,84

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%			
OPERA:	ARELINHA ELRPO ANGELIV	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.201L	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')	SEINFRA	M	34,00	24,13	820,42
8.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')	SEINFRA	UN	51,00	18,42	939,42
10	LIMPEZA FINAL						570,24
11	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	576,00	0,99	570,24

VALOR ORÇAMENTO: 149.283,54

VALOR BDI TOTAL: 37.649,31

VALOR TOTAL: 186.932,85

Cento e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Oitenta e Cinco centavos




JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51998

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	ARENHIA BAIRRO ANGELINA	DATA :	31/03/2020	BDI : 25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I	Impostos	
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	2,00
	TOTAL	10,65



BDI = 25,22%

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


 JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51998



UBB



CRONOCORRATIA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 31/03/2020 BDI: 25,22%
 FORM: MESA MES DATA PREC: 12/2019
 SENSIVA VERSO: 0251 COM DI SONEVAÇÃO 05,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: ALENINHA BAIRRO ANGELIM
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.
 CLIENTE: FASE II - LULA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.758,84	100,00 % 1.758,84				1.758,84
2	CALÇADA	3.389,84	100,00 % 3.389,84				3.389,84
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.693,32	100,00 % 1.693,32				1.693,32
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.299,07	100,00 % 11.299,07				11.299,07
5	REVESTIMENTOS E PINTURA	2.755,40			100,00 % 2.755,40		2.755,40
6	PORTÃO E ALAMBRADO	45.910,39	50,00 % 22.955,20	50,00 % 22.955,19			45.910,39
7	PISOS	61.219,58	20,00 % 12.243,92	20,00 % 12.243,92	60,00 % 36.731,75	20,00 % 12.243,91	61.219,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.927,02				100,00 % 18.927,02	18.927,02
9	DRENAGEM	1.759,84				100,00 % 1.759,84	1.759,84
10	LIMPEZA FINAL	570,24				100,00 % 570,24	570,24
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.649,31	27,52 % 10.361,09	23,58 % 8.877,71	24,81 % 9.265,50	24,29 % 9.145,01	37.649,31
		186.932,85	51.457,36	44.076,82	45.997,25	45.401,42	186.932,85
			51.457,36	95.534,18	141.531,43	186.932,85	





JP SERVIÇOS E LICITAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.863-03
 Procurador

Diego de Brito Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51998



RAYO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CERA:	AREMINHA BURTO ANGEIM	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUPURETAMA - CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUPURETAMA - CE.																

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Faltados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

JP SERVIÇOS E LOCAIS

 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51998

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA BAIRRO ANGELIM	DATA:	31/03/2020	BDI:	25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UPIRURETAMA - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UPIRURETAMA -			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130 MONTE D'OR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12131 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12143 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,95	2,71
12145 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,59	3,67
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,69	38,54
12113 LONA DE APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LAÇOS, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,07	74,07
TOTAL MATERIAL:					118,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100 CONCRETO CÍCLOR CO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	319,39	3,99
TOTAL SERVIÇO:					3,99

VALOR SEM ENCARGOS: 202,14
VALOR ENCARGOS (85.20%): 68,92
VALOR COM ENCARGOS: 271,06

1.2. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHÃO ESTE S/VEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10708 NÍVEL (S/P)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TECIDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12112 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12145 TOPOGRÁFICO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,09
VALOR COM ENCARGOS: 0,23

1.3. C1028 - PRISO M3/TO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12131 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12143 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05

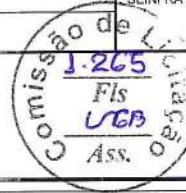
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100 CONCRETO P/MBP, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	267,03	267,03
TOTAL SERVIÇO:					267,03

VALOR SEM ENCARGOS: 329,08

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ARENINHA BURRO ANGELIM	DATA:	31/03/2020	BDI:	25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UPIRURETAMA - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UPIRURETAMA - CE.	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (85.20%): 94,65
VALOR COM ENCARGOS: 423,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01

4.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14
VALOR SEM ENCARGOS:					13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58
VALOR COM ENCARGOS:					19,85

4.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,12
VALOR SEM ENCARGOS:					20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					21,83

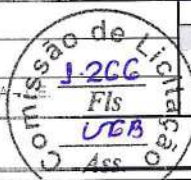
4.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12111 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,58	17,36
10115 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,42	45,99
10000 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,37	68,61
TOTAL MATERIAL:					131,96
VALOR SEM ENCARGOS:					253,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					103,91
VALOR COM ENCARGOS:					357,83

UCB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AREINHA BURRO ANGELIM	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018



4.2 C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X4X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:					91,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	282,49	84,75
TOTAL SERVIÇO:					84,75

VALOR SEM ENCARGOS: 323,85
VALOR ENCARGOS (85.20%): 143,87
VALOR COM ENCARGOS: 467,72

4.3 C0773 - CHAPLETA PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
10133 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12031 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOECIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,73	0,21
10108 AREIA SEMISSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,32	2,05
10163 AÇO CA-27	SEINFRA	KG	1,35000000	4,14	5,59
10128 CHAPA COMPENBADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,40	15,40
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,42	7,29
11305 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,08	5,86
11724 FREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,51	0,21
TOTAL MATERIAL:					36,61

VALOR SEM ENCARGOS: 62,03
VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,59
VALOR COM ENCARGOS: 83,62

4.4 C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10133 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA BAIRRO ANGEJIM	DATA : 31/03/2020		BDI : 25,22%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,74	3,10
11228 PREGO 16X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,51	1,58
11240 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,42	2,21
12018 TABUA DE 1" DE QA. - L = 3000	SEINFRA	M	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:					14,42
VALOR SEM ENCARGOS:					37,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,35
VALOR COM ENCARGOS:					56,48



4.5 C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10106 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CRP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,42	146,58
TOTAL MATERIAL:					146,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05130 AREIA S/ TIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,55	5,68
05153 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,71	51,59
TOTAL SERVICO:					57,27

VALOR SEM ENCARGOS: 262,40
VALOR ENCARGOS (85.20%): 51,75
VALOR COM ENCARGOS: 314,15

4.6 C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12041 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05

VALOR SEM ENCARGOS: 62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%): 52,87
VALOR COM ENCARGOS: 114,92

4.7 C0776 - CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12041 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA BURRO ANGELO IV	DATA: 31/03/2020	BDI: 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,58	0,29
10115	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,07



E.2. 02123 - REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12131	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12043	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,58	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,03	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,55

VALOR SEM ENCARGOS: 11,00
VALOR ENCARGOS (85,20%): 8,06
VALOR COM ENCARGOS: 19,06

E.3. 00683 - CALIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12035	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12105	SUPERFOL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,03	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46

VALOR SEM ENCARGOS: 3,35
VALOR ENCARGOS (85,20%): 2,47
VALOR COM ENCARGOS: 5,82

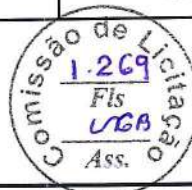
E.4. 01999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12131	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12043	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,32	0,03
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,70	21,71
10115	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
11158	FELHO DE ALAMANDA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,18	6,33
10224	GRANIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	111,77	111,77
TOTAL MATERIAL:						139,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AREINHA BALRO ANGELIM	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	154,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	167,27

6.2 C0035 - ALAMBADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10148 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
11103 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,39	1,26
10103 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,70	0,68
11103 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,02	2,40
11072 SOLDADO 50	SEINFRA	KG	0,15000000	67,39	10,11
12136 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	12,69	13,32
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	37,05	101,15
12103 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,98	1,90
TOTAL MATERIAL:					130,82

VALOR SEM ENCARGOS:	156,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,66
VALOR COM ENCARGOS:	177,90

7.1 C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	30,39	0,20
10107 COMP. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	51,97	0,60
10609 COMP. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	44,11	0,38
10912 MOTO LUBRIFICADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	69,15	0,29
10103 CAMINHÃO TANQUE 8.000L (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	118,54	0,79
10721 COMP. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	155,42	0,29
10722 COMP. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	143,95	0,67
10708 MOTO LUBRIFICADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	195,11	1,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,02

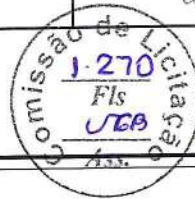
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0136 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	56,66	17,39
C0130 DESMATA. JENTO DE JACIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,30	0,24
C0211 ESCAL. DO E CUBA DE MATERIAL DE JACIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,59	4,12
C0116 EXP. DE JACIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,65	0,42
C0124 US. DE JACIDA DE MISTURAS DE ACREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	11,34	12,47
TOTAL SERVIÇO:					34,64

VALOR SEM ENCARGOS:	39,95
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ARENINHA BUERO ANILÉIA	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBUPETAMA - CE	FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBUPETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			95,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF.
				12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,11
 VALOR COM ENCARGOS: 45,06

7.3. C0702 - CARGA 7 (ANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,13

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

VALOR SEM ENCARGOS: 13,27
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,58
 VALOR COM ENCARGOS: 19,85

7.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,12

VALOR SEM ENCARGOS: 20,12
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,71
 VALOR COM ENCARGOS: 21,83

7.4. C2004 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,24	41,68
TOTAL MATERIAL:					41,68

VALOR SEM ENCARGOS: 50,95
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,90
 VALOR COM ENCARGOS: 58,85

7.5. C0622 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	67,06	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,74

VALOR SEM ENCARGOS: 0,74
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,11
 VALOR COM ENCARGOS: 0,85

7.6. C1343 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
RAYO	OBRA:	ARENINHA BURRO ANGELIM	DATA : 31/03/2020		BDI : 25,22%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12743	SERVEnte	SEINFRA	H	5,50000000	7,13	39,23
TOTAL MAO DE OBRA:						72,93
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	51,32	11,80
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,42	44,10
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1829,41	1829,41
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	65,08	19,52
TOTAL MATERIAL:						1904,83
VALOR SEM ENCARGOS:						1.977,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						62,14
VALOR COM ENCARGOS:						2.039,90

1.1. C1948 - GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E LOCAÇÃO) (M2)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19148	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU VA'S AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	112,59	112,59
TOTAL MATERIAL:						112,59
VALOR SEM ENCARGOS:						112,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						112,59

1.1. C4033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10735	CÂMERA DO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHF)	SEINFRA	H	1,30000000	106,95	139,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						139,04

MAO DE OBRA						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	SERVEnte	SEINFRA	H	2,60000000	7,13	18,55
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15175	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	598,05	598,05
TOTAL MATERIAL:						598,05

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108	CONCRETO BLOCO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	269,91	102,57
01504	LAJEAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,05	23,58
02104	ESCALAFÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,90	10,02
TOTAL SERVIÇO:						136,17
VALOR SEM ENCARGOS:						891,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						79,53
VALOR COM ENCARGOS:						971,34

1.2. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10742	AJUDA DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: ARENINHA BURRO ANGELIM LOCAL: MUNICÍPIO DE URUPURUTAMA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUPURUTAMA - CE	DATA : 31/03/2020 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI : 25,22% MES: - REF: 12/2018
--	---	--	--



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10401	CELULA FOTOELETRICA P/LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
10407	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W. 220V	SEINFRA	UN	1,00000000	75,53	75,53
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITORES UNIDOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	88,05	88,05
18107	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400V	SEINFRA	UN	1,00000000	69,18	69,18
TOTAL MATERIAL:					257,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					292,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,99	
VALOR COM ENCARGOS:					322,57	

I.1. C2060 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:					84,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
10136	BLOCA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
10138	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,79	21,58
10139	CABO SÓLIDO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	1,00000000	4,80	4,80
10136	CADXA TPO N° 6078 0X270M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,33	69,33
10251	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	294,56	294,56
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
11071	ELETRODUTO DE PVC BIFIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,08	3,12
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,31	49,31
HT00	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (3MX100KG); RESISTÊNCIA NOMINAL 106 KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,09	500,09
TOTAL MATERIAL:					949,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.034,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					71,98	
VALOR COM ENCARGOS:					1.106,43	

I.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BOMBA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,55	28,55
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BOMBA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08	28,08
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BOMBA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,21	23,21
11764	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,23	89,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA E LERO ANGELIM	DATA: 31/03/2020	BDI: 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018



TOTAL MATERIAL:	169,07
VALOR SEM ENCARGOS:	204,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	234,25

1.1. 04765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					42,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,91	44,73
10121 CADAÇO TIPOÇO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,88	43,88
10141 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12452 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,33	33,33
TOTAL MATERIAL:					124,13

VALOR SEM ENCARGOS:	166,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	202,06

1.1. 03504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:5 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	56,81	45,45
01110 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,59	5,14
00140 CONCRETO FIBRADO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	271,60	6,84
02704 ESCALAFÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,90	4,08
00157 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	82,32	9,88
00107 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,84	9,50
TOTAL SERVIÇO:					80,89

VALOR SEM ENCARGOS:	80,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,43
VALOR COM ENCARGOS:	114,32

1.1. 03632 - CAIXA ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
10108 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
12101 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	9,63	39,57
12143 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	7,13	51,60
TOTAL MAO DE OBRA:					115,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,73	0,47

JEB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ARENINHA B. UFRF ANGELIM	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					12/2018

10139	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	47,58	5,60
10139	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	2,58200000	4,33	11,18
10139	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	71,61	7,02
10141	CALHÃO TATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,03	7,87
10125	CHAPA C/70 APENSAO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,62	3,92
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,42	11,76
11618	TABUA DE 1" DE AL - L = 3000	SEINFRA	M	0,05900000	7,53	0,44
12062	TUOLOCINACIÃO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,24	33,84
TOTAL MATERIAL:						82,10



VALOR SEM ENCARGOS:	197,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	98,66
VALOR COM ENCARGOS:	296,56

8.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	12,00000000	1,34	16,08
10016 CAIXA ESTAMPADA 3 X 3" 4 X 2" 4 X 1" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
10026 CAIXA BARRAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,91	6,91
10027 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
10031 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,21	0,92
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	3,00000000	2,79	8,37
11125 ESPELHO 4X2" OU 3 X 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,73	2,19
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,80	20,80
11109 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
TOTAL MATERIAL:					62,10

VALOR SEM ENCARGOS:	132,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	192,90

8.9. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM² (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM FIO 4,00MM ² - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ARENINHA BAIRRO ANGEJIM	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FORTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				12/2016



VALOR COM ENCARGOS: 5,91

01.0. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10312 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,79	3,07
TOTAL MATERIAL:					3,07

VALOR SEM ENCARGOS: 8,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,50

VALOR COM ENCARGOS: 12,85

01.0. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
12123 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,64	0,69
11123 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	30,01	0,78
12123 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NER 5000)	SEINFRA	M	1,01000000	7,06	7,13
TOTAL MATERIAL:					8,60

VALOR SEM ENCARGOS: 16,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,15

VALOR COM ENCARGOS: 24,13

01.0. C1654 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
12123 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	40,64	1,38
11223 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,83	3,83
11123 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	30,01	1,56
TOTAL MATERIAL:					6,77

VALOR SEM ENCARGOS: 13,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,36

VALOR COM ENCARGOS: 18,42

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

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

B

JEB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RAVE	OBRA:	ARENINHA B. LERO ANGE LIA	DATA : 31/03/2020		BDI : 25,22%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				HORA	MES
				REF.	

12043 SERVENTE

SEINFRA H 0,07500000 7,13 0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 0,99



João Paulo Queiroz de Oliveira
JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.893-08
 Procurador

Diego de Brito Oliveira
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51998

JCB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AREINHA BIRFO ANGELIM	DATA: 31/03/2020	BDI: 25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00356 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10123 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:					133,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	47,58	30,75
10100 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	71,61	41,91
10076 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,42	82,32
11600 PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,37	24,95
TOTAL MATERIAL:					179,93

VALOR SEM ENCARGOS: 319,39
VALOR ENCARGOS (85.20%): 117,38
VALOR COM ENCARGOS: 436,77

12122 - BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12121 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12112 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12113 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12114 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.550L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					12,18

VALOR SEM ENCARGOS: 12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46
VALOR COM ENCARGOS: 19,64

12144 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.550L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

VALOR SEM ENCARGOS: 8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46
VALOR COM ENCARGOS: 16,21

12130 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12131 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12132 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
12133 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12147 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
12148 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RAYO	OBRA:	APEMINHA BURPO ANGEUM	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018



TOTAL TRANSPORTE:	62,47
VALOR SEM ENCARGOS:	62,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	69,73

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:					46,66

VALOR SEM ENCARGOS:	46,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,66

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,79

12758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12758 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
12759 JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
12760 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:					0,55

VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,55

12775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
12776 JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
12777 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:					1,41

J B

VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,41

12859 - CONCRETO PAVIM., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12859 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70

J UEB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ARENINHA EM RPO ANGEJIM
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UPIUBURETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UPIUBURETAMA - CE

DATA : 31/03/2020		BDI : 25,22%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL EQUIPAMENTO: 8,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	47,58	42,68
10115 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,42	118,44
10305 PEDRETO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,08	54,41
TOTAL MATERIAL:					215,53

VALOR SEM ENCARGOS: 267,03
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,78
 VALOR COM ENCARGOS: 308,81

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					33,86

VALOR SEM ENCARGOS: 33,86
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,24
 VALOR COM ENCARGOS: 43,10

10522 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85

VALOR SEM ENCARGOS: 10,85
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,24
 VALOR COM ENCARGOS: 20,09

10530 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					108,62

VALOR SEM ENCARGOS: 108,62
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,24
 VALOR COM ENCARGOS: 117,86

[Handwritten signatures]

10521 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AREINHA E URPO ANGELIM	DATA: 31/03/2020	BDI: 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URBUBURETAMA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URBUBURETAMA - CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	95 20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.: 12/2018

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12008 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR SEM ENCARGOS:					48,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,96



12071 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12013 SERVIÇO	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	47,58	57,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,42	153,30
TOTAL MATERIAL:					211,16
VALOR SEM ENCARGOS:					282,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					343,26

12036 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,80
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					18,26

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21

12630 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
12716 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12718 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FRANC	OBRA:	APENINHA B. L. R. ANGELIM	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UPURUBETAMA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UPURUBETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL TRANSPORTE: 15,75

VALOR SEM ENCARGOS: 15,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46

VALOR COM ENCARGOS: 23,21



12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05

TOTAL TRANSPORTE: 4,05

VALOR SEM ENCARGOS: 4,05

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4,05

12130 - AREIA DE R.O. - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12105 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
12109 TRATOR DE ESTEIRAS O/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
12110 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
12116 TRATOR DE ESTEIRAS O/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,35

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20

TOTAL MAO DE OBRA: 0,20

VALOR SEM ENCARGOS: 6,55

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,45

VALOR COM ENCARGOS: 7,00

12136 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12102 JURCS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12166 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (160 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE: 79,00

VALOR SEM ENCARGOS: 79,00

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 89,27

12756 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (160 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL MAO DE OBRA: 12,06

VALOR SEM ENCARGOS: 12,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 22,33

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BRATCO	OBRA:	AREMINIA BUERO ANGELO	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%
				MES	REF.
					12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

1036 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12703	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12712	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						68,94
VALOR SEM ENCARGOS:						68,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						79,21



1042 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12712	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33

1070 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12703	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12705	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						251,28
VALOR SEM ENCARGOS:						251,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						261,55

1154 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (160 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20

1178 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

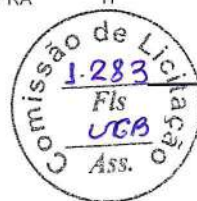
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12703	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40

VEB

JD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
RAYG	OBRA:	AREINHA BAIRRO ANGELIM	DATA : 31/03/2020		BDI : 25,22%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF. 12/2018

10111	MATER. DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
10112	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
					TOTAL TRANSPORTE:	213,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	213,04
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,26
					VALOR COM ENCARGOS:	223,30



10111 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70	
					TOTAL TRANSPORTE:	83,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	83,70

10150 - BRITA PROCEDIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154 CARREGATEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61	0,74	
10110 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00	
10125 GRUPO GERADOR 146 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00	
10118 CARREGATEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75	
10152 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81	
10140 GRUPO GERADOR 146 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36	4,93	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,23

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12439 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24901,94	9,92	
					TOTAL MATERIAL:	9,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01936 ROCHA PARA BRITA SEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,70	26,07	
					TOTAL SERVICO:	26,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,71
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,90
					VALOR COM ENCARGOS:	70,61

10135 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
10045 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
10138 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05662353	81,88	4,82
10109 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ARENINHA BULFO ANRÉ IV	DATA:	31/03/2020	BDI:	25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

Omissão de Licitação
 1.294
 Fls
 UCB

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.21 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
12.13 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.19 CORDÃO BETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,73	4,63
12.13 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,13	0,04
12.19 ESTOPIÇA	SEINFRA	M	0,06000000	5,16	0,31
12.17 DINAMITE 60A	SEINFRA	KG	0,05000000	18,61	0,93
12.15 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	525,52	0,26
12.18 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,84	5,85
TOTAL MATERIAL:					12,02

VALOR SEM ENCARGOS: 23,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,88

VALOR COM ENCARGOS: 29,58

1014 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.01 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12.13 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12.78 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					20,95

VALOR SEM ENCARGOS: 20,95

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,47

VALOR COM ENCARGOS: 28,42

1076 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.13 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

VALOR SEM ENCARGOS: 8,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46

VALOR COM ENCARGOS: 16,21

1.045 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.01 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12.13 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12.13 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,53

VALOR SEM ENCARGOS: 10,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46

VALOR COM ENCARGOS: 17,99

J D

UCB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GERA:	ARENINHA BARRO-ANGELIM	DATA:	31/03/2020	BDI:	25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

12723 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12723 OPERAÇÃO DE PERFURATRIZ ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21



12728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12728 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12728 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
12728 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					81,88
VALOR SEM ENCARGOS:					81,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,47
VALOR COM ENCARGOS:					89,35

12728 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:					50,76
VALOR SEM ENCARGOS:					50,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					50,76

12739 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12739 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12739 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12739 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
12739 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					11,38
VALOR SEM ENCARGOS:					11,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					18,84

12739 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12739 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12739 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12739 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ARENINHA BURRO ANGELOM LOCAL: MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	DATA : 31/03/2020 BDI : 25,22% FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -
--	---	---



TOTAL TRANSPORTE:	46,61
VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	56,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33

12754 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12752 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					183,71

VALOR SEM ENCARGOS:	183,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	193,98

12754 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33

12755 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12752 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					16,25

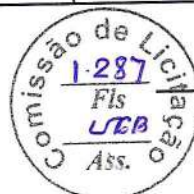
VALOR SEM ENCARGOS:	16,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,71

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	APENINHA EMIRRO ANGELIM	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
12762	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						145,29
VALOR SEM ENCARGOS:						145,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						155,55

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,94

12732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						355,36
VALOR SEM ENCARGOS:						355,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						365,64

12740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						118,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BRAS	OBRA:	APEMINHA BURBO ANGEUM	DATA :	31/03/2020	BDI :	25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS: 118,36
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46
VALOR COM ENCARGOS: 125,82

12731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12738	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					97,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					97,20	

12730 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					30,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,23	
VALOR COM ENCARGOS:					39,62	

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24	
VALOR COM ENCARGOS:					20,09	


12707 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					51,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					62,24	

12738 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ARENINHA BAIRRO ANGÉLIM LOCAL: MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			



VALOR SEM ENCARGOS: 12,06
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27
 VALOR COM ENCARGOS: 22,33

12738 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,44608000	1,00	23,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,59689600	1,00	8,60
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						44,11
VALOR SEM ENCARGOS:						44,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						54,37

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33

12742 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12001	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						69,15
VALOR SEM ENCARGOS:						69,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						80,86

12721 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75
VALOR SEM ENCARGOS:						13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						25,47

12736 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 31/03/2020 BDI : 25,22%	
CERA:	ARENINHA BARRRO ANSELUM
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.
FONTE	SEINFRA
VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA	85,20%
MES	-
REF.	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						118,54



VALOR SEM ENCARGOS:	118,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,23
VALOR COM ENCARGOS:	127,77

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:						66,24
VALOR SEM ENCARGOS:						66,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						66,24

12746 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12746	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12746	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
12746	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						155,42
VALOR SEM ENCARGOS:						155,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						165,69

12746 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
TOTAL TRANSPORTE:						70,20
VALOR SEM ENCARGOS:						70,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						70,20

12746 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,44608000	1,00	23,45
12746	JUROS	SEINFRA	H	8,59689600	1,00	8,60
12746	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,26144000	1,00	31,26
12746	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	68,58	68,58
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						143,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BRUNO	OPERA:	ARENINHA BURRO ANHEJIM	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTES:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				12/2018



VALOR SEM ENCARGOS: 143,95
VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,26
VALOR COM ENCARGOS: 154,21

1013 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIERAT. AUTOPROPELIDO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12736 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,60	68,58
TOTAL TRANSPORTE:					68,58
VALOR SEM ENCARGOS:					68,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					68,58

1016 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
12704 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
12705 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:					195,11
VALOR SEM ENCARGOS:					195,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,71
VALOR COM ENCARGOS:					206,82

1018 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12736 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:					75,60
VALOR SEM ENCARGOS:					75,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,60

1019 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	46,61	0,52
10109 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
10115 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
10108 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	145,29	3,77
10132 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	355,36	13,16
10140 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	118,36	4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,83

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVIÇO	SEINFRA	H	0,18518519	7,13	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					1,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B

J

VCB

JP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BAVO

GE.M:	AREMINHA BURRO ANGELO	DATA: 31/03/2020	BDI: 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBUPETAMA - CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBUPETAMA - CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

12338	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	24801,94	7,44
TOTAL MATERIAL:						7,44

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01155 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,70	26,07
TOTAL SERVIÇO:					26,07
VALOR SEM ENCARGOS:					56,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,63
VALOR COM ENCARGOS:					65,29



03261 - DESMATAIMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709 TRATOR DE ESTEIRAS O/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00
10778 TRATOR DE ESTEIRAS O/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	213,04	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	7,13	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,33

03211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 150 (CH)	SEINFRA	H	0,00007519	79,00	0,01
10709 TRATOR DE ESTEIRAS O/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	251,28	1,87
10778 TRATOR DE ESTEIRAS O/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	213,04	1,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,48

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	7,13	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	3,83

03218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778 TRATOR DE ESTEIRAS O/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00
10778 TRATOR DE ESTEIRAS O/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	213,04	2,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	7,13	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17

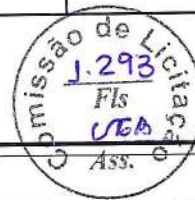
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
----------------------------	-------------

(Handwritten signatures)

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	APENINHA BURRO ANSELIM	DATA:	31/03/2020	BDI:	25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,25
VALOR COM ENCARGOS: 2,90

0344 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10150 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	30,39	0,29
10158 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	79,00	0,09
10127 GRUPO GERADOR 160 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,98	0,00
10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,37	0,00
10155 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	118,54	3,60
10110 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	251,28	3,05
10141 GRUPO GERADOR 160 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	145,51	1,94
10154 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	134,68	1,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,77

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					0,57

VALOR SEM ENCARGOS: 11,34

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,23

VALOR COM ENCARGOS: 12,57

1137 - GRUPO GERADOR 160 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,89680000	1,00	6,90
12102 JUROS	SEINFRA	H	2,32767000	1,00	2,33
12154 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 160 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					17,98

VALOR SEM ENCARGOS: 17,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,45

VALOR COM ENCARGOS: 25,43

1134 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 160 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12155 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

VALOR SEM ENCARGOS: 8,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46

VALOR COM ENCARGOS: 16,21

1101 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,97880000	1,00	45,98
12102 JUROS	SEINFRA	H	15,32626667	1,00	15,33
12143 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06