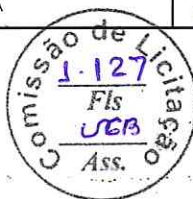


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%
LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	
			12/2018



TOTAL TRANSPORTE:	3,94
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,94
VALOR BDI (25,22%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,93

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,67	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,90	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	243,99	3,39
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	206,87	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	6,94	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	6,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (25,22%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,52

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL TRANSPORTE:						76,67

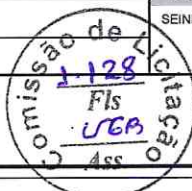
VALOR SEM ENCARGOS:	76,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,67
VALOR BDI (25,22%):	21,86
VALOR COM BDI:	108,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL MAO-DE OBRA:						11,73

VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,73
VALOR BDI (25,22%):	5,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI : 25,22%		
	LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



VALOR COM BDI:	27,21
----------------	-------

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL TRANSPORTE:						66,90

VALOR SEM ENCARGOS:	66,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,90
VALOR BDI (25.22%):	19,39
VALOR COM BDI:	96,29

12842 - 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	11,73	11,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,73
VALOR BDI (25.22%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,21

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,97	72,82
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,50	94,50
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL TRANSPORTE:						243,99


VALOR SEM ENCARGOS:	243,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	253,99
VALOR BDI (25.22%):	64,06
VALOR COM BDI:	318,05

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,50	94,50
TOTAL TRANSPORTE:						94,50

VALOR SEM ENCARGOS:	94,50
---------------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI :	25,22%	
	LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,50
VALOR BDI (25,22%):	23,83
VALOR COM BDI:	118,33

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,97	58,59
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,38	81,38
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL TRANSPORTE:					206,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	206,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	216,87
VALOR BDI (25,22%):	54,69
VALOR COM BDI:	271,56

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,50	81,38
TOTAL TRANSPORTE:					81,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	81,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,38
VALOR BDI (25,22%):	20,52
VALOR COM BDI:	101,90

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,23	0,72
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,24	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,80	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	141,09	3,64
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	344,74	14,36
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	115,06	4,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,51	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	6,94	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25865,26	10,35

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%			
LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



TOTAL MATERIAL:	10,35
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,88	26,27
TOTAL SERVICIO:					26,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	70,25
VALOR BDI (25.22%):	17,72
VALOR COM BDI:	87,97

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73

TOTAL TRANSPORTE:	45,23
VALOR SEM ENCARGOS:	45,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,23
VALOR BDI (25.22%):	13,93
VALOR COM BDI:	69,16

12753 - 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	11,73	11,73


TOTAL MAO DE OBRA:	11,73
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,73
VALOR BDI (25.22%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,21

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,97	124,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,97	41,63
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73

TOTAL TRANSPORTE:	178,24
VALOR SEM ENCARGOS:	178,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	188,24
VALOR BDI (25.22%):	47,47
VALOR COM BDI:	235,71

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI : 25,22%		
	LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



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	11,73	11,73
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73
VALOR SEM ENCARGOS:					11,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,73
VALOR BDI (25,22%):					5,48
VALOR COM BDI:					27,21

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,97	5,44
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,97	1,84
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:					15,80
VALOR SEM ENCARGOS:					15,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,25
VALOR COM ENCARGOS:					23,05
VALOR BDI (25,22%):					5,81
VALOR COM BDI:					28,86

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	8,52	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,52
VALOR SEM ENCARGOS:					8,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,25
VALOR COM ENCARGOS:					15,77
VALOR BDI (25,22%):					3,98
VALOR COM BDI:					19,75

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

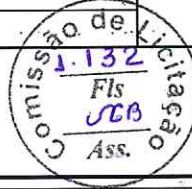
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594266	0,97	25,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,97	37,58
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,28	58,28
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL TRANSPORTE:					141,09
VALOR SEM ENCARGOS:					141,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,00
VALOR COM ENCARGOS:					151,09

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI :	25,22%	
LÓCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018



VALOR BDI (25.22%):	38,10
VALOR COM BDI:	189,19

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,50	58,28
TOTAL TRANSPORTE:					58,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,28
VALOR BDI (25.22%):	14,70
VALOR COM BDI:	72,98

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,97	124,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,97	41,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,97	166,50
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL TRANSPORTE:					344,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	344,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	354,74
VALOR BDI (25.22%):	89,47
VALOR COM BDI:	444,21

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,97	5,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,97	1,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,97	4,76
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	94,50	94,50
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:					115,06	

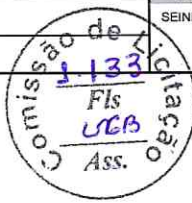
VALOR SEM ENCARGOS:	115,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	122,31
VALOR BDI (25.22%):	30,85
VALOR COM BDI:	153,16

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,50	94,50
TOTAL TRANSPORTE:					94,50	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
					12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	94,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,50
VALOR BDI (25,22%):	23,83
VALOR COM BDI:	118,33

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,36	0,00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,25	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,58	4,68
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,07	1,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,81	0,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	6,94	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,89	4,82
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,31	0,04
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,38	0,32
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,41	0,97
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	548,05	0,27
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,31	6,11
TOTAL MATERIAL:					12,53

VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	29,61
VALOR BDI (25,22%):	7,47
VALOR COM BDI:	37,08


10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97	8,88
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:					20,36

VALOR SEM ENCARGOS:	20,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	27,61
VALOR BDI (25,22%):	6,96
VALOR COM BDI:	34,57

12776.- MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI : 25,22%		
	LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

Comissão de Licitação
1-134
Fls
UGB


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,25
VALOR COM ENCARGOS:						15,77
VALOR BDI (25.22%):						3,98
VALOR COM BDI:						19,75

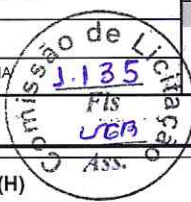
10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97	1,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						10,25
VALOR SEM ENCARGOS:						10,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,25
VALOR COM ENCARGOS:						17,50
VALOR BDI (25.22%):						4,41
VALOR COM BDI:						21,91

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,25
VALOR COM ENCARGOS:						15,77
VALOR BDI (25.22%):						3,98
VALOR COM BDI:						19,75

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97	8,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,97	9,87
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,35	49,35
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						79,58
VALOR SEM ENCARGOS:						79,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,25
VALOR COM ENCARGOS:						86,83
VALOR BDI (25.22%):						21,90
VALOR COM BDI:						108,73

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI : 25,22%		
	LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,50	49,35
TOTAL TRANSPORTE:					49,35
VALOR SEM ENCARGOS:					49,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					49,35
VALOR BDI (25.22%):					12,45
VALOR COM BDI:					61,80

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97	1,48
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97	0,25
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,97	0,82
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:					11,07
VALOR SEM ENCARGOS:					11,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,25
VALOR COM ENCARGOS:					18,32
VALOR BDI (25.22%):					4,62
VALOR COM BDI:					22,94

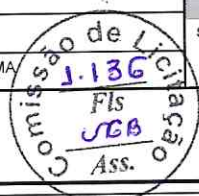
I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,97	14,17
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,97	4,78
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL TRANSPORTE:					29,50
VALOR SEM ENCARGOS:					29,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					38,50
VALOR BDI (25.22%):					9,71
VALOR COM BDI:					48,21

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MÓTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55
VALOR SEM ENCARGOS:					10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					19,55
VALOR BDI (25.22%):					4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI : 25,22%		
	LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



VALOR COM BDI:	24,48
----------------	-------

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,97	29,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,97	9,68
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL TRANSPORTE:						50,44

VALOR SEM ENCARGOS:	50,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,44
VALOR BDI (25.22%):	15,24
VALOR COM BDI:	75,68

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,73
VALOR BDI (25.22%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,21

10609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,44608000	0,97	22,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,59689600	0,97	8,34
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL TRANSPORTE:						42,81

VALOR SEM ENCARGOS:	42,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,81
VALOR BDI (25.22%):	13,32
VALOR COM BDI:	66,13

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,73

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI : 25,22%		
	LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



VALOR BDI (25,22%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,21

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,97	39,08
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,97	14,65
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL TRANSPORTE:					67,11

VALOR SEM ENCARGOS:	67,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	78,51
VALOR BDI (25,22%):	19,80
VALOR COM BDI:	98,31

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL MAO DE OBRA:					13,38

VALOR SEM ENCARGOS:	13,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	24,78
VALOR BDI (25,22%):	6,25
VALOR COM BDI:	31,03

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,97	14,17
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,97	4,78
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,97	21,25
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	64,40	64,40
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL TRANSPORTE:					115,15

VALOR SEM ENCARGOS:	115,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	124,15
VALOR BDI (25,22%):	31,31
VALOR COM BDI:	155,46

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,50	64,40
TOTAL TRANSPORTE:					64,40

VALOR SEM ENCARGOS:	64,40
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI : 25,22%		
	LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

Comissão de Licitação
1-138
Fls
LICB
Ass:

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,40
VALOR BDI (25.22%):	16,24
VALOR COM BDI:	80,64

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,97	29,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,97	9,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,97	32,26
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,25	68,25
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL TRANSPORTE:						150,95

VALOR SEM ENCARGOS:	150,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	160,95
VALOR BDI (25.22%):	40,59
VALOR COM BDI:	201,54

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,50	68,25
TOTAL TRANSPORTE:						68,25

VALOR SEM ENCARGOS:	68,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,25
VALOR BDI (25.22%):	17,21
VALOR COM BDI:	85,46

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,44608000	0,97	22,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,59689600	0,97	8,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,26144000	0,97	30,32
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	66,68	66,68
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL TRANSPORTE:						139,81

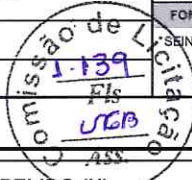
VALOR SEM ENCARGOS:	139,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	149,81
VALOR BDI (25.22%):	37,78
VALOR COM BDI:	187,59

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI :	25,22%	
LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,50	66,68
TOTAL TRANSPORTE:					66,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,68	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					66,68	
VALOR BDI (25.22%):					16,82	
VALOR COM BDI:					83,50	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,97	39,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,97	14,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,97	48,85
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	73,50	73,50
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL TRANSPORTE:					189,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					189,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,40	
VALOR COM ENCARGOS:					200,86	
VALOR BDI (25.22%):					50,66	
VALOR COM BDI:					251,52	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,50	73,50
TOTAL TRANSPORTE:					73,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					73,50	
VALOR BDI (25.22%):					18,54	
VALOR COM BDI:					92,04	

C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	45,23	0,50
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,24	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,80	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	141,09	3,66
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	344,74	12,77
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	115,06	4,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,19	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI :	25,22%	
LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 CÔM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	6,94	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	25865,26	7,76
TOTAL MATERIAL:						7,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,88	26,27
TOTAL SERVICIO:						26,27

VALOR SEM ENCARGOS:	56,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	64,91
VALOR BDI (25.22%):	16,37
VALOR COM BDI:	81,28

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,90	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	206,87	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	6,94	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (25.22%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40

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	76,67	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,90	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	243,99	1,82
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	206,87	1,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	6,94	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10

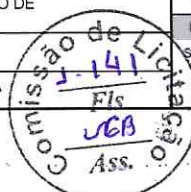
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,72
VALOR BDI (25.22%):	0,94

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI :	25,22%	
LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



VALOR COM BDI:	4,66
----------------	------

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,90	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	206,87	2,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,41	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	6,94	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	2,82
VALOR BDI (25,22%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,53

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	29,50	0,28
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	76,67	0,09
10627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,47	0,00
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,20	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	115,15	3,50
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	243,99	2,96
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	141,45	1,89
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	130,67	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,46	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	6,94	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	12,21
VALOR BDI (25,22%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,29

10627 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,89680000	0,97	6,69
12702	DIJUIROS	SEINFRA	H	2,32767000	0,97	2,26
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:					17,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,25

JCB
JCB
JCB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA : 31/03/2020		BDI : 25,22%										
	LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA														

Comissão de Licitação
Fls 142
JGA
Ass.

VALOR COM ENCARGOS:	24,72
VALOR BDI (25.22%):	6,23
VALOR COM BDI:	30,95

12794 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,52

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	15,77
VALOR BDI (25.22%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,75

10671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,97880000	44,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,32626667	14,87
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	11,73
TOTAL TRANSPORTE:					71,20

VALOR SEM ENCARGOS:	71,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,20
VALOR BDI (25.22%):	20,48
VALOR COM BDI:	101,68

12848 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	1,00000000	11,73
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73

VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,73
VALOR BDI (25.22%):	5,48
VALOR COM BDI:	27,21

10741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,89680000	6,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,32767000	2,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,03470000	5,85
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	118,13
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52
TOTAL TRANSPORTE:					141,45

JGA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI : 25,22%		
	LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	



VALOR SEM ENCARGOS:	141,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	148,70
VALOR BDI (25,22%):	37,50
VALOR COM BDI:	186,20

I2793 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	3,50	118,13
TOTAL TRANSPORTE:						118,13
VALOR SEM ENCARGOS:						118,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						118,13
VALOR BDI (25,22%):						29,79
VALOR COM BDI:						147,92

I0784 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,97880000	0,97	44,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,32626667	0,97	14,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,30506667	0,97	59,47
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL TRANSPORTE:						130,67
VALOR SEM ENCARGOS:						130,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,00
VALOR COM ENCARGOS:						140,67
VALOR BDI (25,22%):						35,48
VALOR COM BDI:						176,15

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,97	4,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,10	23,10
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL TRANSPORTE:						65,12
VALOR SEM ENCARGOS:						65,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,12
VALOR BDI (25,22%):						18,95
VALOR COM BDI:						94,07

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI :	25,22%	
LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

Processo de Licitação nº 3.144 Fls. 063 Ass. JCB

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,50	23,10
TOTAL TRANSPORTE:						23,10
VALOR SEM ENCARGOS:						23,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,10
VALOR BDI (25,22%):						5,83
VALOR COM BDI:						28,93

12762 - 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	11,73	11,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
VALOR SEM ENCARGOS:						11,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,73
VALOR BDI (25,22%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,21

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,97	15,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,97	6,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,97	23,55
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	47,60	47,60
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL TRANSPORTE:						103,88
VALOR SEM ENCARGOS:						103,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						112,88
VALOR BDI (25,22%):						28,47
VALOR COM BDI:						141,35

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,50	47,60
TOTAL TRANSPORTE:						47,60
VALOR SEM ENCARGOS:						47,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,60
VALOR BDI (25,22%):						12,00
VALOR COM BDI:						59,60

JCB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA : 31/03/2020		BDI : 25,22%
	LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	MES REF. 12/2018		

Comissão de Licitação
1.145
Fls
UGB
Ass.

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR BDI (25,22%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,48

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,94	69,40
TOTAL MAO DE OBRA:					69,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,62	38,60
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,68	72,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					209,73

VALOR SEM ENCARGOS:	279,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,10
VALOR COM ENCARGOS:	338,23
VALOR BDI (25,22%):	85,30
VALOR COM BDI:	423,53

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,37	18,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,94	41,64
TOTAL MAO DE OBRA:					60,38

VALOR SEM ENCARGOS:	60,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,42
VALOR COM ENCARGOS:	111,80
VALOR BDI (25,22%):	28,20
VALOR COM BDI:	140,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,94	18,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,39

VALOR SEM ENCARGOS:	18,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,66
VALOR COM ENCARGOS:	34,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE			DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%
LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA			HORA	MES
				REF.	12/2016



VALOR BDI (25.22%):	8,59
VALOR COM BDI:	42,64

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,60000000	9,37	14,99	
12543 SERVENTE	H	1,85000000	6,94	12,84	
TOTAL MAO DE OBRA:				27,83	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03040000	49,62	1,51	
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,07	4,87	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,45	2,05	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,25	21,00	
TOTAL MATERIAL:				29,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,70
VALOR COM ENCARGOS:	80,96
VALOR BDI (25.22%):	20,42
VALOR COM BDI:	101,38

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,63	0,61	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,37	0,75	
TOTAL MAO DE OBRA:				1,36	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,19	0,22	
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,51	5,19	
TOTAL MATERIAL:				5,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (25.22%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,93

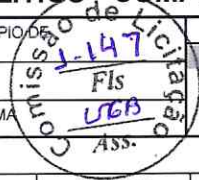
C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	0,71400000	11,85	8,46	
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,46	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	6,00000000	6,94	41,64	
TOTAL MAO DE OBRA:				41,64	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA:	31/03/2020	BDI:	25,22%
LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,62	44,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,87	56,74
TOTAL MATERIAL:						233,06
VALOR SEM ENCARGOS:						283,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,64
VALOR COM ENCARGOS:						323,80
VALOR BDI (25.22%):						81,66
VALOR COM BDI:						405,46

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,63	10,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,37	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						22,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,06	6,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,00	32,00
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,61	7,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,85	12,56
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,96	2,74
TOTAL MATERIAL:						61,26
VALOR SEM ENCARGOS:						84,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,55
VALOR COM ENCARGOS:						103,76
VALOR BDI (25.22%):						26,17
VALOR COM BDI:						129,93

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,37	5,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,94	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	239,09	5,98
TOTAL SERVICIO:						5,98
VALOR SEM ENCARGOS:						15,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,81
VALOR COM ENCARGOS:						25,57
VALOR BDI (25.22%):						6,45
VALOR COM BDI:						32,02

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

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

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'USB' and several illegible marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA :	31/03/2020	BDI : 25,22%		
	LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

Comissão de Licitação
1.148
Fis
UGB
Ass.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,94	69,40
TOTAL MAO DE OBRA:						69,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,62	60,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,45	109,35
TOTAL MATERIAL:					169,69

VALOR SEM ENCARGOS:	239,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,10
VALOR COM ENCARGOS:	298,19
VALOR BDI (25.22%):	75,20
VALOR COM BDI:	373,39


Luis Carlos Ribeiro do Vale
Eng. CIVIL - CREA-40923D

 UGB 

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE			
LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA			
DATA:	31/03/2020	EDI:	25,22%	
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA:	85,20%
SEINFRA:	12/2018			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.765,98	100,00 % 1.765,98				100,00 % 1.765,98
2	CALÇADA	3.445,52	100,00 % 3.445,52				100,00 % 3.445,52
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.646,28	100,00 % 1.646,28				100,00 % 1.646,28
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.311,70	100,00 % 11.311,70				100,00 % 11.311,70
5	REVESTIMENTO E PINTURA	2.703,88				100,00 % 2.703,88	100,00 % 2.703,88
6	PORTÃO E ALAMBRADO	47.035,61	50,00 % 23.517,81	50,00 % 23.517,80			100,00 % 47.035,61
7	PISOS	63.520,96		20,00 % 12.704,19	60,00 % 38.112,58	20,00 % 12.704,19	100,00 % 63.520,96
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.176,27				100,00 % 19.176,27	100,00 % 19.176,27
9	DRENAGEM	1.757,12				100,00 % 1.757,12	100,00 % 1.757,12
10	LIMPEZA FINAL	552,96				100,00 % 552,96	100,00 % 552,96
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.565,49	27,26 % 10.512,95	23,69 % 9.136,16	24,92 % 9.610,52	24,13 % 9.305,86	100,00 % 38.565,49
		191.481,77	52.200,24 52.200,24	45.358,15 97.558,39	47.723,10 145.281,49	46.200,28 191.481,77	191.481,77


Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil - CREA-40923D




 UGA

COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%										
	LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA													

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	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	TOTAL	10,65



BDI = 25,22%

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


 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil - CREA-40923D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA/CE	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%	
LOCAL:	PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES
				REF.
				12/2018

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	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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


Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil - CREA-40923D