

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	AREMINHA DISTRITO DE MINDAÚ	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.																



TOTAL EQUIPAMENTO: 8,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,89710000	47,58	42,68
I0915 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,42	118,44
I1305 PEDRILHO	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

I0678 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2722 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

I0722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 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

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2722 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

A B

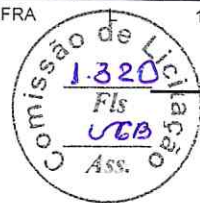
I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

UGB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	APENINHA DISTRITO DE MINAÚ	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			REF. 12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA		13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR SEM ENCARGOS:					48,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,96



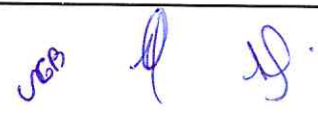
10171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AREIA MEIA	SEINFRA	M3	1,21600000	47,58	57,86
10198 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


10598 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (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
12716 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

10630 - 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 MATEP. 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

	OBRA:	AREMINHA DISTRITO DE MUNDAU	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		



TOTAL TRANSPORTE:	15,75
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,21

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

TRANSPORTE	FONTE	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

03130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
10709 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
10709 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

12706 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 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

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12750 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

J B

UBA Q JP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ARENINHA DISTRITO DE MANDAÚ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.

DATA : 31/03/2020		BDI : 25,22%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

10166 - 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
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12012	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



10112 - 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
12002	OPER. DO R. 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

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	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


10734 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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

10775 - 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
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ARENINHA DISTRITO DE MINAÍ	DATA: 31/03/2020	BDI: 25,22%			
LOCAL: MUNICÍPIO DE URBURUTAMA - CE.		FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF: 12/2016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URBURUTAMA - CE.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10041	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
10042	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



10041 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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

00253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61	0,74
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
10705 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,23

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12638 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24801,94	9,92
TOTAL MATERIAL:					9,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,70	26,07
TOTAL SERVIÇO:					26,07
VALOR SEM ENCARGOS:					61,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,90
VALOR COM ENCARGOS:					70,61

↓ B

00235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 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
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
10709 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01

UUB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ARENINHA DISTRITO DE MINCAÚ	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	-	-



TOTAL EQUIPAMENTO: 6,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12121 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
12143 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12103 CORDÃO ESTONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,73	4,63
12106 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,13	0,04
12109 ESTOFO	SEINFRA	M	0,06000000	5,16	0,31
12107 DINAMITE SCA	SEINFRA	KG	0,05000000	18,61	0,93
12135 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	525,52	0,26
12119 DINAMITE BRANCA	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

1314 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12102 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12178 MÃO DE OBRÁ 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

76 - MÃO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12153 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

1315 - PERFURADORA PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12102 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12103 MÃO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DA PERFURADORA 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: ARENINHA DISTRITO DE MINAÉ		DATA: 31/03/2020	BDI: 25.22%
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.			HORA: 85.20%
			MES: -
			REF.: 12/2018



12623 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623 OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPEDOR PNEUMATICO	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

12726 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776 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

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO 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

12759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
12703 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

12794 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	APENINHA DISTRITO DE MINICAU	DATA:	31/03/2020	BDI:	25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URBUBURETAMA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URBUBURETAMA - CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			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 (CH) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12752 JURCS	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 (CH) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12752 JURCS	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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	APEINIHA DISTRITO DE MINAÍ	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	-
				MES:
				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

12708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	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
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLIO 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)

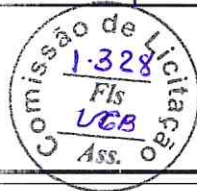
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
12751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	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
12751 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12752 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

	OBRA:	APENINHA DISTRITO DE MINDOAU	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUPURETAMA - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUPURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018
			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
12735 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

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345 MOTOR LATA 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

12607 - 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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: APEMINHA DISTRITO DE MINERÁO LOCAL: MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	DATA : 31/03/2020 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85.20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI : 25,22% MES: - REF.: 12/2018
--	---	--	---



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

12009 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,44608000	1,00	23,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,59689600	1,00	8,60
12764	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

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	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

12832 - MOTO NIVELADORA (CHI) (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
12704	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

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12000	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

12008 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	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

13770

OBRA:	APEMINHA DISTRITO DE MINDAÚ	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

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

12721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (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 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
12768 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

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 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

12722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	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
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,26144000	1,00	31,26
12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	68,58	68,58
12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					143,95

UCB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ARENINHA DISTRITO DE MUNDAU	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%
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



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

12753 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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

12756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702 JURDS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
12800 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
12801 MÃO DE OBR. 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

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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

03139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	46,61	0,52
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MM/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
10603 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	145,29	3,77
10702 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MM/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

MAO DE OBR.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	7,13	1,32
TOTAL MAO DE OBR.:					1,32

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

UGA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ARENINHA DISTRITO DE M. HEDRÔ	DATA: 31/03/2020	BDI: 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBURURETAMA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBURURETAMA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

12518	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR.	SEINFRA	CJ	0,00030000	24801,94	7,44
					TOTAL MATERIAL:	7,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03135 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

03160 - DESMATAIMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10115 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	213,04	0,28	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10185 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	79,00	0,01	
10180 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00	
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	251,28	1,87	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	213,04	1,60	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12013 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

03215 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10115 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,94	0,00	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	213,04	2,48	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,48

MAO DE OBRA	FONTE	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
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BRATEC

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



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

06244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	30,39	0,29
10693 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	79,00	0,09
10627 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
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	118,54	3,60
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	251,28	3,05
10741 GRUPO GERADOR 160 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	145,51	1,94
10794 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	134,68	1,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,77

MAO 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

10627 - GRUPO GERADOR 160 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,89680000	1,00	6,90
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,32767000	1,00	2,33
12794 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

10794 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 160 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075 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


↓ B

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,97880000	1,00	45,98
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,32926667	1,00	15,33
12010 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

UGA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	GERA: APENINHA DISTRITO DE MUCUÍ	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%														
LOCAL: MUNICÍPIO DE UPURETAJÁ - CE.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UPURETAJÁ - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	



TOTAL TRANSPORTE:	73,37
VALOR SEM ENCARGOS:	73,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	83,64

12618 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12614 OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	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

12741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,89680000	1,00	6,90
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,32767000	1,00	2,33
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,03470000	1,00	6,03
12793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	121,50	121,50
12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					145,51

VALOR SEM ENCARGOS:	145,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	152,97

12793 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	3,60	121,50
TOTAL TRANSPORTE:					121,50

VALOR SEM ENCARGOS:	121,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	121,50

12734 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,97880000	1,00	45,98
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,32626667	1,00	15,33
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,30506667	1,00	61,31
12704 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					134,68

VALOR SEM ENCARGOS:	134,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	144,94

J B

UGB

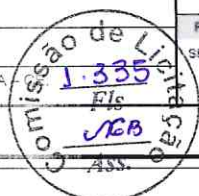
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CERA: ARENINHA DISTRITO DE MUNEÁO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA : 31/03/2020 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						67,06
VALOR SEM ENCARGOS:						67,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						77,32

12731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,76

12732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704	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

12733 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
12704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						106,95
VALOR SEM ENCARGOS:						106,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						116,19

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	3,60	48,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	ARENINHA DISTRITO DE MUNDAU	DATA:	31/03/2020	BDI:	25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UPURETAMA - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UPURETAMA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL TRANSPORTE:	48,96
VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,96

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 MOTOGRUPO 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

00836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

VALOR SEM ENCARGOS:	269,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	330,68

01804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12011 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12013 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

02784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

f B

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01

00076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

UGB [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 PEDREIRO	SEINFRA H	1,60000000	9,63	15,40
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,85000000	7,13	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:				28,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03040000	47,58	1,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	4,55000000	1,03	4,69
10135 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,55000000	0,42	1,91
12132 TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	84,00000000	0,24	20,16
TOTAL MATERIAL:				28,21

VALOR SEM ENCARGOS: 56,81
VALOR ENCARGOS (85.20%): 24,37
VALOR COM ENCARGOS: 81,18

03218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	7,84	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:				1,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA KG	0,02000000	10,73	0,21
10138 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	4,33	4,98
TOTAL MATERIAL:				5,19

VALOR SEM ENCARGOS: 6,59
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,19
VALOR COM ENCARGOS: 7,78

140 - CONCRETO PAVI., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10933 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,70

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,88720000	47,58	42,21
10035 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	294,00000000	0,42	123,48
10305 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	65,08	54,41
TOTAL MATERIAL:				220,10

B

VALOR SEM ENCARGOS: 271,60
VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,78
VALOR COM ENCARGOS: 313,38

02827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

UGB

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10040 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 CHAPA COMPENADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,40	6,62
11001 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,34	30,68
11013 SARRAFO DE 10MM	SEINFRA	M	1,53000000	4,42	6,76
11016 TABUA DE 1" DE 34, - L = 350cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,53	12,05
12008 PREGO 1,2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,51	2,63
TOTAL MATERIAL:					58,74

VALOR SEM ENCARGOS: 82,32
VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,09
VALOR COM ENCARGOS: 102,41

03407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03473 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	231,25	5,78
TOTAL SERVICO:					5,78

VALOR SEM ENCARGOS: 15,84
VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,09
VALOR COM ENCARGOS: 25,93

03473 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	47,58	57,86
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,42	102,06
TOTAL MATERIAL:					159,92

VALOR SEM ENCARGOS: 231,25
VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,77
VALOR COM ENCARGOS: 292,02


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


Diogo Brito Oliveira
 Diogo Brito Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51998





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RAYO

OBRA: ARENINHA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

Divisão de
1.339
 Fls
158
 Ass.

DATA : 31/03/2020

BDI : 25,22%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.758,84
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	271,06	1.626,36
1.2	C2073	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	576,00	0,23	132,48
2	CALÇADA						3.389,84
2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,00	423,73	3.389,84
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.693,32
3.1	C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	22,08	35,01	773,02
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,08	19,85	438,29
3.3	C2533	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	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,28	357,83	2.962,83
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO PURURO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,52	467,72	2.581,81
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,16	83,62	1.769,40
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	42,60	56,48	2.406,05
4.5	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,68	314,15	1.156,07
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,68	114,92	422,91
5	REVESTIMENTOS E PINTURA						2.755,40
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	5,07	466,44
5.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	19,06	1.753,52
5.3	C0555	CAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	92,00	5,82	535,44
6	PORTÃO E ALAMBRADO						45.910,39
6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,20	167,27	367,99
6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	256,00	177,90	45.542,40
7	PISOS						61.219,58
7.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	48,00	45,06	2.162,88
7.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	48,00	19,85	952,80
7.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	48,00	21,83	1.047,84
7.4	C2804	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,60	58,85	564,96
7.5	C0622	COMPACTAÇÃO E BENTONITA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	480,00	0,85	408,00
7.6	C1040	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.039,90	2.039,90
7.7	C4049	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	480,00	112,59	54.043,20
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.927,02
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	971,34	3.885,36
8.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	16,00	322,57	5.161,12
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.106,43	1.106,43
8.4	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X35mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	234,25	234,25
8.5	C4755	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5,0 X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	202,06	606,18
8.6	C3504	CAXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=300x300 cm	SEINFRA	UN	6,00	114,32	685,92
8.7	C0632	CAXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	296,56	296,56
8.8	C1347	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	192,90	3.086,40
8.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	480,00	5,91	2.836,80
8.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	12,85	1.028,00
9	DRENAGEM						1.759,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	APENINHA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO		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	-	-
						REF. 12/2018

Comissão de Licitação
1.340
Fis
UEB
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	34,00	24,13	820,42
9.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	18,42	939,42
10	LIMPEZA FINAL						570,24
10.1	C3447	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
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 51998

UEB

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	ARENINHA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/sseguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

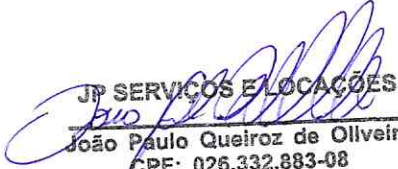
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ARENINHA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	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%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Comissão de Licitação
Fls 1-342
Ass. Oficina

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12031 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,95	2,71
11045 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
10395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,07	74,07
TOTAL MATERIAL:					118,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	319,39	3,99
TOTAL SERVICIO:					3,99

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

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10750 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (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
12032 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	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


1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031 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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	267,03	267,03
TOTAL SERVICIO:					267,03

VALOR SEM ENCARGOS: 329,08

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	APENINHA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO	DATA : 31/03/2020	BDI : 25,22%																
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </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	-	-	-																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.																			



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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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

3.2. C0702 - CARGA MANUAL 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
12543 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

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


EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10390 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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,58	17,36
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,42	45,99
11600 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

[Handwritten signatures]

[Handwritten initials]

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

Comissão de Licitação
1-344
Fls
USB
Ass: O

4.2. C1592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 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
12091 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:					91,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	282,49	84,75
TOTAL SERVICIO:					84,75

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

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 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
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12091 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 RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,73	0,21
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,32	2,05
10153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,14	5,59
10928 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,40	15,40
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,42	7,29
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,08	5,86
11724 PREGO	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
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71

Handwritten signature and initials.

Handwritten initials: USB, 9, JD.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ARENINHA PRAÇA EM FRENTE AO ESTÁDIO		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%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,74	3,10
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,51	1,58
11048	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,42	2,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	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/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10690	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	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
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,42	146,58
TOTAL MATERIAL:						146,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3131	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,55	5,68
C3233	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. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	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

5.7. C0773 - CHAPISCO 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

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

JEB

