

VALOR BDI TOTAL: 63,91

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.01583333	29.13	0.46
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	79.03	0.00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	14.34	0.00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02583333	117.06	3.02
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	306.12	12.76
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	65.69	3.57
TOTAL EQUIPAMENTO:						19.81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20833333	7.92	1.65
TOTAL MAO DE OBRA:						1.65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	25200.85	10.08
TOTAL MATERIAL:						10.08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	22.39	24.63
TOTAL SERVICIO:						24.63



VALOR:	56.17
VALOR SEM ENCARGOS:	50.05
VALOR BDI (25.59%):	14.37
VALOR ENCARGOS (88.81%):	6.12
VALOR COM BDI:	70.54
VALOR COM ENCARGOS:	56.17
VALOR TOTAL:	56.17
VALOR BDI TOTAL:	14.37

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	20.74	0.00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	12.06	0.00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	69.03	4.06
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	14.15	2.50
TOTAL EQUIPAMENTO:						6.56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	16.65	0.98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58823529	7.92	4.66
TOTAL MAO DE OBRA:						5.64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	2.58	3.20
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	2.23	0.02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	2.61	0.16
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	13.51	0.68
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	3781.38	1.89
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	7.87	4.25
TOTAL MATERIAL:						10.19

Virgilio Rodrigues MACHES NETO
Eng. Civil
CREA CE 13239-D
Socio Administrativo

VALOR:	22.39
VALOR SEM ENCARGOS:	18.33
VALOR BDI (25.59%):	5.73
VALOR ENCARGOS (88.81%):	4.06
VALOR COM BDI:	28.12
VALOR COM ENCARGOS:	22.39
VALOR TOTAL:	22.39
VALOR BDI TOTAL:	5.73

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.00000000	0.95	4.74
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	16.00	16.00
TOTAL TRANSPORTE:						20.74

VALOR:	20.74
VALOR SEM ENCARGOS:	13.22



VALOR BDI (25.59%):	5.31
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7.52
VALOR COM BDI:	26.05
VALOR COM ENCARGOS:	20.74
VALOR TOTAL:	20.74
VALOR BDI TOTAL:	5.31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	SEINFRA	H	1.00000000	16.00	16.00
TOTAL MAO DE OBRA:					16.00
VALOR:					16.00
VALOR SEM ENCARGOS:					8.48
VALOR BDI (25.59%):					4.09
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7.52
VALOR COM BDI:					20.09
VALOR COM ENCARGOS:					16.00
VALOR TOTAL:					16.00
VALOR BDI TOTAL:					4.09

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
702	SEINFRA	H	0.47250000	0.95	0.45
12823	SEINFRA	H	1.00000000	11.61	11.61
TOTAL TRANSPORTE:					12.06
VALOR:					12.06
VALOR SEM ENCARGOS:					6.60
VALOR BDI (25.59%):					3.09
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5.46
VALOR COM BDI:					15.15
VALOR COM ENCARGOS:					12.06
VALOR TOTAL:					12.06
VALOR BDI TOTAL:					3.09

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	SEINFRA	H	1.00000000	11.61	11.61
TOTAL MAO DE OBRA:					11.61
VALOR:					11.61
VALOR SEM ENCARGOS:					6.15
VALOR BDI (25.59%):					2.97
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5.46
VALOR COM BDI:					14.58
VALOR COM ENCARGOS:					11.61
VALOR TOTAL:					11.61
VALOR BDI TOTAL:					2.97

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	7.50000000	0.95	7.11
12702	SEINFRA	H	5.00000000	0.95	4.74
12703	SEINFRA	H	8.33333333	0.95	7.90
12775	SEINFRA	H	1.00000000	33.28	33.28
12776	SEINFRA	H	1.00000000	16.00	16.00
TOTAL TRANSPORTE:					69.03
VALOR:					69.03
VALOR SEM ENCARGOS:					61.51
VALOR BDI (25.59%):					17.66
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7.52
VALOR COM BDI:					86.69
VALOR COM ENCARGOS:					69.03
VALOR TOTAL:					69.03
VALOR BDI TOTAL:					17.66

035 -
 UPRXW
 VIRGILIO RODRIGUES VIMBRES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Socio Administrativo
 DS

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14 10000000	2 36	33 28
TOTAL TRANSPORTE:						33,28
VALOR:						33,28
VALOR SEM ENCARGOS:						33,28
VALOR BDI (25.59%):						8,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						41,80
VALOR COM ENCARGOS:						33,28
VALOR TOTAL:						33,28
VALOR BDI TOTAL:						8,52



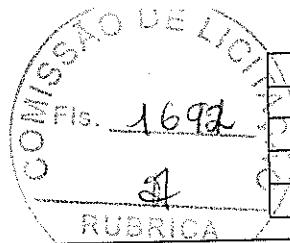
I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.41750000	0 95	1 34
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.47250000	0 95	0 45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.78750000	0 95	0 75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	11 61	11 61
TOTAL TRANSPORTE:						14,15
VALOR:						14,15
VALOR SEM ENCARGOS:						8,69
VALOR BDI (25.59%):						3,62
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,46
VALOR COM BDI:						17,77
VALOR COM ENCARGOS:						14,15
VALOR TOTAL:						14,15
VALOR BDI TOTAL:						3,62

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	85,33333333	0 95	61 94
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	17,09	17 09
TOTAL TRANSPORTE:						79,03
VALOR:						79,03
VALOR SEM ENCARGOS:						70,99
VALOR BDI (25.59%):						20,22
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8,04
VALOR COM BDI:						99,25
VALOR COM ENCARGOS:						79,03
VALOR TOTAL:						79,03
VALOR BDI TOTAL:						20,22

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1 00000000	17 09	17 09
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,09
VALOR:						17,09
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR BDI (25.59%):						4,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8,04
VALOR COM BDI:						21,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR TOTAL:						17,09
VALOR BDI TOTAL:						4,37

056 -
 VINÍLIO ROBERTES XIMENES NETO
 Eng. CHI
 CREA CE 13238-D
 Sócio Administrativo

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,88225000	0 95	2 73
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	11 61	11 61
TOTAL TRANSPORTE:						14,34
VALOR:						14,34
VALOR SEM ENCARGOS:						8,88
VALOR BDI (25.59%):						3,67



VALOR ENCARGOS (88.81%):	5,46
VALOR COM BDI:	18,01
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR TOTAL:	14,34
VALOR BDI TOTAL:	3,67

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,61
VALOR:					11,61
VALOR SEM ENCARGOS:					6,15
VALOR BDI (25.59%):					2,97
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,46
VALOR COM BDI:					14,58
VALOR COM ENCARGOS:					11,61
VALOR TOTAL:					11,61
VALOR BDI TOTAL:					2,97

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	98,00000000	92,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	65,33333333	61,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	141,55555556	134,19
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	17,09
TOTAL TRANSPORTE:					306,12
VALOR:					306,12
VALOR SEM ENCARGOS:					298,09
VALOR BDI (25.59%):					78,34
VALOR ENCARGOS (88.81%):					8,03
VALOR COM BDI:					384,46
VALOR COM ENCARGOS:					306,12
VALOR TOTAL:					306,12
VALOR BDI TOTAL:					78,34

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

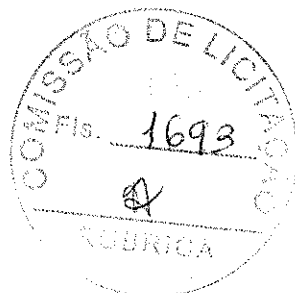
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,27000000	4,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,98225000	2,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,73625000	3,54
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	63,73
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	11,61
TOTAL TRANSPORTE:					85,66
VALOR:					85,66
VALOR SEM ENCARGOS:					80,21
VALOR BDI (25.59%):					21,92
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,45
VALOR COM BDI:					107,58
VALOR COM ENCARGOS:					85,66
VALOR TOTAL:					85,66
VALOR BDI TOTAL:					21,92

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	63,73
TOTAL TRANSPORTE:					63,73
VALOR:					63,73
VALOR SEM ENCARGOS:					63,73
VALOR BDI (25.59%):					16,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					80,04
VALOR COM ENCARGOS:					63,73
VALOR TOTAL:					63,73
VALOR BDI TOTAL:					16,31

97- *URRW*
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Socio Administrativo

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,49593600	0,95	0,47
12702	JUROS					
		SEINFRA	H	1,00000000	11,61	11,61
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL					
TOTAL TRANSPORTE:						12,08
VALOR:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						6,62
VALOR BDI (25,59%):						3,09
VALOR ENCARGOS (88,81%):						5,46
VALOR COM BDI:						15,17
VALOR COM ENCARGOS:						12,08
VALOR TOTAL:						12,08
VALOR BDI TOTAL:						3,09



12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	11,61	11,61
12548	OPERADOR DE BETONEIRA					
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,61
VALOR:						11,61
VALOR SEM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (25,59%):						2,97
VALOR ENCARGOS (88,81%):						5,46
VALOR COM BDI:						14,58
VALOR COM ENCARGOS:						11,61
VALOR TOTAL:						11,61
VALOR BDI TOTAL:						2,97

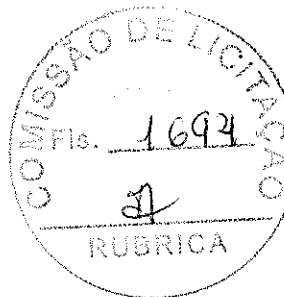
10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,30872000	0,95	1,24
12701	DEPRECIÇÃO					
		SEINFRA	H	0,49593600	0,95	0,47
12702	JUROS					
		SEINFRA	H	0,68880000	0,95	0,65
12703	MANUTENÇÃO					
		SEINFRA	H	1,00000000	2,66	2,66
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL					
		SEINFRA	H	1,00000000	11,61	11,61
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL					
TOTAL TRANSPORTE:						16,63
VALOR:						16,63
VALOR SEM ENCARGOS:						11,17
VALOR BDI (25,59%):						4,26
VALOR ENCARGOS (88,81%):						5,46
VALOR COM BDI:						20,89
VALOR COM ENCARGOS:						16,63
VALOR TOTAL:						16,63
VALOR BDI TOTAL:						4,26

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	1,12500000	2,36	2,66
12706	OLEO DIESEL					
TOTAL TRANSPORTE:						2,66
VALOR:						2,66
VALOR SEM ENCARGOS:						2,66
VALOR BDI (25,59%):						0,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,66
VALOR TOTAL:						2,66
VALOR BDI TOTAL:						0,68

98-

UTEXN
 VIRGILIO RODRIGUES MENEZES NETO
 Eng. Civil
 AREA CE 13239-D
 Sudo Administrativo

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,17810000	0,95	1,12
12702	JUROS					
		SEINFRA	H	1,00000000	7,92	7,92
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS					
TOTAL TRANSPORTE:						9,04
VALOR:						9,04



VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
VALOR EDI (25.59%):	2,31
VALOR ENCARGOS (88.81%):	3,73
VALOR COM BDI:	11,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,04
VALOR TOTAL:	9,04
VALOR BDI TOTAL:	2,31

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92
VALOR:					7,92
VALOR SEM ENCARGOS:					4,19
VALOR BDI (25.59%):					2,03
VALOR ENCARGOS (88.81%):					3,73
VALOR COM BDI:					9,95
VALOR COM ENCARGOS:					7,92
VALOR TOTAL:					7,92
VALOR BDI TOTAL:					2,03

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TR	TE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,60650000	0,95	1,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,17810000	0,95	1,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,89250000	0,95	0,85
12814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	3,63	3,63
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL TRANSPORTE:						15,04
VALOR:						15,04
VALOR SEM ENCARGOS:						11,30
VALOR BDI (25.59%):						3,85
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,74
VALOR COM BDI:						18,89
VALOR COM ENCARGOS:						15,04
VALOR TOTAL:						15,04
VALOR BDI TOTAL:						3,85

12814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

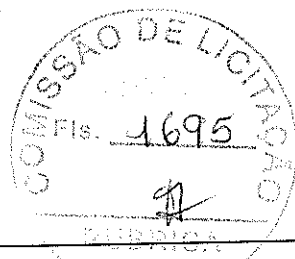
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	7,50000000	0,48	3,63
TOTAL MATERIAL:					3,63
VALOR:					3,63
VALOR SEM ENCARGOS:					3,63
VALOR BDI (25.59%):					0,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					4,56
VALOR COM ENCARGOS:					3,63
VALOR TOTAL:					3,63
VALOR BDI TOTAL:					0,93

99 -
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Socio Administrativo

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	7,92	79,20
TOTAL MAO DE OBRA:					79,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,47	173,01
TOTAL MATERIAL:					173,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	5,52	6,71
TOTAL SERVICO:					6,71
VALOR:					258,92
VALOR SEM ENCARGOS:					221,25
VALOR BDI (25.59%):					66,26

de



VALOR ENCARGOS (88.81%):	37.67
VALOR COM BDI:	325.18
VALOR COM ENCARGOS:	258.92
VALOR TOTAL:	258.92
VALOR BDI TOTAL:	66.26

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICIO:						1,33

VALOR:	13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (25,59%):	3,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,69
VALOR COM BDI:	17,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR TOTAL:	13,64
VALOR BDI TOTAL:	3,49

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO_AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS_AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,25

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (25,59%):	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR TOTAL:	0,25
VALOR BDI TOTAL:	0,06

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,60000000	0,95	11,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,67000000	0,95	5,38
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	15,75000000	0,95	14,93
12801	MATERIAL DE OPERACAO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,93	15,93
12802	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,65	16,65
TOTAL TRANSPORTE:						64,83

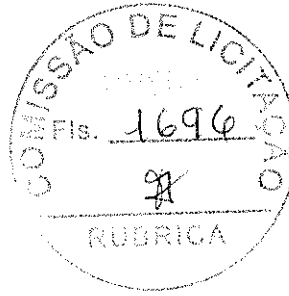
VALOR:	64,83
VALOR SEM ENCARGOS:	57,00
VALOR BDI (25,59%):	16,59
VALOR ENCARGOS (88,81%):	7,83
VALOR COM BDI:	81,42
VALOR COM ENCARGOS:	64,83
VALOR TOTAL:	64,83
VALOR BDI TOTAL:	16,59

100 -
 UNRU
 VIRGILIO RODRIGUES MACHES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13238-D
 Socio Administrativo

12801 - MATERIAL DE OPERACAO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	2,36	15,93
TOTAL TRANSPORTE:						15,93
VALOR:						15,93
VALOR SEM ENCARGOS:						15,93
VALOR BDI (25.59%):						4,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						20,01
VALOR COM ENCARGOS:						15,93
VALOR TOTAL:						15,93
VALOR BDI TOTAL:						4,08



12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	SEINFRA	H	1,00000000	16,65	16,65
TOTAL MAO DE OBRA:					16,65
VALOR:					16,65
VALOR SEM ENCARGOS:					8,82
VALOR BDI (25.59%):					4,26
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,83
VALOR COM BDI:					20,91
VALOR COM ENCARGOS:					16,65
VALOR TOTAL:					16,65
VALOR BDI TOTAL:					4,26

73301 - ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	SINAPI	M	0,40000000	6,30	2,52
00005075	SINAPI	KG	0,03300000	9,17	0,30
00010567	SINAPI	M	0,24400000	4,68	1,14
TOTAL MATERIAL:					3,97
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,17000000	13,64	2,32
88316	SINAPI	H	0,17000000	10,20	1,73
TOTAL SERVICOS:					4,05
VALOR:					8,02
VALOR SEM ENCARGOS:					6,70
VALOR BDI (25.59%):					2,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,32
VALOR COM BDI:					10,07
VALOR COM ENCARGOS:					8,02
VALOR TOTAL:					8,02
VALOR BDI TOTAL:					2,05

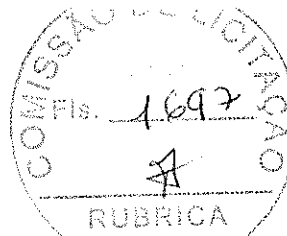
10L

WEXN
WIRLEO ROBRIGUES MACHES NETO
Eng. Civil
CREA CE 13238-D
Socio Administrativo

73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73298	SINAPI	H	0,14000000	1,23	0,17
73299	SINAPI	H	0,56000000	0,96	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	SINAPI	M3	0,54000000	49,55	26,76
TOTAL MATERIAL:					26,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6042	SINAPI	M3	0,70000000	227,85	159,50
88262	SINAPI	H	0,46900000	13,64	6,40
88309	SINAPI	H	0,46900000	13,64	6,40
88316	SINAPI	H	8,42100000	10,20	85,89
88830	SINAPI	CHP	0,49000000	0,77	0,38
TOTAL SERVICOS:					258,56
VALOR:					286,03
VALOR SEM ENCARGOS:					242,50
VALOR BDI (25.59%):					73,29

W



VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,43
VALOR COM BDI:	359,23
VALOR COM ENCARGOS:	286,03
VALOR TOTAL:	286,03
VALOR BDI TOTAL:	73,20

6042 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO (M3)

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58000000	47,40	27,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	210,00000000	0,45	93,58
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,95000000	47,40	45,03
TOTAL MATERIAL:					166,10

SERVICO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,20	61,20
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,71400000	0,77	0,55
TOTAL SERVICOS:					61,75

VALOR:	227,85
VALOR SEM ENCARGOS:	209,29
VALOR BDI (25.59%):	58,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,56
VALOR COM BDI:	286,18
VALOR COM ENCARGOS:	227,85
VALOR TOTAL:	227,85
VALOR BDI TOTAL:	58,31

73298 - VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTEDE 5M COMP -EXCL OPERADOR (H)

EQUIPAMENTO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ CROBS. dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.MANGOTE	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,96

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27

VALOR:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (25.59%):	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR TOTAL:	1,23
VALOR BDI TOTAL:	0,31

73299 - VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTEDE 5M COMP - EXCL OPERADOR (H)

EQUIPAMENTO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ CROBS. dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.MANGOTE	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,96

107-

V72XW
 VIRGILIO RODRIGUES MACHES NETO
 Eng. CIVIL
 CREA CE 13208-D
 Socio Administrador

VALOR:	0,96
VALOR SEM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (25.59%):	0,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR TOTAL:	0,96
VALOR BDI TOTAL:	0,25

73965/010 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO (M3)

SERVICO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	10,20	35,70
TOTAL SERVICOS:					35,70

200

VALOR:	35,70
VALOR SEM ENCARGOS:	24,88
VALOR BDI (25.59%):	9,14



VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,82
VALOR COM BDI:	44,84
VALOR COM ENCARGOS:	35,70
VALOR TOTAL:	35,70
VALOR BDI TOTAL:	9,14

74007/002 - FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM. (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,55000000	6,30	3,47
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,10000000	9,17	0,92
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,05000000	6,91	7,26
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,40000000	4,68	6,56
TOTAL MATERIAL:						18,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36250000	11,14	4,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	13,64	19,78
TOTAL SERVICIO:						23,82
VALOR:						42,01
VALOR SEM ENCARGOS:						33,93
VALOR BDI (25.59%):						10,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,08
VALOR COM BDI:						52,76
VALOR COM ENCARGOS:						42,01
VALOR TOTAL:						42,01
VALOR BDI TOTAL:						10,75

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,24

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57

SERVICIO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICIO:						1,33

103-127

UTEX
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Socio Administrativo

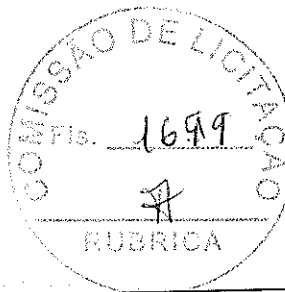
VALOR:						11,14
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR BDI (25.59%):						2,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,53
VALOR COM BDI:						13,99
VALOR COM ENCARGOS:						11,14
VALOR TOTAL:						11,14
VALOR BDI TOTAL:						2,85

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,24

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,51

SERVICIO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICIO:						1,33

102



VALOR:	11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI (25.59%):	2,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,50
VALOR COM BDI:	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR TOTAL:	11,08
VALOR BDI TOTAL:	2,84

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICOS:						1,33

VALOR:	13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (25.59%):	3,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,69
VALOR COM BDI:	17,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR TOTAL:	13,64
VALOR BDI TOTAL:	3,49

6045 - CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,91260000	47,40	43,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,00000000	0,45	130,56
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	47,40	29,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	47,40	9,91
TOTAL MATERIAL:						213,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,20	61,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,71400000	0,77	0,55
TOTAL SERVICOS:						61,75

VALOR:	275,19
VALOR SEM ENCARGOS:	256,64
VALOR BDI (25.59%):	70,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,55
VALOR COM BDI:	345,61
VALOR COM ENCARGOS:	275,19
VALOR TOTAL:	275,19
VALOR BDI TOTAL:	70,42

104 -

URXW
 WAGNIO RODRIGUES MACHES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 19239-D
 Núcleo Administrativo

74157/003 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	0,96	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	13,64	22,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,20	45,90
TOTAL SERVICOS:						68,41

VALOR:	68,69
VALOR SEM ENCARGOS:	47,04



VALOR BDI (25.59%):	17,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,65
VALOR COM BDI:	86,27
VALOR COM ENCARGOS:	68,69
VALOR TOTAL:	68,69
VALOR BDI TOTAL:	17,58

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,07
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,85
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,77
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,57
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,56
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	48,38

TOTAL SERVICIO:	96,20
VALOR:	96,20
VALOR SEM ENCARGOS:	87,91
VALOR BDI (25.59%):	24,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,29
VALOR COM BDI:	120,82
VALOR COM ENCARGOS:	96,20
VALOR TOTAL:	96,20
VALOR BDI TOTAL:	24,62

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04

TOTAL GERAL:	2,24
VALOR:	20,07
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (25.59%):	5,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,30
VALOR COM BDI:	25,21
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
VALOR TOTAL:	20,07
VALOR BDI TOTAL:	5,14

LOS -
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13238-D
 Sócio Administrativo

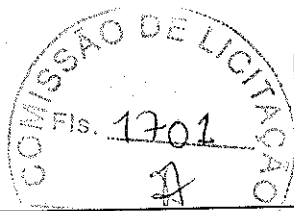
91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005520	152204,99

TOTAL EQUIPAMENTO:	6,40
VALOR:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (25.59%):	2,78
VALOR ENCARGOS:	0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI)	SINAPI	UN	0,00005520	44347,14

W



VALOR COM BDI:	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR TOTAL:	10,85
VALOR BDI TOTAL:	2,78

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	152204,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL)	SINAPI	UN	0,00001410	44347,14	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,63

VALOR:	2,77
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR BDI (25,59%):	0,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	2,77
VALOR TOTAL:	2,77
VALOR BDI TOTAL:	0,71

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	152204,99	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL)	SINAPI	UN	0,00000290	44347,14	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,13

VALOR:	0,57
VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI (25,59%):	0,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR TOTAL:	0,57
VALOR BDI TOTAL:	0,15

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006900	152204,99	10,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,50

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL)	SINAPI	UN	0,00006900	44347,14	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06

VALOR:	13,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR BDI (25,59%):	3,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	17,03
VALOR COM ENCARGOS:	13,56
VALOR TOTAL:	13,56
VALOR BDI TOTAL:	3,47

LOB-

Virgilio Rodrigues Mendes Neto
Eng. Civil
CREA CE 13239-D
Socio Administrativo

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,68000000	2,74	48,38
TOTAL MATERIAL:						48,38

VALOR:	48,38
--------	-------

bc



VALOR SEM ENCARGOS:	48,38
VALOR BDI (25.59%):	12,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	60,76
VALOR COM ENCARGOS:	48,38
VALOR TOTAL:	48,38
VALOR BDI TOTAL:	12,38

6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	3,54	5,09
0000037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	9,05	0,26
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01600000	35,08	0,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,45	2,47
00004502	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2")NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	2,50000000	2,22	5,55
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	47,40	0,71
00005069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	SINAPI	KG	0,08000000	9,11	0,73
TOTAL MATERIAL:					15,37	

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,64	1,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,64	1,36
1316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,20	2,04
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	0,77	0,01
TOTAL SERVICOS:					4,78	

VALOR:	20,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
VALOR BDI (25.59%):	5,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,56
VALOR COM BDI:	25,31
VALOR COM ENCARGOS:	20,15
VALOR TOTAL:	20,15
VALOR BDI TOTAL:	5,16

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,59	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,24	

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:					10,07	

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICOS:					1,33	

VALOR:	13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (25.59%):	3,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,69
VALOR COM BDI:	17,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR TOTAL:	13,64
VALOR BDI TOTAL:	3,49

107-
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Socio Administrativo

87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE FIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,25000000	35,08	43,86
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	187,02000000	0,85	159,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	179,22000000	0,45	79,86
TOTAL MATERIAL:					283,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	51,24
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	2,26
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	2,51
TOTAL SERVIÇO:					56,00
VALOR:					339,27
VALOR SEM ENCARGOS:					322,68
VALOR BDI (25.59%):					86,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,59
VALOR COM BDI:					426,09
VALOR COM ENCARGOS:					339,27
VALOR TOTAL:					339,27
VALOR BDI TOTAL:					86,82



88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL GERAL:					2,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98
TOTAL SERVIÇO:					0,98
VALOR:					10,50
VALOR SEM ENCARGOS:					7,11
VALOR BDI (25.59%):					2,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,39
VALOR COM BDI:					13,19
VALOR COM ENCARGOS:					10,50
VALOR TOTAL:					10,50
VALOR BDI TOTAL:					2,69

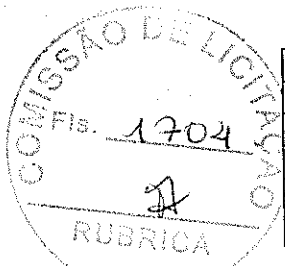
88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,54
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,45
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,86
TOTAL SERVIÇO:					1,98

VALOR:					1,98
VALOR SEM ENCARGOS:					1,97
VALOR BDI (25.59%):					0,51
VALOR ENCARGOS:					0,01
VALOR COM BDI:					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					1,98
VALOR TOTAL:					1,98
VALOR BDI TOTAL:					0,51

108 -
 VIRGILIO RODRIGUES NUNES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Socio Administrativo

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,0006880	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,54
VALOR:					0,54
VALOR SEM ENCARGOS:					0,54

108



VALOR BDI (25.59%):	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR TOTAL:	0,54
VALOR BDI TOTAL:	0,14

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG; MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001600	7823,36	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13	
VALOR BDI (25.59%):					0,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,16	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	
VALOR TOTAL:					0,13	
VALOR BDI TOTAL:					0,03	

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00005710	7823,36	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,45	
VALOR:					0,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45	
VALOR BDI (25.59%):					0,12	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,57	
VALOR COM ENCARGOS:					0,45	
VALOR TOTAL:					0,45	
VALOR BDI TOTAL:					0,12	

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,27	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,86	
VALOR:					0,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,86	
VALOR BDI (25.59%):					0,22	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					1,08	
VALOR COM ENCARGOS:					0,86	
VALOR TOTAL:					0,86	
VALOR BDI TOTAL:					0,22	

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,67	
VALOR:					0,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,66	
VALOR BDI (25.59%):					0,17	
VALOR ENCARGOS:					0,01	
VALOR COM BDI:					0,84	
VALOR COM ENCARGOS:					0,67	
VALOR TOTAL:					0,67	
VALOR BDI TOTAL:					0,17	

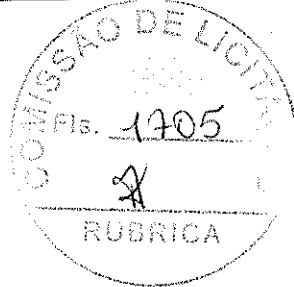
109 -

VRXN
 VIRGILIO RODRIGUES MACHES NETO
 Eng. CIVIL
 CREA CE 13239-D
 Sócio Administrativo

88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,23000000	35,08	43,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,45	158,21
TOTAL MATERIAL:						201,35

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	10,50	35,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	0,77	0,60
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,25	0,65
TOTAL SERVICOS:						36,53



VALOR:	237,87
VALOR SEM ENCARGOS:	226,47
VALOR BDI (25.59%):	60,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,40
VALOR COM BDI:	298,74
VALOR COM ENCARGOS:	237,87
VALOR TOTAL:	237,87
VALOR BDI TOTAL:	60,87

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,07	20,07
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,85	11,85
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURDS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,03	3,03
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,81	14,81
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	57,15	57,15
TOTAL SERVICOS:						107,53

VALOR:	107,53
VALOR SEM ENCARGOS:	99,22
VALOR BDI (25.59%):	27,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,31
VALOR COM BDI:	135,05
VALOR COM ENCARGOS:	107,53
VALOR TOTAL:	107,53
VALOR BDI TOTAL:	27,52

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005520	152204,99	8,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,40

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO IN	SINAPI	UN	0,00005520	62378,40	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,44

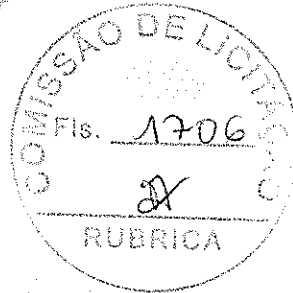
VALOR:	11,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (25.59%):	3,03
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM BDI:	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR TOTAL:	11,85
VALOR BDI TOTAL:	3,03

110
 VROXN
 VROXN RODRIGUES MENEZES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Sôco Administrativo

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURDS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	152204,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	62378,40	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88



VALOR:	3,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR BDI (25.59%):	0,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	3,03
VALOR TOTAL:	3,03
VALOR BDI TOTAL:	0,78

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006900	152204,99	10,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006900	62378,40	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,30

VALOR:	14,81
VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (25.59%):	3,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	18,60
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR TOTAL:	14,81
VALOR BDI TOTAL:	3,79

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	152204,99	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	62378,40	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18

BRUNO
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Socio Administrativo

VALOR:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,62
VALOR BDI (25.59%):	0,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	0,62
VALOR TOTAL:	0,62
VALOR BDI TOTAL:	0,16

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015 (H)

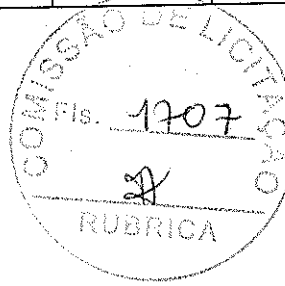
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,86000000	2,74	57,15
TOTAL MATERIAL:						57,15

VALOR:	57,15
VALOR SEM ENCARGOS:	57,15
VALOR BDI (25.59%):	14,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	71,77
VALOR COM ENCARGOS:	57,15
VALOR TOTAL:	57,15

VALOR BDI TOTAL:	14,62
------------------	-------

I0582 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,16400000	0,95	9,64
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL TRANSPORTE:						22,88
VALOR:						22,88
VALOR SEM ENCARGOS:						16,65
VALOR BDI (25.59%):						5,86
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,23
VALOR COM BDI:						28,74
VALOR COM ENCARGOS:						22,88
VALOR TOTAL:						22,88
VALOR BDI TOTAL:						5,86



I2732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL MAO DE OBRA:						13,24
VALOR:						13,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR BDI (25.59%):						3,39
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,23
VALOR COM BDI:						16,63
VALOR COM ENCARGOS:						13,24
VALOR TOTAL:						13,24
VALOR BDI TOTAL:						3,39

I0693 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,32000000	0,95	11,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,16400000	0,95	9,64
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,48000000	0,95	17,52
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,43	43,43
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL TRANSPORTE:						95,50
VALOR:						95,50
VALOR SEM ENCARGOS:						89,28
VALOR BDI (25.59%):						24,44
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,22
VALOR COM BDI:						119,94
VALOR COM ENCARGOS:						95,50
VALOR TOTAL:						95,50
VALOR BDI TOTAL:						24,44

I2731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,38	43,43
TOTAL TRANSPORTE:						43,43
VALOR:						43,43
VALOR SEM ENCARGOS:						43,43
VALOR BDI (25.59%):						11,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						54,54
VALOR COM ENCARGOS:						43,43
VALOR TOTAL:						43,43
VALOR BDI TOTAL:						11,11

112- VIRELIO RODRIGUES VIANESES NETO
Eng. Civil
CREA-CE 13238-D
Socio Administrativo

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1.00000000	0,54	0,54
TOTAL GERAL:						2,24
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1.00000000	10,07	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,07
SERVICO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICO:						1,33
VALOR:						13,64
VALOR SEM ENCARGOS:						8,95
VALOR BDI (25.59%):						3,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,69
VALOR COM BDI:						17,13
VALOR COM ENCARGOS:						13,64
VALOR TOTAL:						13,64
VALOR BDI TOTAL:						3,49



10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE						
12702	JUROS	SEINFRA	H	7.39200000	0,95	7,01
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	13,24	13,24
TOTAL TRANSPORTE:						20,25
VALOR:						20,25
VALOR SEM ENCARGOS:						14,02
VALOR BDI (25.59%):						5,18
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,23
VALOR COM BDI:						25,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,25
VALOR TOTAL:						20,25
VALOR BDI TOTAL:						5,18

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA						
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1.00000000	13,24	13,24
TOTAL MAO DE OBRA:						13,24
VALOR:						13,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR BDI (25.59%):						3,39
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,23
VALOR COM BDI:						16,63
VALOR COM ENCARGOS:						13,24
VALOR TOTAL:						13,24
VALOR BDI TOTAL:						3,39

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8.96000000	0,95	8,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	7.39200000	0,95	7,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13.44000000	0,95	12,74
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	32,10	32,10
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	13,24	13,24
TOTAL TRANSPORTE:						73,58
VALOR:						73,58
VALOR SEM ENCARGOS:						67,36
VALOR BDI (25.59%):						18,83
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,22
VALOR COM BDI:						92,41
VALOR COM ENCARGOS:						73,58
VALOR TOTAL:						73,58
VALOR BDI TOTAL:						18,83

70-

VRN

VIRGILIO RODRIGUES YAMINES NETO
Eng. Civil
CREA CE 13239-D
Socio Administrativo

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

129

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.60000000	2,36	32,10
TOTAL TRANSPORTE:						32,10
VALOR:						32,10
VALOR SEM ENCARGOS:						32,10
VALOR BDI (25.59%):						8,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						40,31
VALOR COM ENCARGOS:						32,10
VALOR TOTAL:						32,10
VALOR BDI TOTAL:						8,21



C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	12,08	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	16,63	16,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	7,92	47,52
TOTAL MAO DE OBRA:						47,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254.00000000	0,47	120,40
TOTAL MATERIAL:						120,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.91970000	5,62	5,08
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	56,17	46,96
TOTAL SERVICOS:						52,04
VALOR:						236,58
VALOR SEM ENCARGOS:						203,34
VALOR BDI (25.59%):						60,54
VALOR ENCARGOS (88.81%):						33,24
VALOR COM BDI:						297,12
VALOR COM ENCARGOS:						236,58
VALOR TOTAL:						236,58
VALOR BDI TOTAL:						60,54

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.17440000	0,95	4,91
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	13,24	13,24
TOTAL TRANSPORTE:						18,15
VALOR:						18,15
VALOR SEM ENCARGOS:						11,92
VALOR BDI (25.59%):						4,64
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,23
VALOR COM BDI:						22,79
VALOR COM ENCARGOS:						18,15
VALOR TOTAL:						18,15
VALOR BDI TOTAL:						4,64

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1.00000000	13,24	13,24
TOTAL MAO DE OBRA:						13,24
VALOR:						13,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR BDI (25.59%):						3,39
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,23
VALOR COM BDI:						16,63
VALOR COM ENCARGOS:						13,24
VALOR TOTAL:						13,24
VALOR BDI TOTAL:						3,39

URRW
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Sócio Administrativo

77-

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	19.13625000	0,95	18,14
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP	SEINFRA	H	1.00000000	11,61	11,61
TOTAL TRANSPORTE:						29,75
VALOR:						29,75
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR BDI (25.59%):						7,61
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,46
VALOR COM BDI:						37,36
VALOR COM ENCARGOS:						29,75
VALOR TOTAL:						29,75
VALOR BDI TOTAL:						7,61



12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1.00000000	11,61	11,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,61
VALOR:						11,61
VALOR SEM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (25.59%):						2,97
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,46
VALOR COM BDI:						14,58
VALOR COM ENCARGOS:						11,61
VALOR TOTAL:						11,61
VALOR BDI TOTAL:						2,97

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6.27200000	0,95	5,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.17440000	0,95	4,92
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9.40800000	0,95	8,92
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	21,72	21,72
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	13,24	13,24
TOTAL TRANSPORTE:						54,73
VALOR:						54,73
VALOR SEM ENCARGOS:						48,50
VALOR BDI (25.59%):						14,01
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,23
VALOR COM BDI:						68,74
VALOR COM ENCARGOS:						54,73
VALOR TOTAL:						54,73
VALOR BDI TOTAL:						14,01

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9.20000000	2,36	21,72
TOTAL TRANSPORTE:						21,72
VALOR:						21,72
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR BDI (25.59%):						5,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						27,28
VALOR COM ENCARGOS:						21,72
VALOR TOTAL:						21,72
VALOR BDI TOTAL:						5,56

78 -
 VRRW
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13238-D
 Socio Administrativo

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31.89375000	0,95	30,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	19.13625000	0,95	18,14
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28.35000000	0,95	26,88
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1.00000000	23,01	23,01
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1.00000000	11,61	11,61



TOTAL TRANSPORTE:	109.87
VALOR:	109.87
VALOR SEM ENCARGOS:	104.42
VALOR BDI (25.59%):	28.12
VALOR ENCARGOS (88.81%):	5.45
VALOR COM BDI:	137.99
VALOR COM ENCARGOS:	109.87
VALOR TOTAL:	109.87
VALOR BDI TOTAL:	28.12

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9.75000000	2.36	23.01
TOTAL TRANSPORTE:						23.01
VALOR:						23.01
VALOR SEM ENCARGOS:						23.01
VALOR BDI (25.59%):						5.89
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM BDI:						28.90
VALOR COM ENCARGOS:						23.01
VALOR TOTAL:						23.01
VALOR BDI TOTAL:						5.89

79-

URRW
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

W

R

J

#



ORAN
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
Eng. Civil
CREA CE 13239-D
Sócio Administrativo

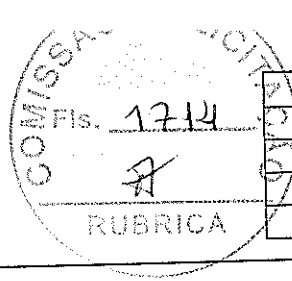
80 -

W

A

f

f



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR TOTAL:	0,35
VALOR BDI TOTAL:	0,09

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01227080	8,96	0,11
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01227080	47,78	0,59
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01227080	12,94	0,16
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMIUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01227080	9,95	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,98
VALOR:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25,59%):						0,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR TOTAL:						0,98
VALOR BDI TOTAL:						0,25

88238 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,77
VALOR:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						0,77
VALOR BDI (25,59%):						0,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						0,77
VALOR TOTAL:						0,77
VALOR BDI TOTAL:						0,20

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF 10/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008860	2951,67	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (25,59%):						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR TOTAL:						0,20
VALOR BDI TOTAL:						0,05

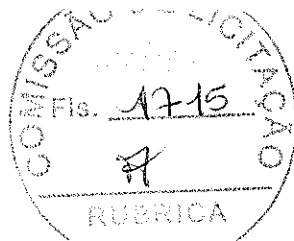
12

ORRNO
VIRGILIO RODRIGUES VIANEIS NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Sócio Administrativo

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001800	2951,67	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (25,59%):						0,01

ua



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR TOTAL:	0,05
VALOR BDI TOTAL:	0,01

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0 00005710	2951,57	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17	
VALOR:					0,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,17	
VALOR BDI (25,59%):					0,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,21	
VALOR COM ENCARGOS:					0,17	
VALOR TOTAL:					0,17	
VALOR BDI TOTAL:					0,04	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,27000000	0,27	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35	
VALOR:					0,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35	
VALOR BDI (25,59%):					0,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					0,35	
VALOR TOTAL:					0,35	
VALOR BDI TOTAL:					0,09	

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,24	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:					10,07	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICOS:					1,33	
VALOR:					13,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,95	
VALOR BDI (25,59%):					3,49	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,69	
VALOR COM BDI:					17,13	
VALOR COM ENCARGOS:					13,64	
VALOR TOTAL:					13,64	
VALOR BDI TOTAL:					3,49	

83-
 VIRENO
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Sôcio Administrativo

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,54	2,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,61	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					7,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,92	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,18	1,79

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	12.02	1.56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.52	0.21
TOTAL MATERIAL:						3.96
VALOR:						11.59
VALOR SEM ENCARGOS:						8.00
VALOR BDI (25.59%):						2.97
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3.59
VALOR COM BDI:						14.56
VALOR COM ENCARGOS:						11.59
VALOR TOTAL:						11.59
VALOR BDI TOTAL:						2.97



10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.45000000	0.95	2.32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.28625000	0.95	1.22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2.45000000	0.95	2.32
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	27.64	27.64
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	13.24	13.24
TOTAL TRANSPORTE:					46.74	
VALOR:					46.74	
VALOR SEM ENCARGOS:					40.52	
VALOR BDI (25.59%):					11.96	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6.22	
VALOR COM BDI:					58.70	
VALOR COM ENCARGOS:					46.74	
VALOR TOTAL:					46.74	
VALOR BDI TOTAL:					11.96	

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9.71800000	2.84	27.64
TOTAL TRANSPORTE:					27.64	
VALOR:					27.64	
VALOR SEM ENCARGOS:					27.64	
VALOR BDI (25.59%):					7.07	
VALOR ENCARGOS:					0.00	
VALOR COM BDI:					34.71	
VALOR COM ENCARGOS:					27.64	
VALOR TOTAL:					27.64	
VALOR BDI TOTAL:					7.07	

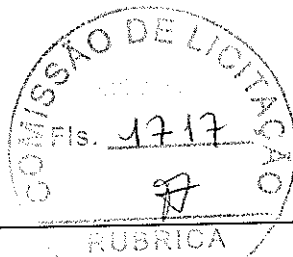
12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1.00000000	13.24	13.24
TOTAL MAO DE OBRA:					13.24	
VALOR:					13.24	
VALOR SEM ENCARGOS:					7.01	
VALOR BDI (25.59%):					3.39	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6.23	
VALOR COM BDI:					16.63	
VALOR COM ENCARGOS:					13.24	
VALOR TOTAL:					13.24	
VALOR BDI TOTAL:					3.39	

84-
 UTRXW
 VINÍCIO RODRIGUES AMERES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Sócios Administrativo

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0.20640000	0.95	0.20
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.17028000	0.95	0.16
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.12900000	0.95	0.12
12822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1.00000000	17.09	17.09
TOTAL TRANSPORTE:					17.57	
VALOR:					17.57	
VALOR SEM ENCARGOS:					9.53	



VALOR BDI (25.59%):	4.50
VALOR ENCARGOS (88.81%):	8.04
VALOR COM BDI:	22.07
VALOR COM ENCARGOS:	17.57
VALOR TOTAL:	17.57
VALOR BDI TOTAL:	4.50

12822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,09	17,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,09
VALOR:						17,09
VALOR SEM ENCARGOS:						9,05
VALOR BDI (25.59%):						4,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8,04
VALOR COM BDI:						21,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR TOTAL:						17,09
VALOR BDI TOTAL:						4,37

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,52800000	0,95	0,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,43560000	0,95	0,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,33000000	0,95	0,31
12836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL TRANSPORTE:						22,35
VALOR:						22,35
VALOR SEM ENCARGOS:						12,41
VALOR BDI (25.59%):						5,72
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,94
VALOR COM BDI:						28,07
VALOR COM ENCARGOS:						22,35
VALOR TOTAL:						22,35
VALOR BDI TOTAL:						5,72

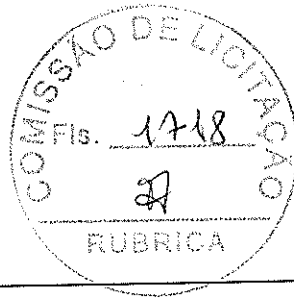
12836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,12
VALOR:						21,12
VALOR SEM ENCARGOS:						11,19
VALOR BDI (25.59%):						5,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,93
VALOR COM BDI:						26,52
VALOR COM ENCARGOS:						21,12
VALOR TOTAL:						21,12
VALOR BDI TOTAL:						5,40

DM-
 V. R. W.
 VIRGILIO RODRIGUES MACHES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13299-D
 Socio Administrativo

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,24
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,27	9,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICOS:						1,33
VALOR:						12,84



VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI (25.59%):	3,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,32
VALOR COM BDI:	16,13
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR TOTAL:	12,84
VALOR BDI TOTAL:	3,29

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,61	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,91	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27
VALOR:					2,60
VALOR SEM ENCARGOS:					1,50
VALOR BDI (25.59%):					0,67
VALOR ENCARGOS (88.81%):					1,10
VALOR COM BDI:					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					2,60
VALOR TOTAL:					2,60
VALOR BDI TOTAL:					0,67

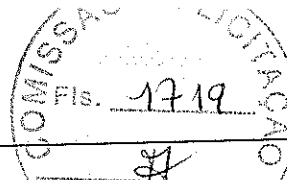
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,92	20,99
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99
VALOR:					20,99
VALOR SEM ENCARGOS:					11,11
VALOR BDI (25.59%):					5,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,88
VALOR COM BDI:					26,36
VALOR COM ENCARGOS:					20,99
VALOR TOTAL:					20,99
VALOR BDI TOTAL:					5,37

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	20,35	1,30
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	33,70	1,51
10608 COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	24,41	1,12
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	42,20	2,19
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	90,13	0,24
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	135,76	2,99
10726 COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	65,20	1,35
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	157,19	2,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66866667	7,92	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,19	12,51
TOTAL MATERIAL:					12,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,52	7,13
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	11,06	11,61
TOTAL SERVIÇO:					18,74
VALOR:					49,54
VALOR SEM ENCARGOS:					42,00
VALOR BDI (25.59%):					12,68
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,54
VALOR COM BDI:					62,22
VALOR COM ENCARGOS:					49,54

85 -
 VIRGILIO RODRIGUES XAVIERES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Sócio Administrativo



VALOR TOTAL:	49,54
VALOR BDI TOTAL:	12,68

C3130 - ARÉIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00080000	40,38	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0008444	43,52	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	194,41	2,70
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	194,52	2,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,30

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,92	0,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,22

VALOR:	5,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (25.59%):	1,41
VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,32
VALOR COM BDI:	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,52
VALOR TOTAL:	5,52
VALOR BDI TOTAL:	1,41

10666 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,71750000	0,95	24,38
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL TRANSPORTE:						40,38

VALOR:	40,38
VALOR SEM ENCARGOS:	32,86
VALOR BDI (25.59%):	10,33
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,52
VALOR COM BDI:	50,71
VALOR COM ENCARGOS:	40,38
VALOR TOTAL:	40,38
VALOR BDI TOTAL:	10,33

12555 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,00

VALOR:	16,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR BDI (25.59%):	4,09
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,52
VALOR COM BDI:	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	16,00
VALOR TOTAL:	16,00
VALOR BDI TOTAL:	4,09

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	27,88305882	0,95	26,43
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,09	17,09
TOTAL TRANSPORTE:						43,52

VALOR:	43,52
VALOR SEM ENCARGOS:	35,49
VALOR BDI (25.59%):	11,14
VALOR ENCARGOS (88.81%):	8,03
VALOR COM BDI:	54,66
VALOR COM ENCARGOS:	43,52
VALOR TOTAL:	43,52
VALOR BDI TOTAL:	11,14

Virgilio Rodrigues Mendes Neto
 Eng. Civil
 CREA CE 13238-D
 Sócio Administrativo

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,09	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09
VALOR:						17,09
VALOR SEM ENCARGOS:						9,05
VALOR BDI (25,59%):						4,37
VALOR ENCARGOS (88,81%):						8,04
VALOR COM BDI:						21,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR TOTAL:						17,09
VALOR BDI TOTAL:						4,37



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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,10000000	0,95	36,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,71750000	0,95	24,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	57,15000000	0,95	54,18
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,73	63,73
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL TRANSPORTE:						194,41
VALOR:						194,41
VALOR SEM ENCARGOS:						185,89
VALOR BDI (25,59%):						49,75
VALOR ENCARGOS (88,81%):						7,52
VALOR COM BDI:						244,16
VALOR COM ENCARGOS:						194,41
VALOR TOTAL:						194,41
VALOR BDI TOTAL:						49,75

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,36	63,73
TOTAL TRANSPORTE:						63,73
VALOR:						63,73
VALOR SEM ENCARGOS:						63,73
VALOR BDI (25,59%):						16,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						80,04
VALOR COM ENCARGOS:						63,73
VALOR TOTAL:						63,73
VALOR BDI TOTAL:						16,31

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,79764706	0,95	32,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	27,88305882	0,95	26,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,59529412	0,95	64,08
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,88	54,88
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,09	17,09
TOTAL TRANSPORTE:						194,52
VALOR:						194,52
VALOR SEM ENCARGOS:						186,49
VALOR BDI (25,59%):						49,78
VALOR ENCARGOS (88,81%):						8,03
VALOR COM BDI:						244,30
VALOR COM ENCARGOS:						194,52
VALOR TOTAL:						194,52
VALOR BDI TOTAL:						49,78

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

 Eng. Civil

 CREA CE 13239-D

 Socio Administrativo

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,36	54,88
TOTAL TRANSPORTE:						54,88



VALOR:	54,88
VALOR SEM ENCARGOS:	54,88
VALOR BDI (25.59%):	14,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	68,92
VALOR COM ENCARGOS:	54,88
VALOR TOTAL:	54,88
VALOR BDI TOTAL:	14,04

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,04533333	29,13	1,32
10661	SEINFRA	H	0,00000000	1,68	0,00
10670	SEINFRA	H	0,00000000	22,43	0,00
10708	SEINFRA	H	0,02133333	117,06	2,50
10774	SEINFRA	H	0,13333333	5,19	0,83
10783	SEINFRA	H	0,06666667	48,75	3,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,89

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	7,92	3,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,17

VALOR:	11,06
VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (25.59%):	2,83
VALOR ENCARGOS (88.81%):	2,46
VALOR COM BDI:	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	11,06
VALOR TOTAL:	11,06
VALOR BDI TOTAL:	2,83

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	SEINFRA	H	13,85100000	0,95	13,13
12753	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL TRANSPORTE:					29,13

VALOR:	29,13
VALOR SEM ENCARGOS:	21,61
VALOR BDI (25.59%):	7,45
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,52
VALOR COM BDI:	36,58
VALOR COM ENCARGOS:	29,13
VALOR TOTAL:	29,13
VALOR BDI TOTAL:	7,45

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,00

VALOR:	16,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR BDI (25.59%):	4,09
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,52
VALOR COM BDI:	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	16,00
VALOR TOTAL:	16,00
VALOR BDI TOTAL:	4,09

87-
 VREX
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	SEINFRA	H	1,77187500	0,95	1,68
TOTAL TRANSPORTE:					1,68

VALOR:	1,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1,68
VALOR BDI (25.59%):	0,43



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	1,68
VALOR TOTAL:	1,68
VALOR BDI TOTAL:	0,43

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,93333333	0,95	7,52
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	14,91	14,91
TOTAL TRANSPORTE:						22,43
VALOR:						22,43
VALOR SEM ENCARGOS:						15,42
VALOR BDI (25,59%):						5,74
VALOR ENCARGOS (88,81%):						7,01
VALOR COM BDI:						28,17
VALOR COM ENCARGOS:						22,43
VALOR TOTAL:						22,43
VALOR BDI TOTAL:						5,74

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
164	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	14,91	14,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,91
VALOR:						14,91
VALOR SEM ENCARGOS:						7,90
VALOR BDI (25,59%):						3,82
VALOR ENCARGOS (88,81%):						7,01
VALOR COM BDI:						18,73
VALOR COM ENCARGOS:						14,91
VALOR TOTAL:						14,91
VALOR BDI TOTAL:						3,82

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,52000000	0,95	19,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,85100000	0,95	13,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,78000000	0,95	29,18
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,30	39,30
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL TRANSPORTE:						117,06
VALOR:						117,06
VALOR SEM ENCARGOS:						109,54
VALOR BDI (25,59%):						29,96
VALOR ENCARGOS (88,81%):						7,52
VALOR COM BDI:						147,02
VALOR COM ENCARGOS:						117,06
VALOR TOTAL:						117,06
VALOR BDI TOTAL:						29,96

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,36	39,30
TOTAL TRANSPORTE:						39,30
VALOR:						39,30
VALOR SEM ENCARGOS:						39,30
VALOR BDI (25,59%):						10,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						49,36
VALOR COM ENCARGOS:						39,30
VALOR TOTAL:						39,30
VALOR BDI TOTAL:						10,06

38- *BRUNO*
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Sodo Administrativo

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)	
--	--

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3.11718750	0.95	2.95
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.77187500	0.95	1.58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.64062500	0.95	1.56
TOTAL TRANSPORTE:						6.19
VALOR:						6.19
VALOR SEM ENCARGOS:						6.19
VALOR BDI (25.59%):						1.58
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM BDI:						7.77
VALOR COM ENCARGOS:						6.19
VALOR TOTAL:						6.19
VALOR BDI TOTAL:						1.58



10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11.90000000	0.95	11.28
12702	JUROS	SEINFRA	H	7.93333333	0.95	7.52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15.86666667	0.95	15.04
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1.00000000	14.91	14.91
TOTAL TRANSPORTE:						48.75
VALOR:						48.75
VALOR SEM ENCARGOS:						41.74
VALOR BDI (25.59%):						12.48
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7.01
VALOR COM BDI:						61.23
VALOR COM ENCARGOS:						48.75
VALOR TOTAL:						48.75
VALOR BDI TOTAL:						12.48

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	7.50441176	0.95	7.11
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	13.24	13.24
TOTAL TRANSPORTE:						20.35
VALOR:						20.35
VALOR SEM ENCARGOS:						14.13
VALOR BDI (25.59%):						5.21
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6.22
VALOR COM BDI:						25.56
VALOR COM ENCARGOS:						20.35
VALOR TOTAL:						20.35
VALOR BDI TOTAL:						5.21

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1.00000000	13.24	13.24
TOTAL MÃO DE OBRA:						13.24
VALOR:						13.24
VALOR SEM ENCARGOS:						7.01
VALOR BDI (25.59%):						3.39
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6.22
VALOR COM BDI:						16.63
VALOR COM ENCARGOS:						13.24
VALOR TOTAL:						13.24
VALOR BDI TOTAL:						3.39

801-
VIRGILIO RODRIGUES MACHES NETO
Eng. Civil
CREA CE 13239-D
Socio Administrativo

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	15.86666667	0.95	17.70
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR	SEINFRA	H	1.00000000	16.00	16.00
TOTAL TRANSPORTE:						33.70
VALOR:						33.70
VALOR SEM ENCARGOS:						26.17

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	2,36	15,93
TOTAL TRANSPORTE:						15,93
VALOR:						15,93
VALOR SEM ENCARGOS:						15,93
VALOR BDI (25.59%):						4,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						20,01
VALOR COM ENCARGOS:						15,93
VALOR TOTAL:						15,93
VALOR BDI TOTAL:						4,08



12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	SEINFRA	H	1,00000000	16,65	16,65
TOTAL MAO DE OBRA:					16,65
VALOR:					16,65
VALOR SEM ENCARGOS:					8,82
VALOR BDI (25.59%):					4,26
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,83
VALOR COM BDI:					20,91
VALOR COM ENCARGOS:					16,65
VALOR TOTAL:					16,65
VALOR BDI TOTAL:					4,26

73301 - ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. (M3)

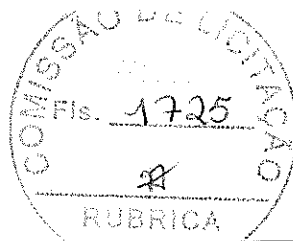
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000491	SINAPI	M	0,40000000	6,30	2,52
00005075	SINAPI	KG	0,03300000	9,17	0,30
00010567	SINAPI	M	0,24400000	4,68	1,14
TOTAL MATERIAL:					3,97
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,17000000	13,64	2,32
88316	SINAPI	H	0,17000000	10,20	1,73
TOTAL SERVICIO:					4,05
VALOR:					8,02
VALOR SEM ENCARGOS:					6,70
VALOR BDI (25.59%):					2,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,32
VALOR COM BDI:					10,07
VALOR COM ENCARGOS:					8,02
VALOR TOTAL:					8,02
VALOR BDI TOTAL:					2,05

73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73298	SINAPI	H	0,14000000	1,23	0,17
73299	SINAPI	H	0,56000000	0,96	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	SINAPI	M3	0,54000000	49,55	26,76
TOTAL MATERIAL:					26,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6042	SINAPI	M3	0,70000000	227,85	159,50
88262	SINAPI	H	0,46900000	13,64	6,40
88309	SINAPI	H	0,46900000	13,64	6,40
88316	SINAPI	H	8,42100000	10,20	85,89
88830	SINAPI	CHP	0,49000000	3,77	0,58
TOTAL SERVICIO:					258,56
VALOR:					286,03
VALOR SEM ENCARGOS:					242,60
VALOR BDI (25.59%):					73,20

63-

VIRGILIO RUBINOVES JUNIOR NETO
Eng. Civil
CREA CE 13239-D
Socio Administrativo Da



VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,43
VALOR COM BDI:	359,23
VALOR COM ENCARGOS:	286,03
VALOR TOTAL:	286,03
VALOR BDI TOTAL:	73,29

6042 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58000000	47,40	27,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	210,00000000	0,45	93,58
00004718 PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,95000000	47,40	45,03
TOTAL MATERIAL:					166,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,20	61,20
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,71400000	0,77	0,55
TOTAL SERVIÇO:					61,75

VALOR:	227,85
VALOR SEM ENCARGOS:	209,29
VALOR BDI (25.59%):	58,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,56
VALOR COM BDI:	286,16
VALOR COM ENCARGOS:	227,85
VALOR TOTAL:	227,85
VALOR BDI TOTAL:	58,31

73298 - VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTEDE 5M COMP -EXCL OPERADOR (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ CROBs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.MANGOTE	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27

VALOR:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (25.59%):	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR TOTAL:	1,23
VALOR BDI TOTAL:	0,31

73299 - VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTEDE 5M COMP - EXCL OPERADOR (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ CROBs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.MANGOTE	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,96

VALOR:	0,96
VALOR SEM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (25.59%):	0,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR TOTAL:	0,96
VALOR BDI TOTAL:	0,25

VRXW
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Socio Administrativo

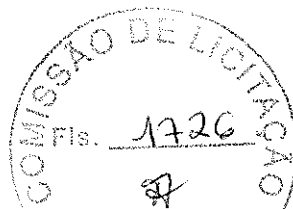
73965/010 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	10,20	35,70
TOTAL SERVIÇO:					35,70

VALOR:	35,70
VALOR SEM ENCARGOS:	24,88
VALOR BDI (25.59%):	9,14

64-

LR



VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,82
VALOR COM BDI:	44,84
VALOR COM ENCARGOS:	35,70
VALOR TOTAL:	35,70
VALOR BDI TOTAL:	9,14

74007/002 - FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X; INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,55000000	6,30	3,47
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,10000000	9,17	0,92
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,05000000	6,91	7,26
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,40000000	4,65	6,56
TOTAL MATERIAL:						18,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36250000	11,14	4,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	13,64	19,78
TOTAL SERVICOS:						23,82
VALOR:						42,01
VALOR SEM ENCARGOS:						33,93
VALOR BDI (25.59%):						10,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,08
VALOR COM BDI:						52,76
VALOR COM ENCARGOS:						42,01
VALOR TOTAL:						42,01
VALOR BDI TOTAL:						10,75

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICOS:						1,33
VALOR:						11,14
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR BDI (25.59%):						2,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,53
VALOR COM BDI:						13,99
VALOR COM ENCARGOS:						11,14
VALOR TOTAL:						11,14
VALOR BDI TOTAL:						2,85

URXW
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Socio Administrativo

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

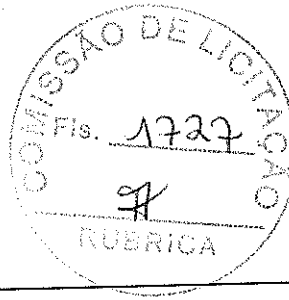
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICOS:						1,33

65-

de



VALOR:	11,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI (25.59%):	2,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,50
VALOR COM BDI:	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR TOTAL:	11,08
VALOR BDI TOTAL:	2,84

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,24	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:					10,07	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICOS:					1,33	

VALOR:	13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (25.59%):	3,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,69
VALOR COM BDI:	17,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR TOTAL:	13,64
VALOR BDI TOTAL:	3,49

6045 - CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,91250000	47,40	43,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,00000000	0,45	130,55
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	47,40	29,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	47,40	9,91
TOTAL MATERIAL:					213,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,20	61,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,71400000	0,77	0,55
TOTAL SERVICOS:					61,75	

VALOR:	275,19
VALOR SEM ENCARGOS:	256,64
VALOR BDI (25.59%):	70,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,55
VALOR COM BDI:	345,61
VALOR COM ENCARGOS:	275,19
VALOR TOTAL:	275,19
VALOR BDI TOTAL:	70,42

URXN
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA DE 13239-D
 Sócio Administrativo

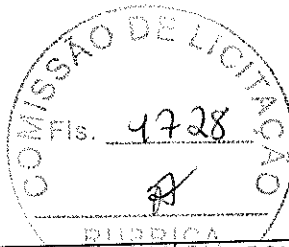
74157/003 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO ZHP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	0,96	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	13,64	23,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,20	45,92
TOTAL SERVICOS:					68,41	

VALOR:	68,69
VALOR SEM ENCARGOS:	47,04

66- *W*



VALOR BDI (25.59%):	17,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,65
VALOR COM BDI:	86,27
VALOR COM ENCARGOS:	68,69
VALOR TOTAL:	68,69
VALOR BDI TOTAL:	17,58

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,07
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,85
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,77
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,57
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,56
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	48,38
TOTAL SERVIÇO:					96,20

VALOR:	96,20
VALOR SEM ENCARGOS:	87,91
VALOR BDI (25.59%):	24,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,29
VALOR COM BDI:	120,82
VALOR COM ENCARGOS:	96,20
VALOR TOTAL:	96,20
VALOR BDI TOTAL:	24,62

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL GERAL:					2,24

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83

VALOR:	20,07
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (25.59%):	5,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,30
VALOR COM BDI:	25,21
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
VALOR TOTAL:	20,07
VALOR BDI TOTAL:	5,14

Virgilio
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Socio Administrativo

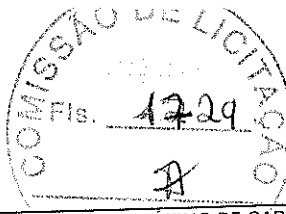
91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO AF. 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005520	152204,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,40

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI)	SINAPI	UN	0,00005520	44347,14
TOTAL MATERIAL:					2,43

VALOR:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (25.59%):	2,78
VALOR ENCARGOS:	0,00

67-



VALOR COM BDI:	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR TOTAL:	10,85
VALOR BDI TOTAL:	2,78

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	152204,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL)	SINAPI	UN	0,00001410	44347,14	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR:						2,77
VALOR SEM ENCARGOS:						2,77
VALOR BDI (25,59%):						0,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						2,77
VALOR TOTAL:						2,77
VALOR BDI TOTAL:						0,71

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV IMPOSTOS E SEGUROS AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	152204,99	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL)	SINAPI	UN	0,00000290	44347,14	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,13
VALOR:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						0,57
VALOR BDI (25,59%):						0,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						0,57
VALOR TOTAL:						0,57
VALOR BDI TOTAL:						0,15

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015 (H)

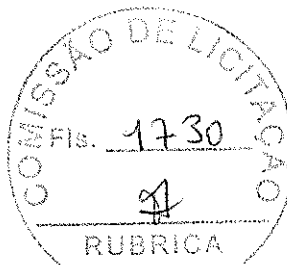
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006900	152204,99	10,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL)	SINAPI	UN	0,00006900	44347,14	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR:						13,56
VALOR SEM ENCARGOS:						13,56
VALOR BDI (25,59%):						3,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						17,03
VALOR COM ENCARGOS:						13,56
VALOR TOTAL:						13,56
VALOR BDI TOTAL:						3,47

VRXN
 WIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. CIVIL
 CREA CE 13239-D
 Sócio Administrativo

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,66000000	2,74	48,38
TOTAL MATERIAL:						48,38
VALOR:						48,38

68 - *du*



VALOR SEM ENCARGOS:	48,38
VALOR BDI (25.59%):	12,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	60,76
VALOR COM ENCARGOS:	48,38
VALOR TOTAL:	48,38
VALOR BDI TOTAL:	12,38

6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.44000000	5.09
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02900000	0.28
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.01600000	0.56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5.54000000	2.47
00004502	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	2.50000000	5.55
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.01500000	0.71
00005069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	SINAPI	KG	0.08000000	0.73
TOTAL MATERIAL:					15,37

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	13.64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	13.64
116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20000000	20.20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0.01400000	0.77
TOTAL SERVICOS:					47.89

VALOR:	20.15
VALOR SEM ENCARGOS:	18.59
VALOR BDI (25.59%):	5.16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1.56
VALOR COM BDI:	25.31
VALOR COM ENCARGOS:	20.15
VALOR TOTAL:	20.15
VALOR BDI TOTAL:	5.16

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1.00000000	1.56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1.00000000	0.55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1.00000000	0.09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1.00000000	0.04
TOTAL GERAL:					2.24

MAO DE OBRA					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1.00000000	10.07
TOTAL MAO DE OBRA:					10.07

SERVICOS					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0.35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0.98
TOTAL SERVICOS:					1.33

VALOR:	13.64
VALOR SEM ENCARGOS:	8.95
VALOR BDI (25.59%):	3.49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4.69
VALOR COM BDI:	17.13
VALOR COM ENCARGOS:	13.64
VALOR TOTAL:	13.64
VALOR BDI TOTAL:	3.49

WVEXN
 WIRGILIO RODRIGUES YMINES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Socio Administrativo

609 -

87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1.25000000	35.08
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	187.02000000	0.85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	179.22000000	0.45
TOTAL MATERIAL:					36.38

DO

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	10,50	51,24
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	1,98	2,25
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74900000	0,67	2,51
TOTAL SERVIÇO:						56,00
VALOR:						339,27
VALOR SEM ENCARGOS:						322,68
VALOR BDI (25,59%):						86,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):						16,59
VALOR COM BDI:						426,09
VALOR COM ENCARGOS:						339,27
VALOR TOTAL:						339,27
VALOR BDI TOTAL:						86,82



88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,24
MAC DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL MAC DE OBRA:						7,28

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVIÇO:						0,98
VALOR:						10,50
VALOR SEM ENCARGOS:						7,11
VALOR BDI (25,59%):						2,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,39
VALOR COM BDI:						13,19
VALOR COM ENCARGOS:						10,50
VALOR TOTAL:						10,50
VALOR BDI TOTAL:						2,69

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL SERVIÇO:						1,98
VALOR:						1,98
VALOR SEM ENCARGOS:						1,97
VALOR BDI (25,59%):						0,51
VALOR ENCARGOS:						0,01
VALOR COM BDI:						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						1,98
VALOR TOTAL:						1,98
VALOR BDI TOTAL:						0,51

BRXW
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Setor Administrativo

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006960	7823,36	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						0,54



VALOR BDI (25.59%):	0.14
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM BDI:	0.68
VALOR COM ENCARGOS:	0.54
VALOR TOTAL:	0.54
VALOR BDI TOTAL:	0.14

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544		UN	0.00001600	7823.36		0.13
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV		SINAPI				
TOTAL MATERIAL:						0.13
VALOR:						0.13
VALOR SEM ENCARGOS:						0.13
VALOR BDI (25.59%):						0.03
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM BDI:						0.16
VALOR COM ENCARGOS:						0.13
VALOR TOTAL:						0.13
VALOR BDI TOTAL:						0.03

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544		UN	0.00005710	7823.36		0.45
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV		SINAPI				
TOTAL MATERIAL:						0.45
VALOR:						0.45
VALOR SEM ENCARGOS:						0.45
VALOR BDI (25.59%):						0.12
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM BDI:						0.57
VALOR COM ENCARGOS:						0.45
VALOR TOTAL:						0.45
VALOR BDI TOTAL:						0.12

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705		KW/H	3.13000000	0.27		0.86
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		SINAPI				
TOTAL MATERIAL:						0.86
VALOR:						0.86
VALOR SEM ENCARGOS:						0.86
VALOR BDI (25.59%):						0.22
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM BDI:						1.08
VALOR COM ENCARGOS:						0.86
VALOR TOTAL:						0.86
VALOR BDI TOTAL:						0.22

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387		H	1.00000000	0.54		0.54
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		SINAPI				
88389		H	1.00000000	0.13		0.13
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014		SINAPI				
TOTAL SERVICIO:						0.67
VALOR:						0.67
VALOR SEM ENCARGOS:						0.66
VALOR BDI (25.59%):						0.17
VALOR ENCARGOS:						0.01
VALOR COM BDI:						0.84
VALOR COM ENCARGOS:						0.67
VALOR TOTAL:						0.67
VALOR BDI TOTAL:						0.17

71

URRW
 VIRGILIO RODRIGUES YMINIES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Sócio Administrador

88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,23000000	35,08	43,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,45	158,21
TOTAL MATERIAL:					201,35	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	10,50	35,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	0,77	0,60
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,25	0,65
TOTAL SERVIÇO:					36,53	



VALOR:	237,87
VALOR SEM ENCARGOS:	226,47
VALOR BDI (25.59%):	60,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,40
VALOR COM BDI:	298,74
VALOR COM ENCARGOS:	237,87
VALOR TOTAL:	237,87
VALOR BDI TOTAL:	60,87

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
886	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,07	20,07
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,85	11,85
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,03	3,03
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,81	14,81
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	57,15	57,15
TOTAL SERVIÇO:					107,53	

VALOR:	107,53
VALOR SEM ENCARGOS:	99,22
VALOR BDI (25.59%):	27,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,31
VALOR COM BDI:	135,05
VALOR COM ENCARGOS:	107,53
VALOR TOTAL:	107,53
VALOR BDI TOTAL:	27,52

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00005520	152204,99	8,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,40	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO IN)	SINAPI	UN	0,00005520	62378,40	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,44	

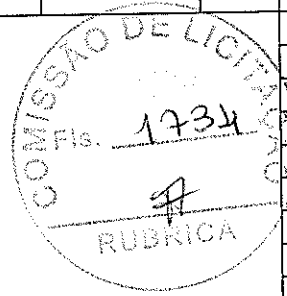
72

URRW
 VIRGILIO RODRIGUES MATEUS NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Socio Administrativo

VALOR:	11,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (25.59%):	3,03
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM BDI:	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR TOTAL:	11,85
VALOR BDI TOTAL:	3,03

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	152204,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO IN	SINAPI	UN	0,00001410	62378,40	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						3,03
VALOR BDI (25,59%):						0,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						3,03
VALOR TOTAL:						3,03
VALOR BDI TOTAL:						0,78



89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006900	152204,99	10,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO IN	SINAPI	UN	0,00006900	62378,40	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,30
VALOR:						14,81
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR BDI (25,59%):						3,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						18,60
VALOR COM ENCARGOS:						14,81
VALOR TOTAL:						14,81
VALOR BDI TOTAL:						3,79

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	152204,99	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO IN	SINAPI	UN	0,00000290	62378,40	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18
VALOR:						0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						0,62
VALOR BDI (25,59%):						0,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						0,62
VALOR TOTAL:						0,62
VALOR BDI TOTAL:						0,16

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,86000000	2,74	57,15
TOTAL MATERIAL:						57,15
VALOR:						57,15
VALOR SEM ENCARGOS:						57,15
VALOR BDI (25,59%):						14,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						71,77
VALOR COM ENCARGOS:						57,15
VALOR TOTAL:						57,15

73-

URXW
 VIRGILIO ROBRINHAS KIMELINES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13220-D
 Administrativo
 Ue

VALOR BDI TOTAL:	14,82
------------------	-------

I0582 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,16400000	0,95	9,64
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL TRANSPORTE:						22,88
VALOR:						22,88
VALOR SEM ENCARGOS:						16,65
VALOR BDI (25,59%):						5,86
VALOR ENCARGOS (88,81%):						6,23
VALOR COM BDI:						28,74
VALOR COM ENCARGOS:						22,88
VALOR TOTAL:						22,88
VALOR BDI TOTAL:						5,86



I2732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL MAO DE OBRA:						13,24
VALOR:						13,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR BDI (25,59%):						3,39
VALOR ENCARGOS (88,81%):						6,23
VALOR COM BDI:						16,63
VALOR COM ENCARGOS:						13,24
VALOR TOTAL:						13,24
VALOR BDI TOTAL:						3,39

I0693 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,32000000	0,95	11,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,16400000	0,95	9,64
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,48000000	0,95	17,52
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,43	43,43
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL TRANSPORTE:						95,50
VALOR:						95,50
VALOR SEM ENCARGOS:						89,28
VALOR BDI (25,59%):						24,44
VALOR ENCARGOS (88,81%):						6,22
VALOR COM BDI:						119,94
VALOR COM ENCARGOS:						95,50
VALOR TOTAL:						95,50
VALOR BDI TOTAL:						24,44

I2731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,36	43,43
TOTAL TRANSPORTE:						43,43
VALOR:						43,43
VALOR SEM ENCARGOS:						43,43
VALOR BDI (25,59%):						11,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						54,54
VALOR COM ENCARGOS:						43,43
VALOR TOTAL:						43,43
VALOR BDI TOTAL:						11,11

74-
 URYW
 VIRGILIO RODRIGUES VIANESES NETO
 Eng. Civil
 CREA CE 13239-D
 Socio Administrativo

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55