Comissão de Licitação
662
Fls.
Rubrica

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	61,75
VALOR COM BDI:	74,55

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,4500	R$ 32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,9340	R$ 32,9340
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R$ 1,0000	R$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R$ 1,0000	R$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R$ 1,0000	R$ 21,9752
					TOTAL Geral:	R$ 116,6595

VALOR SEM ENCARGOS:	96,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	116,66
VALOR COM BDI:	140,84

I0613 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	10,56190000	R$ 1,0000	R$ 10,5619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,52060000	R$ 1,0000	R$ 3,5206
					TOTAL Geral:	R$ 37,7925

VALOR SEM ENCARGOS:	22,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR COM BDI:	45,62

I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 59,1315	R$ 59,1315
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	10,56190000	R$ 1,0000	R$ 10,5619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,52060000	R$ 1,0000	R$ 3,5206
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,73550000	R$ 1,0000	R$ 11,7355
					TOTAL Geral:	R$ 108,6595

VALOR SEM ENCARGOS:	93,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	108,66
VALOR COM BDI:	131,19

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R$ 47,4699

VALOR SEM ENCARGOS:	31,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	47,47
VALOR COM BDI:	57,31

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 70,3590	R$ 70,3590
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R$ 1,0000	R$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R$ 1,0000	R$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R$ 1,0000	R$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R$ 137,8289

VALOR SEM ENCARGOS:	122,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	137,83
VALOR COM BDI:	166,18

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 27,5970	R$ 19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 19,7043

Comissão de Licitação
663

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 83,5800	R$ 76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,7100	R$ 180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,5000	R$ 84,0180
					TOTAL Material:	R$ 341,2265
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,2600	R$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 121,5600
					VALOR SEM ENCARGOS:	386,21
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	482,49
					VALOR COM BDI:	582,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 25,2300	R$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 31,5163	R$ 31,5163
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 31,5163
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,7100	R$ 180,3400
					TOTAL Material:	R$ 180,3400
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,2600	R$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 121,5600
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 8,9500	R$ 8,2313
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 103,4500	R$ 86,4842
					TOTAL Serviço:	R$ 94,7155
					VALOR SEM ENCARGOS:	310,12
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	428,13
					VALOR COM BDI:	516,88

C3271 CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 25,2300	R$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 31,5163	R$ 31,5163
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 31,5163
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R$ 0,7100	R$ 227,2000
					TOTAL Material:	R$ 227,2000
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 20,2600	R$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 121,5600
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	R$ 8,9500	R$ 7,7579
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 103,4500	R$ 86,4842
					TOTAL Serviço:	R$ 94,2421
					VALOR SEM ENCARGOS:	356,58
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	474,52
					VALOR COM BDI:	572,89

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,4500	R$ 32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R$ 314,2605
					VALOR SEM ENCARGOS:	294,04
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	314,26
					VALOR COM BDI:	379,41

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,4500	R$ 32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R$ 1,0000	R$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R$ 1,0000	R$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R$ 1,0000	R$ 281,8106

Comissão de Licitação
604
Fls.
Nabrics

TOTAL Geral:	R$ 596,0711
VALOR SEM ENCARGOS:	575,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	596,07
VALOR COM BDI:	719,64

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11

TOTAL Serviço:	R$ 0,60
VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR COM BDI:	0,72

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,11	R$ 0,11
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,62	R$ 0,62
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,20	R$ 9,20

TOTAL Serviço:	R$ 10,42
VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,42
VALOR COM BDI:	12,58

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 7.585,75	R$ 0,48

TOTAL Equipamento:	R$ 0,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 305,88	R$ 0,01

TOTAL Material:	R$ 0,01
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR COM BDI:	0,59

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 7.585,75	R$ 0,11

TOTAL Equipamento:	R$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM BDI:	0,13

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 7.585,75	R$ 0,60

TOTAL Equipamento:	R$ 0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 305,88	R$ 0,02

TOTAL Material:	R$ 0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,62

Comissão de Licitação
665
Fls.

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,62
VALOR COM BDI:	0,75

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R$ 6,35	R$ 9,20
					TOTAL Material:	R$ 9,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,20
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	9,20
					VALOR COM BDI:	11,11

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 21,81	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,26
					VALOR COM BDI:	0,30

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 25,61	R$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,54
					VALOR COM BDI:	0,65

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 28,26	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR COM BDI:	0,17

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 27,21	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,13
					VALOR COM BDI:	0,16

95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 33,83	R$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,17
					VALOR COM BDI:	0,21

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 28,69	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,33
					VALOR COM BDI:	0,40

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 41,92	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34

Comissão de Licitação
666
Fls.

VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR COM BDI:	0,41

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 28,15	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,32
					VALOR COM BDI:	0,39

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 24,19	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,20
					VALOR COM BDI:	0,24

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 25,98	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,21
					VALOR COM BDI:	0,25

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 28,39	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,23
					VALOR COM BDI:	0,28

95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 41,92	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,34
					VALOR COM BDI:	0,41

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 21,81	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,46
					VALOR COM BDI:	0,56

95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 21,81	R$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,11
					VALOR COM BDI:	0,13

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão de Licitação
667
Fabrícia

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 15,03	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,31
					VALOR COM BDI:	0,37

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 28,15	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,32
					VALOR COM BDI:	0,39

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 96,8331	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R$ 281,2220	R$ 0,3720
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,3720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R$ 20,2600	R$ 0,0536
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0536
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,43
					VALOR COM BDI:	0,52

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 83,5800	R$ 2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R$ 0,9600	R$ 3,1104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R$ 0,7100	R$ 2,3004
					TOTAL Material:	R$ 7,4418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,2600	R$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,3240
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,74
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	39,77
					VALOR COM BDI:	48,01

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,28	R$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,61	R$ 25,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,54	R$ 0,54
					TOTAL Serviço:	R$ 0,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	29,02
					VALOR COM BDI:	35,04

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 36,14	R$ 36,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,92	R$ 47,92
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,66	R$ 12,66
					TOTAL Serviço:	R$ 60,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	81,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	86,72
					VALOR COM BDI:	116,77

Comissão de Licitação
668
Fls.

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 36,14	R$ 36,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,92	R$ 47,92
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,66	R$ 12,66
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 59,90	R$ 59,90
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 65,37	R$ 65,37
					TOTAL Serviço:	R$ 185,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	206,45
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	221,99
					VALOR COM BDI:	268,01

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 855.799,07	R$ 47,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 47,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,92
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	47,92
					VALOR COM BDI:	57,85

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 855.799,07	R$ 12,66
					TOTAL Equipamento:	R$ 12,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	12,66
					VALOR COM BDI:	15,28

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 855.799,07	R$ 59,90
					TOTAL Equipamento:	R$ 59,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	59,90
					VALOR COM BDI:	72,32

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R$ 6,07	R$ 65,37
					TOTAL Material:	R$ 65,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,37
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	65,37
					VALOR COM BDI:	78,92

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R$ 109,9868	R$ 0,0083
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R$ 331,6739	R$ 2,4689
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 96,8331	R$ 0,0000

Comissão de Licitação
664

I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R$ 281,2220	R$ 2,1145
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,5917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R$ 20,2600	R$ 0,3047
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,3047
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	4,90
					VALOR COM BDI:	5,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 20,2600	R$ 53,6890
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 53,6890
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,07
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	53,69
					VALOR COM BDI:	64,82

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 20,2900	R$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 31,8800	R$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 16,1800	R$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,7000	R$ 0,2800
					TOTAL Material:	R$ 8,2958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 21,1000	R$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8600	R$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,1290
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	26,42
					VALOR COM BDI:	31,90

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 96,8331	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R$ 281,2220	R$ 3,2700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R$ 20,2600	R$ 0,4712
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4712
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	3,74
					VALOR COM BDI:	4,52

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 35,9500	R$ 7,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R$ 16,0900	R$ 6,9187
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 14,2000	R$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R$ 6,0500	R$ 0,7260
					TOTAL Material:	R$ 17,6747

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 21,1000	R$ 25,3200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8600	R$ 32,2320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,5520
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	75,23
					VALOR COM BDI:	90,83

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R$ 35,9500	R$ 15,4585
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 8,4500	R$ 0,8450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 16,0900	R$ 32,1800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 14,2000	R$ 3,5500

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 6,0500	R$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 12,7700	R$ 20,4320
					TOTAL Material:	R$ 81,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 21,1000	R$ 28,4850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R$ 26,8600	R$ 36,2610
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,7460
					VALOR SEM ENCARGOS:	103,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	146,47
					VALOR COM BDI:	176,83

I8422 FRESADORA A FRIO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8419	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 37,0700	R$ 37,0700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	123,48350000	R$ 1,0000	R$ 123,4835
I2702	JUROS	SEINFRA	H	37,04510000	R$ 1,0000	R$ 37,0451
					TOTAL Geral:	R$ 197,5986
					VALOR SEM ENCARGOS:	174,92
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	197,60
					VALOR COM BDI:	238,56

I8421 FRESADORA A FRIO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8419	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 37,0700	R$ 37,0700
I8420	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 155,6880	R$ 155,6880
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	123,48350000	R$ 1,0000	R$ 123,4835
I2702	JUROS	SEINFRA	H	37,04510000	R$ 1,0000	R$ 37,0451
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	176,40510000	R$ 1,0000	R$ 176,4051
					TOTAL Geral:	R$ 529,6917
					VALOR SEM ENCARGOS:	507,01
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	529,69
					VALOR COM BDI:	639,48

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R$ 1,0000	R$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R$ 1,0000	R$ 1,3132
					TOTAL Geral:	R$ 4,8946
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	4,89
					VALOR COM BDI:	5,90

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R$ 1,0000	R$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R$ 1,0000	R$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R$ 1,0000	R$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R$ 6,8843
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	6,88
					VALOR COM BDI:	8,31

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R$ 35,7858
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	35,79
					VALOR COM BDI:	43,21

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 134,7300	R$ 134,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R$ 1,0000	R$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R$ 1,0000	R$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R$ 1,0000	R$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R$ 178,4158
					VALOR SEM ENCARGOS:	162,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	178,42
					VALOR COM BDI:	215,41

Comissão de Licitação
671
Fls.
Assinatura
Servidor da Comissão

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R$ 1,0000	R$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R$ 1,0000	R$ 3,8214
					TOTAL Geral:	R$ 38,8541
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	38,85
					VALOR COM BDI:	46,90

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 168,4125	R$ 168,4125
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R$ 1,0000	R$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R$ 1,0000	R$ 3,8214
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R$ 1,0000	R$ 9,9073
					TOTAL Geral:	R$ 217,1759
					VALOR SEM ENCARGOS:	201,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	217,17
					VALOR COM BDI:	262,19

93428 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,94	R$ 6,94
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,44	R$ 2,44
					TOTAL Serviço:	R$ 9,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	9,38
					VALOR COM BDI:	11,32

93427 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,94	R$ 6,94
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,44	R$ 2,44
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,19	R$ 6,19
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 162,61	R$ 162,61
					TOTAL Serviço:	R$ 178,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	178,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	178,18
					VALOR COM BDI:	215,12

93423 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 173.533,15	R$ 6,94
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	6,94
					VALOR COM BDI:	8,38

93424 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 (H)

672

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 173.533,15	R$ 2,44
					TOTAL Equipamento:	R$ 2,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2,44
					VALOR COM BDI:	2,95

93425 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00003570	R$ 173.533,15	R$ 6,19
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	6,19
					VALOR COM BDI:	7,47

93426 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,79000000	R$ 6,07	R$ 162,61
					TOTAL Material:	R$ 162,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	162,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	162,61
					VALOR COM BDI:	196,32

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 1,5700	R$ 1,5700
					TOTAL Material:	R$ 1,5700
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,57
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1,57
					VALOR COM BDI:	1,90

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R$ 83,5800	R$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R$ 100,5000	R$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,7100	R$ 156,2000
					TOTAL Material:	R$ 302,7778
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8600	R$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 20,2600	R$ 324,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 377,8800
					VALOR SEM ENCARGOS:	417,97
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	680,66
					VALOR COM BDI:	821,76

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR COM BDI:	28,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR COM BDI:	28,63

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

673

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R$ 4,9900	R$ 5,6138
					TOTAL Material:	R$ 5,6138
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	5,61
					VALOR COM BDI:	6,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R$ 4,9900	R$ 83,0835
					TOTAL Material:	R$ 83,0835
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	83,08
					VALOR COM BDI:	100,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,9900	R$ 134,7300
					TOTAL Material:	R$ 134,7300
					VALOR SEM ENCARGOS:	134,73
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	134,73
					VALOR COM BDI:	162,66

I8420 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	31,20000000	R$ 4,9900	R$ 155,6880
					TOTAL Material:	R$ 155,6880
					VALOR SEM ENCARGOS:	155,69
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	155,69
					VALOR COM BDI:	187,96

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R$ 4,9900	R$ 104,7900
					TOTAL Material:	R$ 104,7900
					VALOR SEM ENCARGOS:	104,79
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	104,79
					VALOR COM BDI:	126,51

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R$ 4,9900	R$ 91,8160
					TOTAL Material:	R$ 91,8160
					VALOR SEM ENCARGOS:	91,82
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	91,82
					VALOR COM BDI:	110,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,9900	R$ 67,8640
					TOTAL Material:	R$ 67,8640
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	67,86
					VALOR COM BDI:	81,93

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,9900	R$ 67,8640
					TOTAL Material:	R$ 67,8640
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	67,86
					VALOR COM BDI:	81,93

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R$ 5,0800	R$ 39,6088
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,9900	R$ 67,8640
					TOTAL Material:	R$ 107,4728
					VALOR SEM ENCARGOS:	107,47
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	107,47
					VALOR COM BDI:	129,75

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 4,9900	R$ 67,8640
					TOTAL Material:	R$ 67,8640
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,86
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	67,86
					VALOR COM BDI:	81,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R$ 4,9900	R$ 91,8160
					TOTAL Material:	R$ 91,8160
					VALOR SEM ENCARGOS:	91,82
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	91,82
					VALOR COM BDI:	110,85

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R$ 4,9900	R$ 97,3050
					TOTAL Material:	R$ 97,3050
					VALOR SEM ENCARGOS:	97,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	97,31
					VALOR COM BDI:	117,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R$ 4,9900	R$ 32,9340
					TOTAL Material:	R$ 32,9340
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,93
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	32,93
					VALOR COM BDI:	39,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R$ 4,9900	R$ 95,0595
					TOTAL Material:	R$ 95,0595
					VALOR SEM ENCARGOS:	95,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	95,06
					VALOR COM BDI:	114,77

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R$ 4,9900	R$ 95,0595
					TOTAL Material:	R$ 95,0595
					VALOR SEM ENCARGOS:	95,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	95,06
					VALOR COM BDI:	114,77

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R$ 4,9900	R$ 2,9940
					TOTAL Material:	R$ 2,9940
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2,99
					VALOR COM BDI:	3,61

Comissão de Licitação
675

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R$ 4,9900	R$ 5,2395
					TOTAL Material:	R$ 5,2395
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,24
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	5,24
					VALOR COM BDI:	6,33

I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	R$ 4,9900	R$ 59,1315
					TOTAL Material:	R$ 59,1315
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,13
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	59,13
					VALOR COM BDI:	71,39

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 4,9900	R$ 70,3590
					TOTAL Material:	R$ 70,3590
					VALOR SEM ENCARGOS:	70,36
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	70,36
					VALOR COM BDI:	84,95

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,9900	R$ 134,7300
					TOTAL Material:	R$ 134,7300
					VALOR SEM ENCARGOS:	134,73
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	134,73
					VALOR COM BDI:	162,66

I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R$ 4,9900	R$ 168,4125
					TOTAL Material:	R$ 168,4125
					VALOR SEM ENCARGOS:	168,41
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	168,41
					VALOR COM BDI:	203,32

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 4,9900	R$ 116,0175
					TOTAL Material:	R$ 116,0175
					VALOR SEM ENCARGOS:	116,02
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	116,02
					VALOR COM BDI:	140,07

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R$ 4,9900	R$ 74,8500
					TOTAL Material:	R$ 74,8500
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,85
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	74,85
					VALOR COM BDI:	90,37

90693 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,31	R$ 33,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,52	R$ 25,52
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,04	R$ 5,04
					TOTAL Serviço:	R$ 30,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,85
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	63,87
					VALOR COM BDI:	77,11

90692 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,31	R$ 33,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,52	R$ 25,52
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,04	R$ 5,04
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,90	R$ 31,90
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 40,42	R$ 40,42
					TOTAL Serviço:	R$ 102,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	122,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	136,18
					VALOR COM BDI:	164,42

90688 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE "47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE "646" KG	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 319.000,00	R$ 25,52
					TOTAL Equipamento:	R$ 25,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,52
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	25,52
					VALOR COM BDI:	30,81

90689 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE "47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE "646" KG	SINAPI	UN	0,00001580	R$ 319.000,00	R$ 5,04
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	5,04
					VALOR COM BDI:	6,08

90690 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE "47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE "646" KG	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 319.000,00	R$ 31,90
					TOTAL Equipamento:	R$ 31,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	31,90
					VALOR COM BDI:	38,51

90691 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	6,66000000	R$ 6,07	R$ 40,42
					TOTAL Material:	R$ 40,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,42
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	40,42
					VALOR COM BDI:	48,80

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 37,0700	R$ 37,0700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R$ 1,0000	R$ 64,8423

Comissão de Licitação
677
Folha

I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R$ 1,0000	R$ 24,3159
					TOTAL Geral:	R$ 126,2282
					VALOR SEM ENCARGOS:	103,66
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	126,23
					VALOR COM BDI:	152,40

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 37,0700	R$ 37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 104,7900	R$ 104,7900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R$ 1,0000	R$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R$ 1,0000	R$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R$ 1,0000	R$ 81,0529
					TOTAL Geral:	R$ 312,0711
					VALOR SEM ENCARGOS:	259,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	312,07
					VALOR COM BDI:	376,76

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 49,38	R$ 49,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 49,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 50,60	R$ 50,60
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,83	R$ 17,83
					TOTAL Serviço:	R$ 68,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	95,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	117,81
					VALOR COM BDI:	142,23

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 49,38	R$ 49,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 49,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 50,60	R$ 50,60
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,83	R$ 17,83
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 81,33	R$ 81,33
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 84,91	R$ 84,91
					TOTAL Serviço:	R$ 234,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	281,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	284,05
					VALOR COM BDI:	342,93

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 1.265.000,00	R$ 50,60
					TOTAL Equipamento:	R$ 50,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,60
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	50,60
					VALOR COM BDI:	61,06

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 1.265.000,00	R$ 17,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 17,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,83

Comissão de Licitação
078
Fls.
Rubrica

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR COM BDI:	21,63

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 1.265.000,00	R$ 81,33
					TOTAL Equipamento:	R$ 81,33

VALOR SEM ENCARGOS:	81,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	81,33
VALOR COM BDI:	98,19

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R$ 6,07	R$ 84,91
					TOTAL Material:	R$ 84,91

VALOR SEM ENCARGOS:	84,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,91
VALOR COM BDI:	102,61

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,26	R$ 28,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R$ 0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,52
VALOR COM BDI:	42,68

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,21	R$ 27,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,13	R$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R$ 0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	19,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,46
VALOR COM BDI:	41,80

Comissão de Licitação
679
Fls.

88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,83	R$ 33,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,92
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	41,12
					VALOR COM BDI:	49,64

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,4500	R$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4500
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR COM BDI:	39,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,4500	R$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4500
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR COM BDI:	39,18

I8419 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA FRESADORA A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7422	OPERADOR DE RECICLADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 37,0700	R$ 37,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,0700
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	37,07
					VALOR COM BDI:	44,75

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 37,0700	R$ 37,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,0700
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	37,07
					VALOR COM BDI:	44,75

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR COM BDI:	28,63

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,4500	R$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4500

VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR COM BDI:	39,18

I2848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,4500	R$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4500
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR COM BDI:	39,18

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,4600	R$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,4600
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	27,46
					VALOR COM BDI:	33,15

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,4600	R$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,4600
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	27,46
					VALOR COM BDI:	33,15

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,4600	R$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,4600
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	27,46
					VALOR COM BDI:	33,15

I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,4600	R$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,5600
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	48,56
					VALOR COM BDI:	58,63

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,4600	R$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,4600
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	27,46
					VALOR COM BDI:	33,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,4600	R$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,4600
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	27,46
					VALOR COM BDI:	33,15

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão de Licitação
681

I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,4500	R$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4500
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR COM BDI:	39,18

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,4500	R$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4500
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR COM BDI:	39,18

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,4500	R$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4500
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR COM BDI:	39,18

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,4500	R$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4500
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR COM BDI:	39,18

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR COM BDI:	28,63

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR COM BDI:	28,63

I2774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR COM BDI:	28,63

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR COM BDI:	28,63

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,4500	R$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4500
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR COM BDI:	39,18

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR COM BDI:	28,63

I2794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR COM BDI:	28,63

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR COM BDI:	28,63

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 32,4500	R$ 32,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4500
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR COM BDI:	39,18

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,7100
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	23,71
					VALOR COM BDI:	28,63

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,69	R$ 28,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33

Comissão de Licitação
683
Fls.

TOTAL Serviço:	R$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,14
VALOR COM BDI:	43,83

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 41,92	R$ 41,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	26,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,38
VALOR COM BDI:	59,62

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,15	R$ 28,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R$ 0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,59
VALOR COM BDI:	42,97

88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,19	R$ 24,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	31,51
					VALOR COM BDI:	38,04



88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004246	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,98	R$ 25,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	33,31
					VALOR COM BDI:	40,22

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,39	R$ 28,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	35,74
					VALOR COM BDI:	43,16

88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 41,92	R$ 41,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,76
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	49,36
					VALOR COM BDI:	59,82

C3227 PEDRA DE MÃO/PO(IÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 47,4699	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 137,6289	R$ 8,0958
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 26,6347	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R$ 28,0274	R$ 4,9460
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 13,0418

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 6,0100	R$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 16,0600	R$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 7,4000	R$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 7,2500	R$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 26,7300	R$ 1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R$ 20,2600	R$ 11,9176
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,4900
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	44,46
					VALOR COM BDI:	53,68

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,62	R$ 3,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,81	R$ 21,81
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,46	R$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R$ 0,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,65
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	30,58
					VALOR COM BDI:	38,92

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R$ 26,6347
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	26,63
					VALOR COM BDI:	32,16

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,7100	R$ 23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R$ 1,0000	R$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R$ 1,0000	R$ 0,4178

Comissão de Licitação
686
Rubrica

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R$ 1,0000	R$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R$ 28,0274
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	28,03
					VALOR COM BDI:	33,84

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,4700	R$ 0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,7000	R$ 0,1400
					TOTAL Material:	R$ 0,6545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 26,8600	R$ 8,8638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,2600	R$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9028
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	12,56
					VALOR COM BDI:	15,16

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R$ 83,5800	R$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R$ 0,7100	R$ 3,8908
					TOTAL Material:	R$ 5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 20,2600	R$ 23,2990
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,1590
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	55,57
					VALOR COM BDI:	67,09

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,62	R$ 0,62
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R$ 0,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,78
					VALOR COM BDI:	0,94

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,62	R$ 0,62
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,14	R$ 9,14
					TOTAL Serviço:	R$ 10,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	10,70
					VALOR COM BDI:	12,92

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 11.744,50	R$ 0,62
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,62