

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COACU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO C	DATA: 14/08/2020	BDI: 21,63%		
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>RES:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001	SEINFRA	006.1 COM ORÇAMENTO	08,20%	18/2019
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS.		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	DE ACORDO COM EDITAL				
<b>DATA/HORÁRIO:</b>	14/08/2020 AS 10H30MIN				



### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,3184997	0,96	0,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84184750	0,24	0,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,2288867	0,38	0,77
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	40,14	40,14
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	1,55	1,55
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>44,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>8,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,99</b>
<b>VALOR BDI (25,63%):</b>						<b>15,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,97</b>

### MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	GASOLINA	SEINFRA	L	0,1200000	4,13	40,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>40,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,14</b>
<b>VALOR BDI (25,63%):</b>						<b>10,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,43</b>

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12580	MOTDRISTA	SEINFRA	H	0,6600000	4,13	7,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,56</b>
<b>VALOR BDI (25,63%):</b>						<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,05</b>

### 11 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,96	0,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11189017	0,94	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,1094573	0,94	0,15
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR BDI (25,63%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,68</b>

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,00022594	0,96	0,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28819411	0,28	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,13331423	0,96	0,11
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR BDI (25,63%):</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,54</b>

### 10580 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

16 PA

TRANSPORTE		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	24.5053880	1,36	33,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	4.3220270	0,66	4,24
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)	SEINFRA	H	1.0000000	8,13	8,13
TOTAL TRANSPORTE						46,11
VALOR SEM ENCARGOS						46,11
VALOR ENCARGOS (85,20%)						39,28
VALOR COM ENCARGOS						85,39
VALOR BDI (25,63%)						21,70
VALOR COM BDI						107,09



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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,5800000	10,85	6,27
TOTAL MÃO DE OBRA						6,27
VALOR SEM ENCARGOS						6,27
VALOR ENCARGOS (85,20%)						5,34
VALOR COM ENCARGOS						11,61
VALOR BDI (25,63%)						2,97
VALOR COM BDI						14,58

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CH) (H)

TRANSPORTE		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,4200000	0,86	22,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,3702220	0,36	3,33
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL.	SEINFRA	H	1,0000000	10,47	10,47
TOTAL TRANSPORTE						46,54
VALOR SEM ENCARGOS						46,54
VALOR ENCARGOS (85,20%)						39,63
VALOR COM ENCARGOS						86,17
VALOR BDI (25,63%)						22,09
VALOR COM BDI						108,26

12758 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (H)

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPACTADOR RÍPTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,8600000	12,36	10,61
TOTAL MÃO DE OBRA						10,61
VALOR SEM ENCARGOS						10,61
VALOR ENCARGOS (85,20%)						9,03
VALOR COM ENCARGOS						19,64
VALOR BDI (25,63%)						5,01
VALOR COM BDI						24,65

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) (H)

TRANSPORTE		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	24,4072000	0,83	20,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,0346400	0,30	2,37
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPL.	SEINFRA	H	1,0000000	15,17	15,17
TOTAL TRANSPORTE						37,72
VALOR SEM ENCARGOS						37,72
VALOR ENCARGOS (85,20%)						32,13
VALOR COM ENCARGOS						69,85
VALOR BDI (25,63%)						17,69
VALOR COM BDI						87,54

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPL. (H)

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR RÍPTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,8600000	12,04	10,35
TOTAL MÃO DE OBRA						10,35
VALOR SEM ENCARGOS						10,35
VALOR ENCARGOS (85,20%)						8,81
VALOR COM ENCARGOS						19,16
VALOR BDI (25,63%)						4,91
VALOR COM BDI						24,07

10615 - GRADE DE DISCOS (CH) (H)

TRANSPORTE		QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,2201000	0,46	1,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,8154700	0,30	0,79

BA  
10

TOTAL TRANSPORTE	2,41
VALOR SEM ENCARGOS	2,41
VALOR ENCARGOS	0,41
VALOR COM ENCARGOS	2,82
VALOR BDI (25,63%)	0,72
VALOR COM BDI	3,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
9491  
RUBRICA

10642 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,2807143	0,36	14,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,36	5,44
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,20000000	11,83	14,20
TOTAL TRANSPORTE:						34,13
VALOR SEM ENCARGOS:						34,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,07
VALOR COM ENCARGOS:						63,20
VALOR BDI (25,63%):						16,20
VALOR COM BDI:						79,40

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,86000000	13,75	11,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,83
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,07
VALOR COM ENCARGOS:						21,90
VALOR BDI (25,63%):						5,63
VALOR COM BDI:						27,53

10667 - TRATOR DE PNEUS (CH) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,82194706	0,88	5,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,89042941	0,88	4,31
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL TRANSPORTE:						16,78
VALOR SEM ENCARGOS:						16,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,29
VALOR COM ENCARGOS:						31,07
VALOR BDI (25,63%):						7,97
VALOR COM BDI:						39,04

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,30000000	6,10	1,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						1,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						3,39
VALOR BDI (25,63%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,26

10598 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,60000000	0,80	27,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,92000000	0,80	7,14
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,80000000	0,80	17,44
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	57,04	57,04
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,20000000	8,23	9,88
TOTAL TRANSPORTE:						119,18
VALOR SEM ENCARGOS:						119,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						101,82
VALOR COM ENCARGOS:						221,00
VALOR BDI (25,63%):						56,64
VALOR COM BDI:						277,64

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,40000000	1,10	15,84
TOTAL TRANSPORTE:						15,84

B4  
B



VALOR SEM ENCARGOS	87,00
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	87,00
VALOR BDI (25,63%)	22,42
VALOR COM BDI	109,42

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,42000000	1,80	52,96
12702	JURCS	SEINFRA	H	9,27211111	0,80	7,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,25000000	0,80	28,20
12743	MATERIAL DE OPERACÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	60,41	60,45
12768	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,50000000	22,51	33,77
TOTAL TRANSPORTE						122,80
VALOR SEM ENCARGOS						122,80
VALOR ENCARGOS (85,20%)						0,00
VALOR COM ENCARGOS						122,80
VALOR BDI (25,63%)						31,48
VALOR COM BDI						154,28

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	24,50000000	1,10	26,95
TOTAL TRANSPORTE						26,95
VALOR SEM ENCARGOS						26,95
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						26,95
VALOR BDI (25,63%)						6,91
VALOR COM BDI						33,86

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	24,83012000	0,70	17,38
12702	JURCS	SEINFRA	H	9,25456000	0,60	5,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,68800000	0,80	18,15
12765	MATERIAL DE OPERACÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	50,26	50,20
12766	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,27	20,17
TOTAL TRANSPORTE						101,45
VALOR SEM ENCARGOS						101,45
VALOR ENCARGOS (85,20%)						0,00
VALOR COM ENCARGOS						101,45
VALOR BDI (25,63%)						26,01
VALOR COM BDI						127,46

12765 - MATERIAL DE OPERACÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	10,20000000	1,10	11,22
TOTAL TRANSPORTE						11,22
VALOR SEM ENCARGOS						11,22
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						11,22
VALOR BDI (25,63%)						2,88
VALOR COM BDI						14,10

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,22527000	0,40	0,90
12702	JURCS	SEINFRA	H	2,81581800	0,34	0,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,30013000	0,80	1,04
TOTAL TRANSPORTE						2,90
VALOR SEM ENCARGOS						2,90
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						2,90
VALOR BDI (25,63%)						0,74
VALOR COM BDI						3,64

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials.

12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	40,29517243	0,88	34,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,10731428	0,88	11,59
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,0773428	0,88	43,91
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	05,10	5,10
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						107,57
VALOR SEM ENCARGOS:						107,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						91,87
VALOR COM ENCARGOS:						199,45
VALOR BDI (25,63%):						51,11
VALOR COM BDI:						250,56



**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,30000000	8,10	85,10
TOTAL TRANSPORTE:					85,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					85,10	
VALOR ENCARGOS:					8,00	
VALOR COM ENCARGOS:					93,10	
VALOR BDI (25,63%):					23,84	
VALOR COM BDI:					116,94	

**12780 - TRATOR DE PNEUS (CHP)**

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,88164100	2,85	2,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,88241042	0,88	2,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,71932296	0,88	6,64
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,20	46,20
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	3,53	7,53
TOTAL TRANSPORTE:					49,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,67	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,42	
VALOR COM ENCARGOS:					58,09	
VALOR BDI (25,63%):					14,71	
VALOR COM BDI:					72,80	

**12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,30000000	2,33	46,50
TOTAL TRANSPORTE:					46,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,50	
VALOR ENCARGOS:					0,88	
VALOR COM ENCARGOS:					47,38	
VALOR BDI (25,63%):					11,92	
VALOR COM BDI:					59,30	

**12724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)**

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	7,37723117	0,88	2,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51033333	0,88	0,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,90333333	0,88	2,52
12706	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,80	1,30
12720	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL TRANSPORTE:					14,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,19	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,41	
VALOR COM ENCARGOS:					20,60	
VALOR BDI (25,63%):					5,31	
VALOR COM BDI:					25,91	

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	0,33	1,80
TOTAL TRANSPORTE:					1,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,80	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,80	
VALOR BDI (25,63%):					0,46	

4 BA

VALOR COM BDI:	2,34
----------------	------

Q2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,9000000	8,75
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (25,83%):
					VALOR COM BDI:



Q2726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q700	OPERAÇÃO	SEINFRA	H	14,2000000	0,80
Q702	LUBRIFICANTE	SEINFRA	H	4,9000000	0,80
Q708	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,5000000	0,80
Q702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	20,40
Q702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	10,07
					TOTAL TRANSPORTE:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (25,83%):
					VALOR COM BDI:

Q2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,0000000	20,40
					TOTAL TRANSPORTE:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS:
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (25,83%):
					VALOR COM BDI:

Q2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2552	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSADO	SEINFRA	H	0,8000000	12,70
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (25,83%):
					VALOR COM BDI:

Q0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2395	PAINTOR	SEINFRA	H	0,1700000	9,60
					TOTAL MÃO DE OBRA:
MATERIAL	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2406	SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,0000000	0,70
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (25,83%):
					VALOR COM BDI:

Q2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2700000	7,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					VALOR SEM ENCARGOS:
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (25,83%):
					VALOR COM BDI:

Handwritten signature or initials in blue ink.

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1060	CAMINHÃO TANQUE 8.1001 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	26,13	1,81
1061	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	44,09	2,94
1068	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	23,72	1,58
1064	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	28,47	1,89
1069	CAMINHÃO TANQUE 8.2001 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	202,01	13,33
1072	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	133,74	8,79
1073	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	77,09	5,07
1075	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	107,89	7,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,44



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0722224	7,13	4,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1270	FILLER (PÓ CALCÁREO)	SEINFRA	M3	94,0000000	0,12	11,28
TOTAL MATERIAL:						11,28

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,0100000	7,10	7,27
C3125	USINAGEM DE MISTURAS BITUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,0700000	11,30	11,87
TOTAL SERVIÇO:						18,14
VALOR SEM ENCARGOS:						18,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						27,14
VALOR BDI (25,63%):						15,14
VALOR COM BDI:						42,28

**1068 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1271	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	13,3654000	0,86	11,51
1272	JUROS	SEINFRA	H	4,4618000	0,86	3,84
1275	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	10,17	10,17
TOTAL TRANSPORTE:						25,52
VALOR SEM ENCARGOS:						25,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						34,55
VALOR BDI (25,63%):						8,86
VALOR COM BDI:						43,41

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1059	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	61,24	0,00
1066	TRATOR DE ESTERNA C/LÂMINA E ESC. HP 150 (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	29,18	0,00
1071	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0138889	226,21	3,13
1078	TRATOR DE ESTERNA C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0131944	189,35	2,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,60

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0238889	7,17	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						3,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,41
VALOR COM ENCARGOS:						11,90
VALOR BDI (25,63%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,94

**1059 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1271	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	10,0620000	0,66	6,70
1272	JUROS	SEINFRA	H	26,8522000	0,66	17,53
1275	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	10,27	10,27
TOTAL TRANSPORTE:						34,50
VALOR SEM ENCARGOS:						62,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						71,83
VALOR BDI (25,63%):						18,38
VALOR COM BDI:						90,21

**1275 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Handwritten signature and initials 'FABRICA'.

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	17,20	17,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,20	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,65	
VALOR COM ENCARGOS:					31,85	
VALOR BDI (25,63%):					8,17	
VALOR COM BDI:					39,99	



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

TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12711	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,2677041	0,85	34,23
12712	JURCS	SEINFRA	H	18,82771218	0,85	14,23
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,77
TOTAL TRANSPORTE:					58,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,73	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					49,95	
VALOR COM ENCARGOS:					108,68	
VALOR BDI (25,63%):					27,85	
VALOR COM BDI:					136,53	

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

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12561	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,80000000	17,20	17,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,20	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,64	
VALOR COM ENCARGOS:					31,84	
VALOR BDI (25,63%):					8,17	
VALOR COM BDI:					39,99	

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

TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12711	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	80,25120000	0,80	64,14
12714	JURCS	SEINFRA	H	28,89228000	0,80	23,11
12713	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07600000	0,80	60,05
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,70	87,70
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,57	12,57
TOTAL TRANSPORTE:					227,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					227,57	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					193,79	
VALOR COM ENCARGOS:					421,36	
VALOR BDI (25,63%):					107,98	
VALOR COM BDI:					529,34	

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

TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12716	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,18800000	0,30	8,15
TOTAL TRANSPORTE:					8,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					8,15	
VALOR BDI (25,63%):					2,09	
VALOR COM BDI:					10,24	

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

TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12711	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,2677041	0,85	34,23
12712	JURCS	SEINFRA	H	18,82771218	0,85	14,23
12713	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,18838471	0,85	51,14
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,08	72,08
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL TRANSPORTE:					162,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					162,25	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					137,84	
VALOR COM ENCARGOS:					300,09	
VALOR BDI (25,63%):					76,91	
VALOR COM BDI:					377,00	

10779



**C2641 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	S	29,75000000	5,00	149,125
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						149,125
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						149,125
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						12,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						161,215
<b>VALOR BDI (25,63%):</b>						41,47
<b>VALOR COM BDI:</b>						202,685

COMANDO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA

**C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,29150000	40,00	11,66
10663	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	12,80	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02149333	120,00	2,58
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,11933333	16,50	1,97
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	28,50	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						14,63

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	7,10	2,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						2,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,45
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						0,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,66
<b>VALOR BDI (25,63%):</b>						0,68
<b>VALOR COM BDI:</b>						3,34

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	23,82960000	0,80	19,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,74225000	0,80	5,39
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						34,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						34,82
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						2,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						37,78
<b>VALOR BDI (25,63%):</b>						9,68
<b>VALOR COM BDI:</b>						47,46

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,04000000	11,00	0,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						0,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,44
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						0,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,81
<b>VALOR BDI (25,63%):</b>						0,21
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,02

**10662 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	10,96000000	0,80	8,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,70682500	0,80	2,17
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						10,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,94
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,87
<b>VALOR BDI (25,63%):</b>						3,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						14,91

**10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,81000000	0,80	1,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,80	2,09
12945	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	10,57	10,57
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						14,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,11

RUBRICA



VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	28,13
VALOR BDI (25,63%):	7,22
VALOR COM BDI:	35,35

**12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 OPERADOR DE USINA DE MISTURA II FEMININA	SEINFRA	H	1,8000000	12,14	21,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,85
VALOR SEM ENCARGOS:					21,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,83
VALOR COM ENCARGOS:					30,68
VALOR BDI (25,63%):					7,87
VALOR COM BDI:					38,55

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	25,8294200	0,46	11,91
12702 DIURIS	SEINFRA	H	8,7162275	0,40	3,50
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,77887429	0,86	33,33
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,2000000	11,42	13,62
12783 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,2000000	22,81	27,37
TOTAL TRANSPORTE:					86,53
VALOR SEM ENCARGOS:					125,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,89
VALOR COM ENCARGOS:					135,49
VALOR BDI (25,63%):					34,73
VALOR COM BDI:					170,22

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLIO DIESEL	SEINFRA	L	11,9000000	1,10	13,02
TOTAL TRANSPORTE:					13,02
VALOR SEM ENCARGOS:					13,02
VALOR ENCARGOS:					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					14,02
VALOR BDI (25,63%):					3,59
VALOR COM BDI:					17,61

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,9470000	3,30	3,94
12702 DIURIS	SEINFRA	H	8,7282875	0,38	3,31
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,8480000	3,88	7,17
TOTAL TRANSPORTE:					14,42
VALOR SEM ENCARGOS:					18,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,53
VALOR BDI (25,63%):					4,75
VALOR COM BDI:					23,28

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,8155000	3,88	3,02
12702 DIURIS	SEINFRA	H	2,8001111	3,88	1,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,4200444	3,76	8,97
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,8880000	12,37	23,21
TOTAL TRANSPORTE:					36,28
VALOR SEM ENCARGOS:					38,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,83
VALOR COM ENCARGOS:					47,13
VALOR BDI (25,63%):					8,14
VALOR COM BDI:					55,27

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10390 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,0001717	47,94	8,21
10866 TRATOR DE ESTERCAS CLÁSSICA F 75C HP 155 (7 H)	SEINFRA	H	0,0000000	60,28	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0014451	719,21	1,04

*BA*

1077E	TRATOR DE ESTERCO C/LÂMINA E ESC (HP 555) (CHP)	SEINFRA	H	0,00751800	183,30	1,36
EQUIPAMENTO						0,36
TOTAL EQUIPAMENTO						0,36
MÃO DE OBRA						
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01280000	7,10	0,91
TOTAL MÃO DE OBRA						0,91
VALOR SEM ENCARGOS						0,91
VALOR ENCARGOS (85,20%)						0,77
VALOR COM ENCARGOS						1,68
VALOR BDI (25,63%)						0,43
VALOR COM BDI						2,11



**C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)**

EQUIPAMENTO						
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,38888889	0,54	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO						0,19
MÃO DE OBRA						
12351	FEDEREIRO	SEINFRA	HA	0,25733334	0,63	0,10
12443	SERVENTE	SEINFRA	HA	0,57333334	7,10	4,06
TOTAL MÃO DE OBRA						4,16
SERVIÇO						
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	217,79	7,40
TOTAL SERVIÇO						7,40
VALOR SEM ENCARGOS						12,65
VALOR ENCARGOS (85,20%)						10,77
VALOR COM ENCARGOS						23,42
VALOR BDI (25,63%)						6,00
VALOR COM BDI						29,42

**10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

TRANSPORTE						
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,51200000	0,84	1,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77600000	0,84	0,65
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL TRANSPORTE						7,40
VALOR SEM ENCARGOS						7,40
VALOR ENCARGOS (85,20%)						6,30
VALOR COM ENCARGOS						13,70
VALOR BDI (25,63%)						3,51
VALOR COM BDI						17,21

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

MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,10	5,68
TOTAL MÃO DE OBRA						5,68
VALOR SEM ENCARGOS						5,68
VALOR ENCARGOS (85,20%)						4,84
VALOR COM ENCARGOS						10,52
VALOR BDI (25,63%)						2,69
VALOR COM BDI						13,21

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

TRANSPORTE						
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,51200000	0,84	1,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77600000	0,84	0,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17600000	0,84	1,01
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL TRANSPORTE						9,04
VALOR SEM ENCARGOS						9,04
VALOR ENCARGOS (85,20%)						7,70
VALOR COM ENCARGOS						16,74
VALOR BDI (25,63%)						4,29
VALOR COM BDI						21,03

**C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO						
11666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,20	0,00
11680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,34	15,34
TOTAL EQUIPAMENTO						15,34

*Handwritten initials and signature in blue ink.*



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	7,23	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA						14,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	281,0000000	0,40	112,80
TOTAL MATERIAL						112,80
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1330	ÁRVIA DE BDI - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M2	0,8971000	5,50	4,93
1325	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8300000	14,50	12,03
TOTAL SERVIÇO						16,96
VALOR SEM ENCARGOS						143,24
VALOR ENCARGOS (85,20%)						122,03
VALOR COM ENCARGOS						265,27
VALOR BDI (25,83%)						68,50
VALOR COM BDI						333,77

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (M)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71857200	0,88	1,49
1704	JURDI	SEINFRA	H	3,3275480	0,88	2,93
1716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	0,54	0,54
TOTAL TRANSPORTE						4,96
VALOR SEM ENCARGOS						4,96
VALOR ENCARGOS (85,20%)						4,22
VALOR COM ENCARGOS						9,18
VALOR BDI (25,83%)						2,37
VALOR COM BDI						11,55

**12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,8000000	8,70	6,96
TOTAL MÃO DE OBRA						6,96
VALOR SEM ENCARGOS						6,96
VALOR ENCARGOS (85,20%)						5,93
VALOR COM ENCARGOS						12,89
VALOR BDI (25,83%)						3,33
VALOR COM BDI						16,22

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71857200	0,88	1,49
12702	JURDI	SEINFRA	H	3,3275480	0,88	2,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,8042000	0,88	0,71
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	2,49	2,49
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	0,54	0,54
TOTAL TRANSPORTE						11,16
VALOR SEM ENCARGOS						11,16
VALOR ENCARGOS (85,20%)						9,51
VALOR COM ENCARGOS						20,67
VALOR BDI (25,83%)						5,33
VALOR COM BDI						26,00

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,1700000	3,33	3,91
TOTAL TRANSPORTE						3,91
VALOR SEM ENCARGOS						3,91
VALOR ENCARGOS						3,33
VALOR COM ENCARGOS						7,24
VALOR BDI (25,83%)						1,86
VALOR COM BDI						9,10

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,2156233	40,08	8,64
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	130,00	0,00
10625	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	11,99	0,00
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,2156233	175,50	3,78
10712	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEINFRA	H	0,2416667	30,62	7,40

*Handwritten signature/initials in blue ink.*

ITEM	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTOS							122,95
MÃO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17916992	7,23	1,29	
TOTAL MÃO DE OBRA							1,29
MATERIAL							
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CL	0,00042000	3294,19	1,41	
TOTAL MATERIAL							1,41
SERVIÇO							
12325	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	21,12	23,24	
TOTAL SERVIÇO							23,24
TOTAL							148,69
VALOR SEM ENCARGOS							148,69
VALOR ENCARGOS (85,20%)							126,58
VALOR COM ENCARGOS							275,27
VALOR BDI (25,63%)							70,55
VALOR COM BDI							345,82



**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)**

TRANSPORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,7405667	0,86	110,72	
12702	JURCS	SEINFRA	H	42,81255556	0,86	36,81	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,57	22,57	
TOTAL TRANSPORTE							170,10
VALOR SEM ENCARGOS							170,10
VALOR ENCARGOS (85,20%)							144,83
VALOR COM ENCARGOS							314,93
VALOR BDI (25,63%)							80,79
VALOR COM BDI							395,72

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,89940000	13,56	12,19	
TOTAL MÃO DE OBRA							12,19
VALOR SEM ENCARGOS							12,19
VALOR ENCARGOS (85,20%)							10,38
VALOR COM ENCARGOS							22,57
VALOR BDI (25,63%)							5,78
VALOR COM BDI							28,35

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)**

TRANSPORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,02940000	0,94	2,85	
12782	JURCS	SEINFRA	H	1,89117222	0,94	1,78	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,53	7,53	
TOTAL TRANSPORTE							12,16
VALOR SEM ENCARGOS							12,16
VALOR ENCARGOS (85,20%)							10,36
VALOR COM ENCARGOS							22,52
VALOR BDI (25,63%)							5,77
VALOR COM BDI							28,29

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

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12595	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,92000000	8,75	7,53	
TOTAL MÃO DE OBRA							7,53
VALOR SEM ENCARGOS							7,53
VALOR ENCARGOS (85,20%)							6,41
VALOR COM ENCARGOS							13,94
VALOR BDI (25,63%)							3,57
VALOR COM BDI							17,51

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

TRANSPORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,7405667	0,86	110,72	
12722	JURCS	SEINFRA	H	42,81255556	0,86	36,81	
12731	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,712541222	8,88	15,12	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	13,17	13,17	
TOTAL TRANSPORTE							175,82

Handwritten signature and initials in blue ink.



VALOR SEM ENCARGOS:	80,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	87,37
VALOR BDI (25,83%):	80,54
VALOR COM BDI:	87,37

**0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,6000000	4,87
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,8000000	6,57
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,9000000	40,22
0791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	81,70
0792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,0000000	7,54
TOTAL TRANSPORTE:					105,96
VALOR SEM ENCARGOS:					105,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,03
VALOR COM ENCARGOS:					114,99
VALOR BDI (25,83%):					29,70
VALOR COM BDI:					144,69

**0791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	81,70
TOTAL TRANSPORTE:					81,70
VALOR SEM ENCARGOS:					81,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					81,70
VALOR BDI (25,83%):					21,09
VALOR COM BDI:					102,79

**0735 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

SUPPLAMENTO	FONTE	UNID.	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	0,00
0645	PERCUSSOR PNEUMÁTICO (CH)	SEINFRA	H	0,0000000	0,00
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	4,07
0758	PERCUSSOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,1500000	1,13
TOTAL SUPPLAMENTO:					5,19
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,0000000	0,00
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	3,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,13
MATERIAL	FONTE	UNID.	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0860	COQUEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,4000000	11,37
12126	ESPALHADA	SEINFRA	UN	0,0000000	0,00
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,0400000	0,32
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,0000000	0,00
12510	SÉRIE DE BROCA 3,12 Ø122MM	SEINFRA	KG	0,0000000	0,00
02568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,0400000	0,32
TOTAL MATERIAL:					11,69
VALOR SEM ENCARGOS:					11,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,69
VALOR BDI (25,83%):					3,28
VALOR COM BDI:					15,97

**0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,0400000	0,32
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,0100000	0,08
0776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	7,57
TOTAL TRANSPORTE:					7,97
VALOR SEM ENCARGOS:					7,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					8,65
VALOR BDI (25,83%):					2,21
VALOR COM BDI:					10,86

**0776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	7,57

*Handwritten initials/signature.*

1252	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,8000000	8,75	7,00	
						TOTAL MAO DE OBRA	7,00
						VALOR SEM ENCARGOS	7,00
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	6,01
						VALOR COM ENCARGOS	13,02
						VALOR BDI (25,63%)	17,37
						VALOR COM BDI	30,39



**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,0204000	0,80	0,16	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,2504000	0,80	0,20	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,0000000	7,53	7,53	
						TOTAL TRANSPORTE	8,89
						VALOR SEM ENCARGOS	8,89
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	7,57
						VALOR COM ENCARGOS	16,46
						VALOR BDI (25,63%)	21,52
						VALOR COM BDI	37,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPRESSOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,8000000	8,75	7,00	
						TOTAL MAO DE OBRA	7,00
						VALOR SEM ENCARGOS	7,00
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	6,01
						VALOR COM ENCARGOS	13,02
						VALOR BDI (25,63%)	17,37
						VALOR COM BDI	30,39

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,0204000	0,80	0,16	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,2504000	0,80	0,20	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,0204000	0,80	0,16	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,0000000	43,75	43,75	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,0000000	7,53	7,53	
						TOTAL TRANSPORTE	55,80
						VALOR SEM ENCARGOS	55,80
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	47,52
						VALOR COM ENCARGOS	103,32
						VALOR BDI (25,63%)	134,81
						VALOR COM BDI	238,13

**12776 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,0000000	3,10	43,75	
						TOTAL TRANSPORTE	43,75
						VALOR SEM ENCARGOS	43,75
						VALOR ENCARGOS	37,30
						VALOR COM ENCARGOS	81,05
						VALOR BDI (25,63%)	105,81
						VALOR COM BDI	186,86

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,0204000	0,80	0,16	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,2504000	0,80	0,20	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,0204000	0,80	0,16	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,0000000	7,53	7,53	
						TOTAL TRANSPORTE	8,89
						VALOR SEM ENCARGOS	8,89
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	7,57
						VALOR COM ENCARGOS	16,46
						VALOR BDI (25,63%)	21,52
						VALOR COM BDI	37,98

**12324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

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

*Handwritten signature and initials.*

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,21	57,68
TOTAL MÃO DE OBRA						57,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	381,00000000	0,40	152,40
TOTAL MATERIAL						152,40
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M2	1,21000000	5,80	6,99
TOTAL SERVIÇO						6,99
VALOR SEM ENCARGOS						214,08
VALOR ENCARGOS (85,20%)						181,76
VALOR COM ENCARGOS						395,84
VALOR BDI (25,83%)						101,44
VALOR COM BDI						497,28

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,75811111	0,80	9,40
12710	JURIS	SEINFRA	H	4,85117900	0,80	3,88
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL TRANSPORTE						13,39
VALOR SEM ENCARGOS						13,39
VALOR ENCARGOS (85,20%)						11,38
VALOR COM ENCARGOS						24,77
VALOR BDI (25,83%)						6,30
VALOR COM BDI						31,07

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12540	MOTONISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90220000	10,02	9,03
TOTAL MÃO DE OBRA						9,03
VALOR SEM ENCARGOS						9,03
VALOR ENCARGOS (85,20%)						7,69
VALOR COM ENCARGOS						16,72
VALOR BDI (25,83%)						4,32
VALOR COM BDI						21,04

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,75811111	0,80	9,40
12702	JURIS	SEINFRA	H	4,85117900	0,80	3,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	07,40333333	0,80	5,91
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	42,10	42,10
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,11	9,11
TOTAL TRANSPORTE						60,39
VALOR SEM ENCARGOS						60,39
VALOR ENCARGOS (85,20%)						51,45
VALOR COM ENCARGOS						111,84
VALOR BDI (25,83%)						28,70
VALOR COM BDI						140,54

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	12,00000000	0,10	1,20
TOTAL TRANSPORTE						1,20
VALOR SEM ENCARGOS						1,20
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						1,20
VALOR BDI (25,83%)						0,31
VALOR COM BDI						1,51

**13268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0268	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	0,70	0,00
0660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,10000000	11,54	12,64
TOTAL EQUIPAMENTO						12,64
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	7,10	0,71
TOTAL MÃO DE OBRA						0,71



Handwritten initials 'RA' and a large signature 'D' in blue ink.



MATERIAL		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,0000000	0,40	101,60
TOTAL MATERIAL:						101,60
SERVIÇO		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1131	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M2	0,011910250	0,43	0,51
C325E	BATA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M2	0,008000000	54,70	0,43
TOTAL SERVIÇO:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						102,54
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%):						20,51
VALOR COM ENCARGOS:						123,05
VALOR IPI (25,63%):						31,53
VALOR COM IPI:						154,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2018  
15/11/2018

  
 João Vitor Vasconcelos Junior  
 Sócio Administrador  
 CREA 47.755-D

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D