



GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,70	2,22
TOTAL GERAL:					2,22	
VALOR:					2,21	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,21	
VALOR BDI (22.47%):					0,50	
VALOR COM BDI:					2,71	

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,99	15,99
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL SERVIÇO:					18,33	
VALOR:					18,33	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					5,99	
VALOR COM ENCARGOS:					18,33	
VALOR BDI (22.47%):					4,12	
VALOR COM BDI:					22,45	

92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,05000000	31,13	32,69
TOTAL MATERIAL:					32,69	

  

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,98	0,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	16,27	0,44
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	16,07	0,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	18,33	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,62	
VALOR:					33,31	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,22	
VALOR COM ENCARGOS:					33,31	



VALOR BDI (22.47%):	7,48
VALOR COM BDI:	40,79

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	28,44	20,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.78%):</b>						<b>12,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,08</b>

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,48	20,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,72	20,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,72	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.78%):</b>						<b>12,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,95</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,60</b>

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	2,94	48,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,95</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>11,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,95</b>

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,95	48,95
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,48	20,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,72	20,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,72	1,83



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,72	30,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						122,85
<b>VALOR:</b>						122,85
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						12,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						122,85
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						27,60
<b>VALOR COM BDI:</b>						150,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,72000000	28,44	20,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					20,48
<b>VALOR:</b>					20,48
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					12,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					20,48
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					4,60
<b>VALOR COM BDI:</b>					25,08

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	20,48	20,48
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,72	104,93
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,72	9,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					134,62
<b>VALOR:</b>					134,62
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					12,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					134,62
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					30,25
<b>VALOR COM BDI:</b>					164,87

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	20,48	20,48
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,72	104,93
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,72	9,21
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,72	139,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					274,52
<b>VALOR:</b>					274,52
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					12,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					274,52
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					61,68



VALOR COM BDI: 336,20

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,72000000	20,85	15,01
TOTAL MAO DE OBRA:					15,01	
VALOR:					15,01	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					9,75	
VALOR COM ENCARGOS:					15,01	
VALOR BDI (22.47%):					3,37	
VALOR COM BDI:					18,38	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,01	15,01
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,72	4,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,72	0,40
TOTAL MATERIAL:					19,89	
VALOR:					19,89	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					9,75	
VALOR COM ENCARGOS:					19,89	
VALOR BDI (22.47%):					4,47	
VALOR COM BDI:					24,36	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,94	79,38
TOTAL MATERIAL:					79,38	
VALOR:					79,38	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					79,38	
VALOR BDI (22.47%):					17,84	
VALOR COM BDI:					97,22	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	79,38	79,38
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,01	15,01
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,72	4,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,72	0,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,72	3,92



TOTAL MATERIAL:	103,19
VALOR:	103,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	103,19
VALOR BDI (22.47%):	23,19
VALOR COM BDI:	126,38

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,72000000	20,85	15,01
TOTAL MAO DE OBRA:					15,01	
VALOR:					15,01	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					9,75	
VALOR COM ENCARGOS:					15,01	
VALOR BDI (22.47%):					3,37	
VALOR COM BDI:					18,38	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,01	15,01
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,72	8,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,72	0,78
TOTAL MATERIAL:					24,64	
VALOR:					24,64	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					9,75	
VALOR COM ENCARGOS:					24,64	
VALOR BDI (22.47%):					5,54	
VALOR COM BDI:					30,18	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,94	41,45
TOTAL MATERIAL:					41,45	
VALOR:					41,45	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					41,45	
VALOR BDI (22.47%):					9,31	
VALOR COM BDI:					50,76	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	41,45	41,45
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,01	15,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,72	8,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,72	0,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,72	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>9,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75,92</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>17,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,98</b>

<b>I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,72000000	20,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>15,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>9,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,01</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,38</b>

<b>I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>9,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,30</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,96</b>

<b>I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,99</b>



VALOR:	16,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (22.47%):	3,82
VALOR COM BDI:	20,81

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,64	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	75,92	4,47
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,30	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,99	3,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,47	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04235294	22,16	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42352941	17,14	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:					8,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,77	4,67
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,75	0,94
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,92	5,90
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,18	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,22	0,31
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	441,36	0,22
TOTAL MATERIAL:					12,06	

VALOR:	27,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	27,75
VALOR BDI (22.47%):	6,24
VALOR COM BDI:	33,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01067200	10,63	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	

VALOR:	0,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (22.47%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15



88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,46

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,72000000	10,63	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						7,65

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						0,12

VALOR:	13,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	13,23
VALOR BDI (22.47%):	2,97
VALOR COM BDI:	16,20

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00006400	4.953,60	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
VALOR:						0,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,32
VALOR BDI (22.47%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,39

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	4.953,60	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR:						0,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (22.47%):						0,01





VALOR COM BDI:	0,05
----------------	------

95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00005000	4.953,80	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,25	
VALOR:					0,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,25	
VALOR BDI (22.47%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,31	

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	3,66	5,27
TOTAL MATERIAL:					5,27	
VALOR:					5,27	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5,27	
VALOR BDI (22.47%):					1,18	
VALOR COM BDI:					6,45	

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,27	5,27
TOTAL SERVICO:					5,88	
VALOR:					5,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5,88	
VALOR BDI (22.47%):					1,32	
VALOR COM BDI:					7,20	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01087200	14,87	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	



VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (22.47%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,57</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,72000000	14,87	10,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,71</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,16</b>

VALOR:	16,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (22.47%):	3,89
VALOR COM BDI:	20,13

**95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00590400	14,87	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,09</b>

VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (22.47%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

**88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55



00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI		1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,72000000	14,87	10,71

TOTAL MAO DE OBRA: 10,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

TOTAL SERVICO: 0,09

VALOR: 16,37

VALOR ENCARGOS (112,76%): 5,73

VALOR COM ENCARGOS: 16,37

VALOR BDI (22,47%): 3,68

VALOR COM BDI: 20,05

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,94	39,98

TOTAL MATERIAL: 39,98

VALOR: 39,98

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 39,98

VALOR BDI (22,47%): 8,98

VALOR COM BDI: 48,96

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,72000000	25,73	18,53

TOTAL MAO DE OBRA: 18,53

VALOR: 18,53

VALOR ENCARGOS (112,76%): 11,40

VALOR COM ENCARGOS: 18,53

VALOR BDI (22,47%): 4,16

VALOR COM BDI: 22,89

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

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



I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	39,98	39,98
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	18,53	18,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,72	14,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,72	1,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,72	21,35

TOTAL MATERIAL:	95,35
VALOR:	95,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	95,35
VALOR BDI (22.47%):	21,43
VALOR COM BDI:	116,78

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3.150,90	0,20

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,20
VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (22.47%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,24

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3.150,90	0,02

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
VALOR:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR BDI (22.47%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,02

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL SERVIÇO:	0,22
VALOR:	0,22



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (22.47%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3.150,90	0,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,19</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,23</b>	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,70	0,88
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,87</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,07</b>	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,28</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>0,29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,57</b>	



95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00424800	12,85	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,06</b>

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>4,68</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,72000000	12,85	9,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,25</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>4,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,98</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,12</b>

90552 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.034,59	0,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>0,06</b>



VALOR COM BDI:	0,32
----------------	------

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.034,59	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03	
VALOR:					0,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,03	
VALOR BDI (22.47%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,04	

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,29	
VALOR:					0,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,29	
VALOR BDI (22.47%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,36	

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.034,59	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20	
VALOR:					0,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,20	
VALOR BDI (22.47%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,24	

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
GERAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,70	0,88
TOTAL GERAL:					0,88	
VALOR:					0,87	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,87	



VALOR BDI (22.47%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,07

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL SERVIÇO:					1,36	
VALOR:					1,36	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,36	
VALOR BDI (22.47%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,67	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00766000	14,87	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11	
VALOR:					0,11	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,11	
VALOR BDI (22.47%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,13	

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,64	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,72000000	14,87	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71	





SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,11	
<b>VALOR:</b>					17,46	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					5,74	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					17,46	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					3,92	
<b>VALOR COM BDI:</b>					21,38	

96304 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00005330	1,965,03	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,10	
<b>VALOR:</b>					0,10	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,10	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					0,02	
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,12	

96305 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF\_05/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00000760	1,965,03	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,01	
<b>VALOR:</b>					0,01	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,01	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					0,00	
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,01	

96308 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF\_05/2017 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,11	
<b>VALOR:</b>					0,11	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,11	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					0,02	



VALOR COM BDI:	0,13
----------------	------

96306 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041991 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00006670	1.965,03	0,13	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	
VALOR BDI (22.47%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,16	

96307 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,27000000	0,70	0,89	
TOTAL GERAL:					0,89	
VALOR:					0,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,88	
VALOR BDI (22.47%):					0,20	
VALOR COM BDI:					1,08	

96309 - COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96304 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10	
96305 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JURIS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
96306 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13	
96307 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL SERVIÇO:					1,12	
VALOR:					1,12	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,12	
VALOR BDI (22.47%):					0,25	
VALOR COM BDI:					1,37	

95326 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00590400	14,87	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,09
<b>VALOR:</b>						0,09
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						0,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,09
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,11

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						5,57

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,72000000	14,87	10,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,71

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,09
<b>VALOR:</b>						16,37
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						5,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						16,37
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						3,68
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,05

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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	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 DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	8,422,50	0,54
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	306,84	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,56
<b>VALOR:</b>						0,56
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,56
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						0,13
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,69



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, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	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 DISCO	SINAPI	UN	0,00000780	8.422,50	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,07</b>

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)

SERVICO	FORTE	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 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
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, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,62</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,76</b>

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	FORTE	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 DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	8.422,50	0,67
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	306,84	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,85</b>

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, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	3,66	12,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,43</b>



VALOR:	12,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,43
VALOR BDI (22.47%):	2,79
VALOR COM BDI:	15,22

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)

SERVICO	FORTE	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 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
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, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
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	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
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, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,43	12,43

TOTAL SERVIÇO:	13,74
VALOR:	13,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,74
VALOR BDI (22.47%):	3,09
VALOR COM BDI:	16,83

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	6.458,38	0,34

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,34
VALOR:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (22.47%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,42

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 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	6.458,38	0,05



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
VALOR:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (22.47%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

91275 - 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)

SERVICO	FORTE	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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
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	0,05	0,05

TOTAL SERVIÇO:	0,39
VALOR:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (22.47%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,48

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 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	6.458,38	0,43

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,43
VALOR:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (22.47%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,53

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	3,66	5,20

TOTAL MATERIAL:	5,20
VALOR:	5,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (22.47%):	1,17
VALOR COM BDI:	6,37



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)						
SERVICO		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	0,34	0,34
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	0,05	0,05
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	0,43	0,43
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,20	5,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,37</b>

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	57,60	61,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,40	193,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>254,81</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,23	113,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>113,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>368,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>35,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>368,19</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>82,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>450,92</b>

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,50000000	2,94	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,16</b>



I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,72000000	20,85	15,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>9,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,01</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,38</b>

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,76	1,76
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,01	15,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,72	0,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,72	0,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,72	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>9,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,85</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>4,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,09</b>

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,60000000	2,94	19,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,40</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,76</b>

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,72000000	28,44	20,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>12,85</b>





VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (22.47%):	4,60
VALOR COM BDI:	25,08

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,40	19,40
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,48	20,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,72	10,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,72	0,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,72	10,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>12,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,66</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>14,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,74</b>

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	28,44	20,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>12,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,08</b>

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,48	20,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,72	40,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,72	3,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>12,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>64,90</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>14,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,48</b>

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



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,94	79,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,38</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>17,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,22</b>

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,38	79,38
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,48	20,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,72	40,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,72	3,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,72	61,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>205,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>205,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>12,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>205,47</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>46,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>251,64</b>

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,72000000	28,44	20,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>12,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,48</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,08</b>

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,48	20,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,72	32,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,72	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>12,85</b>



VALOR COM ENCARGOS:	56,86
VALOR BDI (22.47%):	12,78
VALOR COM BDI:	69,64

**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	2,94	68,36
TOTAL MATERIAL:					68,36	
VALOR:					68,36	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					68,36	
VALOR BDI (22.47%):					15,36	
VALOR COM BDI:					83,72	

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,36	68,36
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,48	20,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,72	32,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,72	3,56
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	0,72	49,23
TOTAL MATERIAL:					174,45	
VALOR:					174,45	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					12,85	
VALOR COM ENCARGOS:					174,45	
VALOR BDI (22.47%):					39,20	
VALOR COM BDI:					213,65	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,90	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	205,47	2,85
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	56,86	0,04
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	174,45	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,19	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	17,14	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34	
VALOR:					5,53	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,58	
VALOR COM ENCARGOS:					5,53	



VALOR BDI (22.47%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,77

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,84	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	75,92	4,47
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,30	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,99	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,47</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04235294	22,16	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42352941	17,14	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,20</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,77	4,67
I2507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,75	0,94
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,92	5,90
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,18	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,22	0,31
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	441,36	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>7,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,75</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>6,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,99</b>

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	57,80	66,82
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,47	54,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,40	104,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>226,29</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	13,23	148,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>148,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>374,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>46,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>374,86</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>84,23</b>



VALOR COM BDI:	459,09
----------------	--------

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01915200	10,44	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					0,20	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					0,20	
VALOR BDI (22.47%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,24	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,72000000	10,44	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:					7,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20	
VALOR:					13,29	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					4,09	
VALOR COM ENCARGOS:					13,29	
VALOR BDI (22.47%):					2,99	
VALOR COM BDI:					16,28	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01915200	14,87	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28	
VALOR:					0,28	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,15	
VALOR COM ENCARGOS:					0,28	

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR BDI (22.47%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,34

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,57</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,72000000	14,87	10,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,71</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.78%):</b>	<b>5,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,56</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,28</b>

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	186.414,83	6,39
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	59.580,00	2,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,32</b>

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,43</b>



00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	186.414,83	0,52
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	59.580,00	0,17

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,69
VALOR:	0,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,69
VALOR BDI (22.47%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,85

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	186.414,83	1,34
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	59.580,00	0,43

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,77
VALOR:	1,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,77
VALOR BDI (22.47%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,17

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	186.414,83	11,99
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	59.580,00	3,83

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,82
VALOR:	15,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (22.47%):	3,55
VALOR COM BDI:	19,37

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	2,94	77,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						77,70
<b>VALOR:</b>						77,70
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						77,70
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						17,46
<b>VALOR COM BDI:</b>						95,16

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,00842400	12,23	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,10
<b>VALOR:</b>						0,10
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						0,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,10
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,12

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						4,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,72000000	12,23	8,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,10
<b>VALOR:</b>						13,59
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						4,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,59
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						3,05
<b>VALOR COM BDI:</b>						16,64

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)





SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,43	8,43
91460 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
89280 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
89282 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	77,70	77,70
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,59	13,59

TOTAL SERVIÇO:	118,00
VALOR:	118,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	118,00
VALOR BDI (22.47%):	26,51
VALOR COM BDI:	144,51

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	186.414,83	6,39
00010712 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	42.357,65	1,45

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,84
VALOR:	7,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (22.47%):	1,76
VALOR COM BDI:	9,60

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	186.414,83	0,52



00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	42.357,65	0,12
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-----------	------

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,64
VALOR:	0,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (22.47%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,78

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	186.414,83	1,34
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	42.357,65	0,30

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,64
VALOR:	1,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,64
VALOR BDI (22.47%):	0,37
VALOR COM BDI:	2,01

91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,84	7,84
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,84	1,84
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,59	13,59

TOTAL SERVICO:	23,71
VALOR:	23,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (22.47%):	5,33
VALOR COM BDI:	29,04



91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	186.414,83	11,99
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	42.357,65	2,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,71</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,02</b>

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	2,94	65,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>65,77</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>14,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,55</b>

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,84	7,84
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,64	1,64
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	14,71	14,71
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	66,77	66,77
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,59	13,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>104,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,19</b>



VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	104,19
VALOR BDI (22.47%):	23,41
VALOR COM BDI:	127,60

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025984	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00259200	14,38	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR:					0,04	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	
VALOR BDI (22.47%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,05	

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025984	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,72000000	14,38	10,35
TOTAL MAO DE OBRA:					10,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04	
VALOR:					15,96	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					5,50	
VALOR COM ENCARGOS:					15,96	
VALOR BDI (22.47%):					3,59	
VALOR COM BDI:					19,55	

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E8P=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	23,17	25,02
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,32480000	17,14	22,71



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	48,80	2,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,79	4,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,40	2,48
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,49	23,03
TOTAL MAO DE OBRA:						47,73
TOTAL MATERIAL:						32,41
VALOR:						80,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):						31,53
VALOR COM ENCARGOS:						80,14
VALOR BDI (22,47%):						18,01
VALOR COM BDI:						98,15

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	23,17	1,67
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10800000	17,14	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,80	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR:						4,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,33
VALOR COM ENCARGOS:						4,79
VALOR BDI (22,47%):						1,08
VALOR COM BDI:						5,87

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21900000	23,17	5,00
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	17,14	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	48,80	0,56
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,50	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,94
VALOR:						13,11
VALOR ENCARGOS (112,76%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						13,11
VALOR BDI (22,47%):						2,95



VALOR COM BDI:	16,06
----------------	-------

**C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. 20mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43200000	23,17	10,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	17,14	10,61

TOTAL MAO DE OBRA: 20,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,60	1,18
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,50	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,40	1,30

TOTAL MATERIAL: 3,60

VALOR: 24,22

VALOR ENCARGOS (112.76%): 13,65

VALOR COM ENCARGOS: 24,22

VALOR BDI (22.47%): 5,44

VALOR COM BDI: 29,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90800000	17,14	32,70

TOTAL MAO DE OBRA: 32,70

VALOR: 32,70

VALOR ENCARGOS (112.76%): 22,23

VALOR COM ENCARGOS: 32,70

VALOR BDI (22.47%): 7,35

VALOR COM BDI: 40,05

Maracanaú, 26 de maio de 2022

*Claudir Ferreira de Moura*

Claudir Ferreira de Moura  
Sócio Administrador  
CPF: 047.012.233-10  
Construtora Moura Neto LTDA  
CNPJ: 11.769.614/0001-59

*João Paulo Scarcela Nascimento*

João Paulo Scarcela Nascimento Junior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213  
CPF: 044.918.433-17



