

**TABELA DE COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,300
L	Lucro	2,465
<b>TOTAL</b>		<b>2,765</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,500
DF	Despesas financeiras	0,850
R	Riscos	0,560
<b>TOTAL</b>		<b>2,910</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,000
	ISS	5,000
	PIS	0,650
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,000
<b>TOTAL</b>		<b>8,650</b>

**BDI = 15,79%**

**FÓRMULA:  $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

MARCELO  
 BRAGA  
 PONTES:6153  
 6717304  
 Assinado de forma digital por MARCELO BRAGA  
 PONTES:61536717304  
 Dados: 2023.06.14 15:22:12 -03'00'

JOAQUIM  
 RONALDO  
 PONTES:01028  
 863349  
 Assinado de forma digital por JOAQUIM RONALDO  
 PONTES:01028863349  
 Dados: 2023.06.14 15:25:43 -03'00'

**LSC – LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 09.554.482/0001-04  
 Marcelo Braga Pontes  
 CPF: 615.367.173-04  
 Sócio Administrador

**LSC – LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA**  
 JOAQUIM RONALDO PONTES  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE RNP nº 0605792720  
 Responsável Técnico



## TABELA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

### SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**

**Mensalista = 71,07%**

**FÓRMULA: A + B + C + D**

MARCELO BRAGA Assinado de forma digital  
por MARCELO BRAGA  
PONTES:6153671 PONTES:61536717304  
7304 Dados: 2023.06.14 15:22:25  
-03'00'

**Marcelo Braga Pontes**  
CPF: 615.367.173-04  
Sócio Administrador

JOAQUIM Assinado de forma  
RONALDO digital por JOAQUIM  
RONALDO  
PONTES:010288 PONTES:01028863349  
63349 Dados: 2023.06.14  
15:26:05 -03'00'

**Eng. Joaquim Ronaldo Pontes**  
CREA/CE RNP nº 0605792720  
Responsável Técnico

**TABELA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

**SINAPI**

<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORA %</b>	<b>MES %</b>
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio – Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

**Horista = 112,51%**

**Mensalista = 70,80%**

**FÓRMULA: A + B + C + D**

MARCELO BRAGA  
PONTES:61536717304  
Assinado de forma digital por MARCELO BRAGA PONTES:61536717304  
Dados: 2023.06.14 15:22:37 -03'00'

**Marcelo Braga Pontes**  
CPF: 615.367.173-04  
Sócio Administrador

JOAQUIM

RONALDO

PONTES:01028863

349

Assinado de forma digital por JOAQUIM RONALDO PONTES:01028863349  
Dados: 2023.06.14 15:26:19 -03'00'

**Eng. Joaquim Ronaldo Pontes**  
CREA/CE RNP nº 0605792720  
Responsável Técnico

**PROPOSTA DE PREÇOS FINAL/CONSOLIDADA**

Ao/À PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA.  
 Processo: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.03.08.01 -SEINFRA  
 Data e Hora de Abertura: 14 de junho de 2023 às 13:30 horas  
 Razão Social: LSC - LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº: 09.554.482/0001-04  
 Endereço: RUA ANTERO DA COSTA GADELHA, Nº 10, SALA A, GENIPABU, CAUCAIA/CE  
 CEP: 61.616-025  
 Fone/Fax: (85) 3387.5550  
 Banco: Bradesco Agência N.º: 0295 Conta Corrente n.º: 34751-5  
 E-mail: assistenteadm@tbtransportes.srv.br

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNDE	VALOR GLOBAL ESTIMADO	DESCONTO %
01	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	01	SVÇ	R\$ 13.372.625,50	1,00% (UM POR CENTO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FABRICANTE	UN.	QUANT.	VL. UNIT. C/DESCONTO	VALOR TOTAL C/DESCONTO
1	10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	CATERPILLAR	H	9.600,00	R\$ 206,34	R\$ 1.980.864,00
2	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	JOHN DEERE	CHP	4.800,00	R\$ 310,42	R\$ 1.490.016,00
3	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	JOHN DEERE	CHP	4.800,00	R\$ 257,37	R\$ 1.235.376,00
4	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF 11/2015	MERCEDES BENZ	CHP	2.400,00	R\$ 429,77	R\$ 1.031.448,00
5	I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	CATERPILLAR	H	2.400,00	R\$ 416,57	R\$ 999.768,00
6	CPU 03	ESCAVADEIRA HIDRAULICA PESO OPERACIONAL 36 TON, INCLUSO OPERADOR E COMBUSTIVEL	JOHN DEERE	H	1.200,00	R\$ 716,37	R\$ 859.644,00

7	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CATERPILLAR	CHP	2.400,00	RS 328,36	RS 788.064,00
8	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CATERPILLAR	CHP	2.400,00	RS 316,70	RS 760.080,00
9	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	JOHN DEERE	CHP	2.400,00	RS 298,77	RS 717.048,00
10	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	HYUNDAI	CHP	2.400,00	RS 242,58	RS 582.192,00
11	CPU 02	ESCAVADEIRA HIDRAULICA PESO OPERACIONAL 52 TON	CATERPILLAR	H	600,00	RS 962,47	RS 577.482,00
12	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CATERPILLAR	CHP	2.400,00	RS 197,53	RS 474.072,00
13	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	NEW HOLLAND	CHP	2.400,00	RS 172,51	RS 414.024,00
14	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	VOLVO	H	1.200,00	RS 341,43	RS 409.716,00
15	10715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	VOLVO	H	1.200,00	RS 267,12	RS 320.544,00
16	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	METSO	H	500,00	RS 441,49	RS 220.745,00
17	CPU 01	CAMINHAO FORA DE ESTRADA	CATERPILLAR	H	150,00	RS 1.253,01	RS 187.951,50
18	CPU 05	CAMINHAO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	FORD	H	500,00	RS 364,88	RS 182.440,00
19	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	ATLAS COPCO	CHP	200,00	RS 272,84	RS 54.568,00
20	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF 06/2015	WOLF	CHP	300,00	RS 161,88	RS 48.564,00
21	CPU 04	GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA	CUMMINS	H	100,00	RS 380,19	RS 38.019,00
<b>VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO</b>						<b>RS 13.372.625,50</b>	

**VALOR GLOBAL:** R\$ 13.372.625,50 (TREZE MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 70 (setenta) dias.

**Observações:**

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Termo de Referência do Edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução, inclusive as relacionadas com:
  - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo execução.
- O licitante declara elaboração própria e independente da proposta de preços.
- A Proposta de Preços deverá conter os seguintes elementos:
  - a. indicação do lote cotado e especificação do objeto licitado com todos seus itens, de acordo com o disposto no ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA deste Edital, devendo ser indicada a marca e/ou fabricante do produto;
  - b. Preço unitário em algarismos;
  - c. Preço global em algarismos e por extenso;
  - d. Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60(sessenta) dias.

**Caucaia/CE, 14 de junho de 2023.**

MARCELO BRAGA  
PONTES:6153671  
7304

Assinado de forma digital  
por MARCELO BRAGA  
PONTES:61536717304  
Dados: 2023.06.14  
15:22:56 -03'00'

JOAQUIM  
RONALDO  
PONTES:0102886  
3349

Assinado de forma digital  
por JOAQUIM RONALDO  
PONTES:01028863349  
Dados: 2023.06.14  
15:27:01 -03'00'

**LSC – LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E  
SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 09.554.482/0001-04  
Marcelo Braga Pontes  
CPF: 615.367.173-04  
Sócio Administrador

**LSC – LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E  
SERVIÇOS LTDA**  
JOAQUIM RONALDO PONTES  
Engenheiro Civil  
CREA/CE RNP nº 0605792720  
Responsável Técnico

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### 10692 - CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	RS25,73	RS25,73
12725	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	RS75,26	RS75,26
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,82350000	RS1,00	RS29,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,65060000	RS1,00	RS2,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,73530000	RS1,00	RS44,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS178,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>RS178,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS206,34</b>

### 88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS25,14	RS25,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS25,14</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS52,95	RS52,95
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS7,18	RS7,18
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS66,19	RS66,19
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS116,63	RS116,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS242,95</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>RS268,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS310,42</b>

### 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS25,14	RS25,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS25,14</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS47,60	RS47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS6,46	RS6,46
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS59,50	RS59,50



5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS83,57	RS83,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS197,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>RS222,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS257,37</b>

**92106 - CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF\_11/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS21,53	RS21,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS21,53</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS249,56	RS249,56
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS33,95	RS33,95
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS4,82	RS4,82
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS6,07	RS6,07
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS55,23	RS55,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS349,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>RS371,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS429,77</b>

**19401 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (II)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS28,44	RS28,44
19403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS84,05	RS84,05
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	RS1,00	RS107,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	RS1,00	RS5,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	RS1,00	RS134,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS359,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>RS359,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS416,57</b>

MARCELO BRAGA  
PONTES:61536717304  
17304

Assinado de forma digital por MARCELO BRAGA  
PONTES:61536717304  
Dados: 2023.06.14 15:24:32 -03'00'



**5847 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS22,85	RS22,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS22,85</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS40,80	RS40,80
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS9,18	RS9,18
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS72,94	RS72,94
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS137,81	RS137,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS260,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>RS283,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS328,36</b>

**5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS27,82	RS27,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS27,82</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS49,20	RS49,20
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS8,85	RS8,85
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS79,08	RS79,08
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS108,56	RS108,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS245,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>RS273,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS316,70</b>

**5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS25,07	RS25,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS25,07</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89130	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS59,40	RS59,40
89131	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS8,06	RS8,06

# LSC

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS



53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS74,25	RS74,25
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS91,25	RS91,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS232,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>RS258,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS298,77</b>

**5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS25,07	RS25,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS25,07</b>

  

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS42,84	RS42,84
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS5,81	RS5,81
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS76,50	RS76,50
53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS59,28	RS59,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS184,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>RS209,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS242,58</b>

**5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,00000000	RS25,09	RS25,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS25,09</b>

  

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS29,88	RS29,88
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS4,14	RS4,14
5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS37,38	RS37,38
53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS74,10	RS74,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS145,50</b>

MARCELO BRAGA  
PONTES:615  
36717304

Assinado de forma digital por MARCELO BRAGA.  
PONTES:61536717304  
Dados: 2023.06.14 15:24:09 -03'00'

[www.lscservicos.com.br](http://www.lscservicos.com.br)

Rua Antero da Costa Gadelha, 10 A - Genipabu - Caucaia - Ceará  
CEP: 61616-025 - Caixa Postal nº 139 | Fone: 85 3387.5550 | Fax: 85 3387.5550  
CNPJ: 09.554.482/0001-04 | CGF: 06.366.129-2  
contato@lscservicos.com.br

JOAQUIM RONALDO PONTES:01  
028863349

Assinado de forma digital por JOAQUIM RONALDO PONTES:01028863349  
Dados: 2023.06.14 15:28:01 -03'00'

VALOR UNITÁRIO:	RS170,59
VALOR COM BDI:	RS197,53

**90692 - MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS25,07	RS25,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS25,07</b>
Serviço		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS30,72	RS30,72
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS3,11	RS3,11
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS38,40	RS38,40
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS51,68	RS51,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS123,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>RS148,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS172,51</b>

**10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)**

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	RS25,73	RS25,73
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	RS137,83	RS137,83
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	RS1,00	RS51,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	RS1,00	RS3,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	RS1,00	RS76,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS294,87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>RS294,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS341,43</b>

**10715 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP) (H)**

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 2 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	RS25,73	RS25,73
12757	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 2 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	RS93,25	RS93,25
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,48150000	RS1,00	RS43,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,00570000	RS1,00	RS3,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	65,22220000	RS1,00	RS65,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS230,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>RS230,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS267,12</b>

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	RS28,44	RS28,44
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	RS1,00	RS145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	RS1,00	RS12,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	RS1,00	RS194,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS381,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>RS381,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS441,49</b>

90979 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS13,26	RS13,26
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS1,84	RS1,84
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS16,60	RS16,60
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS203,93	RS203,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS235,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>RS235,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS272,84</b>

90631 - PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS22,52	RS22,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS22,52</b>
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS48,45	RS48,45
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS6,63	RS6,63
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS60,63	RS60,63
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS1,57	RS1,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS117,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>RS139,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS161,88</b>

MARCELO BRAGA  
PONTES:61536717304  
36717304

Assinado de forma digital por MARCELO BRAGA  
PONTES:61536717304  
Dados: 2023.06.14 15:23:47 -03'00'

JOAQUIM RONALDO PONTES:01928863349  
Assinado de forma digital por JOAQUIM RONALDO PONTES:01928863349  
Dados: 2023.06.14 15:28:35 -03'00'

### CPU 01 - CAMINHÃO FORA DE ESTRADA

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	CAMINHÃO LINHA FORA DE ESTRADA	COTAÇÃO	MÊS	1,00000000	R\$705,98	R\$705,98
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	45,00000000	R\$7,76	R\$349,20
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$26,95	R\$26,95
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$1.082,13</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$1.082,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$1.253,01</b>	

### CPU 02 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PESO OPERACIONAL 52 TON

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 52 TON	COTAÇÃO	MÊS	1,00000000	R\$456,88	R\$456,88
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	45,00000000	R\$7,76	R\$349,20
88294	MOTORISTA DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$25,14	R\$25,14
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$831,22</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$831,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$962,47</b>	

### CPU 03 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PESO OPERACIONAL 36 TON, INCLUSO OPERADOR E COMBUSTÍVEL

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 36 TON	COTAÇÃO	MÊS	1,00000000	R\$321,94	R\$321,94
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	35,00000000	R\$7,76	R\$271,60
88294	MOTORISTA DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$25,14	R\$25,14
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$618,68</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$618,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$716,37</b>	

### CPU 04 - GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA	COTAÇÃO	MÊS	1,00000000	R\$64,50	R\$64,50
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	R\$7,76	R\$263,84
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$328,34</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$328,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$380,19</b>	

MARCELO BRAGA  
Assinado de forma digital por MARCELO BRAGA  
PONTES:61536 PONTES:61536717304  
717304  
Data: 2023.06.14 15:21:35 -03'00'

JOAQUIM RONALDO  
Assinado de forma digital por JOAQUIM RONALDO  
PONTES:0128863349  
028863349  
Data: 2023.06.14 15:28:52 -03'00'

### CPU 05 - CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L



LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS



Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	COTAÇÃO	MÊS	1,00000000	RS132,97	RS132,97
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,00000000	RS7,76	RS155,20
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS26,95	RS26,95
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>RS315,12</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>RS315,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS364,88</b>	

MARCELO BRAGA Assinado de forma digital  
PONTES:6153671 por MARCELO BRAGA  
7304 PONTES:61536717304  
Dados: 2023.06.14  
15:23:24 -03'00'

**Marcelo Braga Pontes**  
**CPF: 615.367.173-04**  
**Sócio Administrador**

JOAQUIM Assinado de forma  
RONALDO digital por JOAQUIM  
PONTES:010288 RONALDO  
63349 PONTES:01028863349  
Dados: 2023.06.14  
15:29:09 -03'00'

**Eng. Joaquim Ronaldo Pontes**  
**CREA/CE RNP nº 0605792720**  
**Responsável Técnico**