

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

**LOCAL:** JAGUARUANA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.

**UNIDADES:** 12,0 MESES

**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 328.948,51

**DATA :** 15/11/2021

**BDI :** 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>1.007.132,28</b>	<b>1.282.581,36</b>
1.1	CORD.	COORDENADOR		QUANT	1,00	3.209,77	4.087,64	3.209,77	4.087,64
1.2	FISC	FISCAL DE SERVIÇOS		QUANT	1,00	2.360,13	3.005,62	2.360,13	3.005,62
1.3	G.COL	GARIS COLETORES		QUANT	15,00	2.681,77	3.415,23	40.226,55	51.228,45
1.4	G.VAR	GARIS VARREDORES		QUANT	6,00	2.298,66	2.927,34	13.791,96	17.564,04
1.5	G.DIV	GARIS DIVERSOS		QUANT	8,00	2.298,66	2.927,34	18.389,28	23.418,72
1.6	CC	CLÁUSULA 9ª CONVENÇÃO COLETIVA CE00025-2021-(CONSIDERANDO R\$3,80/FUNCIIONÁRIO/DIA)-CUSTO CAFÉ DA MANHÃ/MÊS		QUANT	1,00	3.325,00	4.234,38	3.325,00	4.234,38
1.7	CC	CLÁUSULA 14ª CONVENÇÃO COLETIVA CE00048-2020-(CONSIDERANDO R\$75,00/FUNCIIONÁRIO)-CUSTO GESTA BÁSICA/MÊS		QUANT	1,00	2.625,00	3.342,93	2.625,00	3.342,93
<b>2</b>	<b>FARDAMENTO, FERRAMENTAS E MATERIAIS</b>							<b>352.443,60</b>	<b>448.737,12</b>
2.1	1004417	EPI - UNIFORME DE TRABALHO COMPLETO EM BRIM	SBC	UN	70,00	76,90	97,93	5.383,00	6.855,10
2.2	00036145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	SINAPI	PAR	70,00	34,56	44,01	2.419,20	3.080,70
2.3	00012892	LUYA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	105,00	10,80	13,75	1.134,00	1.443,75
2.4	18931	ÓCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE C/ PROTEÇÃO DE PARTICULAS VOLANTES	SEINFRA	UN	70,00	6,06	7,71	424,20	539,70
2.5	1007307	EPI - MASCARA DESCARTAVEL CONTRA POEIRA-RESPIRADOR CONTRA PO PFF1	SBC	UN	840,00	1,69	2,15	1.419,60	1.806,00
2.6	00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	18,00	128,28	163,36	2.309,04	2.940,48
2.7	00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	126,00	17,57	22,37	2.213,82	2.818,62
2.8	1000015	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE 120cm	SBC	UN	126,00	37,50	47,75	4.725,00	6.016,50
2.9	00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	15,00	51,65	65,77	774,75	986,55
2.10	1007222	FERRAMENTA - FOICE DE ACO COM CABO 110cm	SBC	UN	15,00	41,53	52,88	622,95	793,20
2.11	00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	5,00	208,50	265,52	1.042,50	1.327,60
2.12	00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	6,00	11,14	14,18	66,84	85,08
2.13	1046121	FERRAMENTA - BROXA DE CAIAAO RETANGULAR 15cm ATLAS	SBC	UN	12,00	10,90	13,88	130,80	166,56
2.14	1004128	FERRAMENTA - PA DE BICO 3 EM Y COM CABO - VONDER	SBC	UN	34,00	74,90	95,38	2.546,60	3.242,92
2.15	12418	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	SEINFRA	UN	5.400,00	0,77	0,98	4.158,00	5.292,00
<b>3</b>	<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>							<b>1.740.136,92</b>	<b>2.216.063,64</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.
<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51

<b>DATA :</b>	15/12/2021	<b>BDI :</b>	27,35%
<b>VERSIÃO</b>	2021/11 - Fortaleza	<b>HORA</b>	112,76%
<b>Fonte</b>	SBC	<b>MES</b>	-
	SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
	SICRO NOVO		2021/07 COM DESONERAÇÃO - 11/2021
	SINAPI		2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	UND	1,00	17.185,30	21.885,47	17.185,30	21.885,47
3.2	10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	UN	2,00	21.647,78	27.568,44	43.295,56	55.136,88
3.3	G0450	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	UN	1,00	10.894,13	13.873,67	10.894,13	13.873,67
3.4	10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	UN	1,00	8.693,08	11.070,63	8.693,08	11.070,63
3.5	COTAÇÃO	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 - INCLUSIVE MANUTENÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	21.647,78	27.568,44	43.295,56	55.136,88
3.6	COTAÇÃO	CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3 - INCLUSIVE MANUTENÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	21.647,78	27.568,44	21.647,78	27.568,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>								<b>3.099.712,80</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>847.669,32</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>3.099.712,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>3.947.382,12</b>	

Três Milhões Novecentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Doze centavos

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346782





## RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA : 15/12/2021	BDI : 27,35%			
LOCAL:	JAGUARUANA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
UNIDADES:	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	09/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MÃO DE OBRA	1.282.581,36	32,49
2	FARDAMENTO, FERRAMENTAS E MATERIAIS	448.737,12	11,37
3	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	2.216.063,64	56,14
		VALOR COM ENCARGOS:	3.099.712,80 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	847.669,32
		VALOR ORÇAMENTO:	3.099.712,80
		VALOR TOTAL:	3.947.382,12

Três Milhões Novecentos e Quarenta e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Doze centavos

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346782



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 15/12/2021	BDI : 27,35%			
 <p><b>Jaguaruana</b> O futuro começa aqui.</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RE</b>
	<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%		11/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. CORD. - COODENADOR (QUANT)

null	0.00
VALOR BDI (27.35%):	877.87
VALOR COM BDI:	4087.64
TOTAL GERAL:	4087.64

1.2. FISC - FISCAL DE SERVIÇOS (QUANT)

null	0.00
VALOR BDI (27.35%):	645.49
VALOR COM BDI:	3005.62
TOTAL GERAL:	3005.62

1.3. G.COL - GARIS COLETORES (QUANT)

null	0.00
VALOR BDI (27.35%):	733.46
VALOR COM BDI:	3415.23
TOTAL GERAL:	51228.45

1.4. G. VAR - GARIS VARREDORES (QUANT)

null	0.00
VALOR BDI (27.35%):	628.68
VALOR COM BDI:	2927.34
TOTAL GERAL:	17564.04

1.5. G. DIV - GARIS DIVERSOS (QUANT)

null	0.00
VALOR BDI (27.35%):	628.68
VALOR COM BDI:	2927.34
TOTAL GERAL:	23418.72

1.6. CC - CLÁUSULA 9ª CONVENÇÃO COLETIVA CE00025-2021-(CONSIDERANDO R\$3,80/FUNCIÓNÁRIO/DIA)-CUSTO CAFÉ DA MANHÃ/MÊS (QUANT)

null	0.00
VALOR BDI (27.35%):	909.38
VALOR COM BDI:	4234.38
TOTAL GERAL:	4234.38

1.7. CC - CLÁUSULA 14ª CONVENÇÃO COLETIVA CE00048-2020-(CONSIDERANDO R\$75,00/FUNCIÓNÁRIO)-CUSTO CESTA BÁSICA/MÊS (QUANT)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
255  
FIS  
Rúbrica  
11/2021

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA :</b> 15/12/2021	<b>BDI :</b> 27,35%			
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021	
<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/2017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

	null	0,00
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>		717,93
<b>VALOR COM BDI:</b>		3342,93
<b>TOTAL GERAL:</b>		3342,93

### 2.1. I004417 - EPI - UNIFORME DE TRABALHO COMPLETO EM BRIM (UN)

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	21,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	97,93
<b>TOTAL GERAL:</b>	6.855,10

### 2.2. 00036145 - BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO (PAR)

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	9,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	44,01
<b>TOTAL GERAL:</b>	3.080,70

### 2.3. 00012892 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO \*7\* CM) (PAR)

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	2,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,75
<b>TOTAL GERAL:</b>	1.443,75

### 2.4. I8931 - ÓCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE C/ PROTEÇÃO DE PARTÍCULAS VOLANTES (UN)

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	1,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,71
<b>TOTAL GERAL:</b>	539,70

### 2.5. I007307 - EPI - MASCARA DESCARTAVEL CONTRA POEIRA-RESPIRADOR CONTRA PO PFF1 (UN)

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	0,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,15
<b>TOTAL GERAL:</b>	1.806,00

### 2.6. 00034498 - CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) (UN)

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	35,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	163,36





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA : 15/12/2021	BDI : 27,35%			
LOCAL:	JAGUARUANA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%		11/2021
UNIDADES:	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL: 2.940,48

2.7. 00038400 - VASSOURA 40 CM COM CABO (UN)

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.35%): 4,80

VALOR COM BDI: 22,37

TOTAL GERAL: 2.818,62

2.8. I000015 - FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE 120cm (UN)

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.35%): 10,25

VALOR COM BDI: 47,75

TOTAL GERAL: 6.016,50

2.9. 00038403 - ENXADA ESTREITA \*25 X 23\* CM COM CABO (UN)

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.35%): 14,12

VALOR COM BDI: 65,77

TOTAL GERAL: 986,55

2.10. I007222 - FERRAMENTA - FOICE DE ACO COM CABO 110cm (UN)

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.35%): 11,35

VALOR COM BDI: 52,88

TOTAL GERAL: 793,20

2.11. 00002711 - CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA (UN)

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.35%): 57,02

VALOR COM BDI: 265,52

TOTAL GERAL: 1.327,60

2.12. 00000010 - BALDE PLASTICO CAPACIDADE \*10\* L (UN)

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (27.35%): 3,04

VALOR COM BDI: 14,18

TOTAL GERAL: 85,08

2.13. I046121 - FERRAMENTA - BROXA DE CAIACAO RETANGULAR 15cm ATLAS (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
257  
P. 11/2021  
05/2021  
03/2021  
11/2021

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA :</b> 15/12/2021	<b>BDI:</b> 27,35%			
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RE</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	78%	05/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>166,56</b>

### 2.14. I004128 - FERRAMENTA - PA DE BICO 3 EM Y COM CABO - VONDER (UN)

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>20,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.242,92</b>

### 2.15. I2418 - SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg (UN)

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.292,00</b>

### 3.1. 5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00000000	21,67	4.767,40
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	220,00000000	19,38	4.263,60
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	110,00000000	2,63	289,30
5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	110,00000000	24,23	2.665,30
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	110,00000000	47,27	5.199,70

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>17.186,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>1.634,60</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>4.700,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21.885,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>21.885,47</b>


### 3.2. I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (UN)

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
258  
FIS  
11/2021

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>Jaguaruana</b> <small>01 Julho 1964</small>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.		<b>DATA:</b> 15/12/2021		<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	220,00000000	75,26	16.557,20
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	220,00000000	22,87	5.031,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86000000	1,00	22,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03200000	1,00	2,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	1,00	34,29

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21.647,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2.853,40</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>5.920,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27.568,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>55.136,88</b>

### 3.3. G0450 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0449 MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA	H	110,00000000	80,65	8.871,50
G0464 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	110,00000000	18,18	1.999,80
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	1,00	10,98
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,86840000	1,00	0,87
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	1,00	10,98

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10.894,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1.249,60</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>2.979,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13.873,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>13.873,67</b>

### 3.4. I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	110,00000000	55,62	6.118,20
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	110,00000000	22,87	2.515,70
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86000000	1,00	22,86
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03200000	1,00	2,03
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	1,00	34,29

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8.693,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1.426,70</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>2.377,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11.070,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11.070,63</b>

### 3.5. COTAÇÃO - CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 - INCLUSIVE MANUTENÇÃO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT OP MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	75,26	16.557,20







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
**259**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA:</b> 15/12/2021	<b>BDI:</b> 27,35%			
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MO COMP	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	22,87	5.031,40
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>21.588,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86000000	1,00	22,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03200000	1,00	2,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	1,00	34,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>5.920,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27.568,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>55.136,88</b>

### 3.6. COTAÇÃO - CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3 - INCLUSIVE MANUTENÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-524068	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	75,26	16.557,20
INS-330142	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	22,87	5.031,40
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>21.588,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86000000	1,00	22,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03200000	1,00	2,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	1,00	34,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>5.920,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27.568,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>27.568,44</b>

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346782



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA:</b> 15/12/2021	<b>BDI:</b> 27,35%			
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%		11/2021
<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-		11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### CORD. - COODENADOR (QUANT)

	null	0,00
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>		<b>877,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>4.087,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>4.087,64</b>

### FISC - FISCAL DE SERVIÇOS (QUANT)

	null	0,00
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>		<b>645,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>3.005,62</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>3.005,62</b>

### G.COL - GARIS COLETORES (QUANT)

	null	0,00
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>		<b>733,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>3.415,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>3.415,23</b>

### G. VAR - GARIS VARREDORES (QUANT)

	null	0,00
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>		<b>628,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>2.927,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>2.927,34</b>

### G. DIV - GARIS DIVERSOS (QUANT)

	null	0,00
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>		<b>628,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>2.927,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>2.927,34</b>

### CC - CLÁUSULA 9º CONVENÇÃO COLETIVA CE00025-2021-(CONSIDERANDO R\$3,80/FUNCIÓNÁRIO/DIA)-CUSTO CAFÉ DA MANHÃ/MÊS (QUANT)

	null	0,00
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>		<b>909,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>4.234,38</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>		<b>4.234,38</b>

### CC - CLÁUSULA 14º CONVENÇÃO COLETIVA CE00048-2020-(CONSIDERANDO R\$75,00/FUNCIÓNÁRIO)-CUSTO CESTA BÁSICA/MÊS (QUANT)

W





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA : 15/12/2021	BDI : 27,35%			
LOCAL:	JAGUARUANA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
UNIDADES:	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

	null	0,00
VALOR BDI (27.35%):		717,93
VALOR COM BDI:		3.342,93
TOTAL GERAL:		3.342,93

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00000000	21,67	4.767,40
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	220,00000000	19,38	4.263,60
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	110,00000000	2,63	289,30
5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	110,00000000	24,23	2.665,30
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	110,00000000	47,27	5.199,70

TOTAL SERVICIO:	17.185,30
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1.634,60
VALOR BDI (27.35%):	4.700,17
VALOR COM BDI:	21.885,47
TOTAL GERAL:	21.885,47

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	220,00000000	75,26	16.557,20
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	220,00000000	22,87	5.031,40
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86000000	1,00	22,86
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03200000	1,00	2,03
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	1,00	34,29

TOTAL MATERIAL:	21.647,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.853,40
VALOR BDI (27.35%):	5.920,66
VALOR COM BDI:	27.568,44
TOTAL GERAL:	27.568,44

G0450 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (UN)


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

✕



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
262  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPIÑA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	DATA : 15/12/2021	BDI : 27,35%	
	<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	
	<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
			112,76%	-	11/2021
			83,85%	42,76%	05/2021
			88,81%	-	03/2017
			-	-	11/2021
			83,55%	47,46%	11/2021
			0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0449	MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA	H	110,00000000	80,65	8.871,50
G0464	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	110,00000000	18,18	1.999,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	1,00	10,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,86840000	1,00	0,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	1,00	10,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10.894,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1.249,60</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>2.979,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13.873,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>13.873,67</b>

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	110,00000000	55,62	6.118,20
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	110,00000000	22,87	2.515,70
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86000000	1,00	22,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03200000	1,00	2,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	1,00	34,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8.693,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1.426,70</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>2.377,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11.070,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>11.070,63</b>

COTAÇÃO - CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 - INCLUSIVE MANUTENÇÃO (UN)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAT OP	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	75,26	16.557,20
MO COMP	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	22,87	5.031,40
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>21.588,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86000000	1,00	22,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03200000	1,00	2,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	1,00	34,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>						<b>5.920,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27.568,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>27.568,44</b>

COTAÇÃO - CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3 - INCLUSIVE MANUTENÇÃO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

*(Handwritten mark)*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
263  
PÚBLICA  
Jaguatubinga - PE

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA :</b> 15/12/2021	<b>BDI :</b> 27,35%			
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,076%	06/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-524068	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	75,26	16.557,20
INS-330142	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	22,87	5.031,40
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>21.588,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86000000	1,00	22,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03200000	1,00	2,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	1,00	34,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,18</b>

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>5.920,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27.568,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>27.568,44</b>

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346782



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
264  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA:</b> 15/12/2021	<b>BDI:</b> 27,35%			
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	16,17	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,19</b>

### 8294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>5,35</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,17</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>7,43</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>					<b>5,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>27,59</b>

### 88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	346.232,44	19,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>					<b>5,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>24,68</b>

OX





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA :</b> 15/12/2021	<b>BDI :</b> 27,35%			
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	40,76%	05/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>5,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>24,68</b>

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	346.232,44	2,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,63</b>

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,34</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3,34</b>

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	346.232,44	24,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>24,23</b>

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>6,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>30,85</b>

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	5,30	47,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,27</b>

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>12,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>60,19</b>

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,2560</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA:</b> 15/12/2021	<b>BDI:</b> 27,35%			
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>20,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,83</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>95,83</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>29,12</b>

### G0449 - MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,72000000	4,0900	80,6548
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,6548</b>

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>22,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>102,70</b>

### G0464 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,2100</b>

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,36</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,15</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>23,15</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,6240</b>

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>15,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,83</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>70,83</b>

W





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

267  
ANEXO 267  
RUBRICA  
11/2021

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA :</b> 15/12/2021	<b>BDI :</b> 27,35%			
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,8700</b>
---------------------------	----------------

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR BDI (27.35%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>29,12</b>

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346782  
*Arthur*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	
<b>UNIDADES:</b>	12 OMESES	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	
<b>DATA:</b>	15/11/2021	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA MES</b>
SBC	2021/11 - Fonteira	112,76% - 11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS									Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	
1	MÃO DE OBRA	1.282.581,36	8,34 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			106.967,29	106.839,03	106.839,03	106.839,03	106.839,03	106.839,03	106.839,03	106.839,03	106.839,03	1.282.581,36
2	FARDAMENTO, FERRAMENTAS E MATERIAIS	448.737,12	8,34 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			37.424,68	37.379,80	37.379,80	37.379,80	37.379,80	37.379,80	37.379,80	37.379,80	37.379,80	448.737,12
3	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	2.216.063,64	8,34 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			184.819,71	184.598,10	184.598,10	184.598,10	184.598,10	184.598,10	184.598,10	184.598,10	184.598,10	2.216.063,64
			329.211,68	328.816,93	328.816,93	328.816,93	328.816,93	328.816,93	328.816,93	328.816,93	328.816,93	3.947.382,12
			329.211,68	658.028,61	986.845,54	1.315.662,47	1.644.479,40	1.973.296,33	2.302.113,26	2.630.930,19	2.959.747,12	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
1	MÃO DE OBRA	1.282.581,36	8,33 %	8,33 %	8,36 %	100,00 %
			106.839,03	106.839,03	107.223,77	1.282.581,36
2	FARDAMENTO, FERRAMENTAS E MATERIAIS	448.737,12	8,33 %	8,33 %	8,36 %	100,00 %
			37.379,80	37.379,80	37.514,44	448.737,12
3	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	2.216.063,64	8,33 %	8,33 %	8,36 %	100,00 %
			184.598,10	184.598,10	185.262,93	2.216.063,64
			328.816,93	328.816,93	330.001,14	3.947.382,12
			3.288.564,05	3.617.380,98	3.947.382,12	

**Eng. Arthur de Oliveira Alves**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 346782





## COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO LICITATÓRIA  
269  
RUBRICA  
11/2021  
11/2021

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA :</b> 15/12/2021	<b>BDI : 27,35%</b>			
<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%		
<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2019
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S	seguros	0,40
L	Lucro	6,16
G	Garantia	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>

BDI = 27,35%

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


Eng. Arthur de Oliveira Alves  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 346782





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
277  
FIS  
JAGUARUANA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p><b>Jaguaruana</b> O futuro começa agora.</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA :</b> 15/12/2021	<b>BDI : 27,35%</b>			
	<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</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	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**








COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
273  
FIS  
Arquitetura  
Arquitetura

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p><b>Jaguaruana</b> O futuro começa aqui</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, COMPREENDENDO: VARRIÇÃO, CAPINA, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE JAGUARUANA-CE.	<b>DATA :</b> 15/12/2021		<b>BDI :</b> 27,35%	
	<b>LOCAL:</b>	JAGUARUANA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
	<b>UNIDADES:</b>	12.0MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 328.948,51	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**

**Eng. Arthur de Oliveira Alves**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE 346782**



