



PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Icó-CE, 14 de março de 2022

Comissão de Licitação

Jaguaruana-Ceará.

Ref.: Concorrência Pública nº 2022.02.08.01-CP

Objeto: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de coleta, transporte e destinação de resíduos sólidos no município de Jaguaruana/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Concorrência Pública nº 2022.02.08.01-CP pelo valor global de **R\$ 3.725.189,04 (Três milhões, setecentos e vinte e cinco mil, cento e oitenta e nove reais e quatro centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de 12 MESES, podendo ser prorrogado.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Tobias Feitosa Araújo**, portador da carteira de identidade nº **2006099039958 – SSP – CE**, expedida em 20/10/2016 e do CPF nº **066.624.373-52**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 DIAS, a contar da data de sua apresentação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

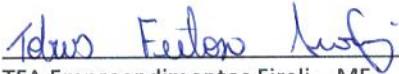
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 370326 CE
RNP 061674970-8

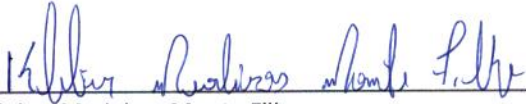
TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.261.776/0001-22
Páginas 01 / 21



Atenciosamente,



TFA Empreendimentos Eireli – ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo, Titular Administrador.
CPF: 066.624.373-52



Kleber Medeiros Monte Filho
Engenheiro Civil-CREA/CE Nº 330326
CPF 043.294.393-52
Responsável técnico


TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Páginas 02/31

✓ 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE

DATA : 14/03/2022	BDI : 27,35%
FONTE	VERSÃO
SBC	2021/11 - Foridaza
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	MÃO DE OBRA							1.007.132,28	1.282.581,36
1.1	CORD	CORDENADOR		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	CLAUSULA 9° CONVENÇÃO COLETIVA CE00025-2021-(CONSIDERANDO R\$3,80/FUNCIARIO/DIA)-CUSTO CAFÉ DA MANHÃ/MÊS		QUANT	1,00	3.325,00	4.234,38	3.325,00	4.234,38
1.7	CC	CLAUSULA 14° CONVENÇÃO COLETIVA CE00048-2020-(CONSIDERANDO R\$75,00/FUNCIONARIO)-CUSTO CESTA BÁSICA/MÊS		QUANT	1,00	2.625,00	3.342,93	2.625,00	3.342,93
2	FARDAMENTO, FERRAMENTAS E MATERIAIS							295.486,68	375.881,52
2.1	I004417	EPI - UNIFORME DE TRABALHO COMPLETO EM BRIM	SBC	UN	70,00	64,59	82,25	4.521,30	5.757,50
2.2	00036145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	SINAPI	PAR	70,00	29,03	36,96	2.032,10	2.587,20
2.3	00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	105,00	9,07	11,55	952,35	1.212,75
2.4	I8931	ÓCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE C/ PROTEÇÃO DE PARTICULAS VOLANTES	SEINFRA	UN	70,00	5,09	6,48	356,30	453,60
2.5	I007307	EPI - MASCARA DESCARTAVEL CONTRA POEIRA-RESPIRADOR CONTRA PO PFF1	SBC	UN	840,00	1,41	1,79	1.184,40	1.503,60
2.6	00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	18,00	107,75	137,21	1.939,50	2.469,78
2.7	00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	126,00	14,75	18,78	1.858,50	2.366,28
2.8	I000015	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE 120cm	SBC	UN	126,00	31,50	40,11	3.969,00	5.053,86
2.9	00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	15,00	43,38	55,24	650,70	828,60
2.10	I007222	FERRAMENTA - FOICE DE ACO COM CABO 110cm	SBC	UN	15,00	34,88	44,41	523,20	666,15
2.11	00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	5,00	175,14	223,04	875,70	1.115,20
2.12	00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	6,00	9,35	11,90	56,10	71,40
2.13	I046121	FERRAMENTA - BROXA DE CAIACAO RETANGULAR 15cm ATLAS	SBC	UN	12,00	9,15	11,65	109,80	139,80
2.14	I004128	FERRAMENTA - PA DE BICO 3 EM Y COM CABO - VONDER	SBC	UN	34,00	62,91	80,11	2.138,94	2.723,74
2.15	I2418	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	SEINFRA	UN	5.400,00	0,64	0,81	3.456,00	4.374,00

KLEBER MEDEIROS MONTE-FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 80326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS - CNPJ: 23.281.776/0001-22
RUA SANTA RITA, 245, LOT. NOVO CRUZEIRO - CEP: 63430-000 - ICÓICE
FONE: (88) 2148-0022 - EMAIL: tfaempreendimentos@gmail.com

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Páginas 03/251

(S)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE

DATA : 14/03/2022	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%	09/2021
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		VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						1.622.871,36	2.066.726,16
3.1	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	UN	1,00	16.351,50	20.823,63	16.351,50	20.823,63
3.2	10688	CAMINHÃO BASCULANT 12 M3 (CHP)	SEINFRA	UN	2,00	18.965,30	24.152,30	37.930,60	48.304,60
3.3	5678	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP)	SEINFRA	UN	1,00	9.351,56	11.909,21	9.351,56	11.909,21
3.4	10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	UN	1,00	7.695,80	9.800,60	7.695,80	9.800,60
3.5	COTAÇÃO	CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 - INCLUSIVE MANUNTEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	21.262,94	27.078,35	42.525,88	54.156,70
3.6	COTAÇÃO 2	CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3 - INCLUSIVE MANUNTEÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	21.383,94	27.232,44	21.383,94	27.232,44

VALOR BDI TOTAL: 799.698,72
VALOR ORÇAMENTO: 2.925.490,32
VALOR TOTAL: 3.725.189,04

Três Milhões Setecentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Quatro centavos



KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 30326 CE
 RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
 Páginas 01/01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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%	

1.1. CORD - CORDENADOR (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 9º CONVENÇÃO COLETIVA CE00025-2021-(CONSIDERANDO R\$3,80/FUNCIONÁRIO/DIA)-CUSTO CAFÉ DA MANHÃ/MÊS (QUANT)

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 380326 CE
RNP 061674970-8

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	0.00
VALOR BDI (27.35%):	717.93
VALOR COM BDI:	3342.93
TOTAL GERAL:	3342.93

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

	0,00
VALOR BDI (27.35%):	17,66
VALOR COM BDI:	82,25
TOTAL GERAL:	5.757,50

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

	0,00
VALOR BDI (27.35%):	7,93
VALOR COM BDI:	36,96
TOTAL GERAL:	2.587,20

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

	0,00
VALOR BDI (27.35%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,55
TOTAL GERAL:	1.212,75

2.4. 00018931 - ÓCULOS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE C/ PROTEÇÃO DE PARTÍCULAS VOLANTES (UN)

	0,00
VALOR BDI (27.35%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,48
TOTAL GERAL:	453,60

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

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 081674970-8

	0,00
VALOR BDI (27.35%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,79
TOTAL GERAL:	1.503,60

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

	0,00
--	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4672

VALOR BDI (27,35%):	29,46
VALOR COM BDI:	37,21
TOTAL GERAL:	2.469,78

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

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,35%):	4,03
VALOR COM BDI:	18,78
TOTAL GERAL:	2.366,28

2.8. 00015 - FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA QUADRADA GRANDE 120cm (UN)

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,35%):	8,61
VALOR COM BDI:	40,11
TOTAL GERAL:	5.053,86

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

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,35%):	11,86
VALOR COM BDI:	55,24
TOTAL GERAL:	828,60

2.10. 1007222 - FERRAMENTA - FOICE DE ACO COM CABO 110cm (UN)

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,35%):	9,53
VALOR COM BDI:	44,41
TOTAL GERAL:	666,15

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%):	47,90
VALOR COM BDI:	223,04
TOTAL GERAL:	1.115,20

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

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27,35%):	2,55
VALOR COM BDI:	11,90

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-		11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,41%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL: R\$ 11,40

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

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.35%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,65
TOTAL GERAL:	139,80

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

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.35%):	17,20
VALOR COM BDI:	80,11
TOTAL GERAL:	2.723,74

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

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.35%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,81
TOTAL GERAL:	4.374,00

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 (UN)

SERVICO	FORTE	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	39,69	4.365,90
TOTAL SERVICIO:					16.351,50

VALOR ENCARGOS (83.55%):	1.634,60
VALOR BDI (27.35%):	4.472,13
VALOR COM BDI:	20.823,63

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE

DATA : 14/03/2022		BDI : 27,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	11/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL GERAL: 20.823,63

3.2. I0688 - CAMINHÃO BASCULANT 12 M3 (CHP) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	220,00000000	63,11	13.884,20
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	0,84	19,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03200000	0,84	1,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	0,84	28,80
TOTAL MATERIAL:					18.965,30	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.853,40
VALOR BDI (27.35%):	5.187,00
VALOR COM BDI:	24.152,30
TOTAL GERAL:	48.304,60

3.3. 5678 - 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	67,63	7.439,30
G0464	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	110,00000000	17,21	1.893,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	0,84	9,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,86840000	0,84	0,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	0,84	9,22
TOTAL MATERIAL:					9.351,56	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.142,90
VALOR BDI (27.35%):	2.557,65
VALOR COM BDI:	11.909,21
TOTAL GERAL:	11.909,21

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	46,64	5.130,40
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	0,84	19,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03200000	0,84	1,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	0,84	28,80
TOTAL MATERIAL:					7.695,80	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.426,70
VALOR BDI (27.35%):	2.104,80
VALOR COM BDI:	9.800,60
TOTAL GERAL:	9.800,60

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 350326 CE
RNP 061674970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			03/2017
			11/2021
			11/2021
			0,00%
			0,00%

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

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO COMP	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	22,87	5.031,40
MAT'OP	MATEIRAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	73,55	16.181,00
TOTAL GERAL:						21.212,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86000000	0,84	19,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,03200000	0,84	2,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	0,84	28,80
TOTAL MATERIAL:						50,54

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.35%):	5.815,41
VALOR COM BDI:	27.078,35
TOTAL GERAL:	54.156,70

3.6. COTAÇÃO 2 - CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3 - INCLUSIVE MANUNTEÇÃO (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS'524068	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	74,10	16.302,00
INS-330142	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	22,87	5.031,40
TOTAL GERAL:						21.333,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86000000	0,84	19,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,03200000	0,84	2,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	0,84	28,80
TOTAL MATERIAL:						50,54

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.35%):	5.848,50
VALOR COM BDI:	27.232,44
TOTAL GERAL:	27.232,44

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 000326 CE
RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776.0001-22
Páginas 10 / 24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA : 14/03/2022	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1676

CORD - CORDENADOR (QUANT)

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

FISC - FISCAL DE SERVIÇOS (QUANT)

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

G.COL - GARIS COLETORES (QUANT)

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

G.VAR - GARIS VARREDORES (QUANT)

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

G.DIV - GARIS DIVERSOS (QUANT)

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

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

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 248326 CE
RNP 061674970-8

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	-

	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 (UN)

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	39,69	4.365,90
TOTAL SERVICOS:					16.351,50

VALOR ENCARGOS (83.55%):	1.634,60
VALOR BDI (27.35%):	4.472,13
VALOR COM BDI:	20.823,63
TOTAL GERAL:	20.823,63

10688 - CAMINHÃO BASCULANT 12 M3 (CHP) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	220,00000000	63,11	13.884,20
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	220,00000000	22,87	5.031,40
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86000000	0,84	19,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,03200000	0,84	1,70
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	0,84	28,80
TOTAL MATERIAL:					18.965,30

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.853,40
VALOR BDI (27.35%):	5.187,00
VALOR COM BDI:	24.152,30
TOTAL GERAL:	24.152,30

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 280326 CE
RNP 061674970-8

5678 - VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (CHP) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
G0449	MATERIAL DE OPERAÇÃO VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW/197 HP	SEINFRA	H	110,00000000	67,63	7.430,30
G0464	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE VAN FURGÃO/PICK UP 4X4 - 147 KW	SEINFRA	H	110,00000000	17,21	1.893,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	0,84	9,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,86840000	0,84	0,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,98000000	0,84	9,22
TOTAL MATERIAL:					9.351,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.142,90	
VALOR BDI (27.35%):					2.557,65	
VALOR COM BDI:					11.909,21	
TOTAL GERAL:					11.909,21	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	110,00000000	46,64	5.130,40
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	0,84	19,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03200000	0,84	1,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	0,84	28,80
TOTAL MATERIAL:					7.695,80	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.426,70	
VALOR BDI (27.35%):					2.104,80	
VALOR COM BDI:					9.800,60	
TOTAL GERAL:					9.800,60	

COTAÇÃO - CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 - INCLUSIVE MANUNTEÇÃO (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MO COMP	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	22,87	5.031,40
MAT'OP	MATEIRAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	73,55	16.181,00
TOTAL GERAL:					21.212,40	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86000000	0,84	19,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,03200000	0,84	2,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	0,84	28,80
TOTAL MATERIAL:					50,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27.35%):					5.815,41	
VALOR COM BDI:					27.078,35	
TOTAL GERAL:					27.078,35	

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 370326 CE
RNP 061674970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA : 14/03/2022	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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%	4699

COTAÇÃO 2 - CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3 - INCLUSIVE MANUNTEÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS'524068	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	74,10	16.302,00
INS-330142	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMPACTADOR 15M3	PRÓPRIA	H	220,00000000	22,87	5.031,40
TOTAL GERAL:						21.333,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86000000	0,84	19,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,03200000	0,84	2,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29000000	0,84	28,80
TOTAL MATERIAL:						50,54

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.35%):	5.848,50
VALOR COM BDI:	27.232,44
TOTAL GERAL:	27.232,44

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
 Páginas 14/29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			11/2021
			11/2021
			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
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,07
VALOR BDI (27.35%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19
TOTAL GERAL:					0,19

95357 - 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,17
TOTAL MAO DE OBRA:					16,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL SERVICIO:					0,15

VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,43
VALOR BDI (27.35%):	5,92
VALOR COM BDI:	27,59
TOTAL GERAL:	27,59

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,38

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.35%):	5,30
VALOR COM BDI:	24,68

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 340326 CE
RNP 061674970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 27,35%
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		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%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			11/2021
			83,55%
			47,46%
			11/2021
			0,00%

TOTAL GERAL: 28,68

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
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27.35%):					0,71	
VALOR COM BDI:					3,34	
TOTAL GERAL:					3,34	

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
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,23	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27.35%):					6,62	
VALOR COM BDI:					30,85	
TOTAL GERAL:					30,85	

50036 - 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	4,45	39,69
TOTAL MATERIAL:					39,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27.35%):					10,85	
VALOR COM BDI:					50,54	
TOTAL GERAL:					50,54	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,43	63,11
TOTAL MATERIAL:					63,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27.35%):					17,26	

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 300326 CE
RNP 061674970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA : 14/03/2022	BDI : 27,35%
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			03/2017
			11/2021
			11/2021

VALOR COM BDI:	80,37
TOTAL GERAL:	80,37

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	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR BDI (27.35%):					6,25
VALOR COM BDI:					29,12
TOTAL GERAL:					29,12

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	67,63
TOTAL MATERIAL:					67,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27.35%):					18,49
VALOR COM BDI:					86,12
TOTAL GERAL:					86,12

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	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39
VALOR BDI (27.35%):					4,70
VALOR COM BDI:					21,91
TOTAL GERAL:					21,91

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	46,64
TOTAL MATERIAL:					46,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27.35%):					12,75
VALOR COM BDI:					59,39
TOTAL GERAL:					59,39

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 340326 CE
RNP 061674970-8

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA : 14/03/2022	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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%	

LICITAÇÃO Nº 001/2022
 4083
 TFA Empreendimentos

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR BDI (27.35%):						6,25
VALOR COM BDI:						29,12
TOTAL GERAL:						29,12

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 540326 CE
 RNP 061674970-8

TFA EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
 Páginas 18 / 21

2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE

DATA :	14/03/2022	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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	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 % 106.967,29	8,33 % 106.839,03	8,33 % 106.839,03	8,33 % 106.839,03	8,33 % 106.839,03	8,33 % 106.839,03	8,33 % 106.839,03	8,33 % 106.839,03	8,33 % 106.839,03
2	FARDAMENTO, FERRAMENTAS E MATERIAIS	375.881,52	8,34 % 31.348,52	8,33 % 31.310,93	8,33 % 31.310,93	8,33 % 31.310,93	8,33 % 31.310,93	8,33 % 31.310,93	8,33 % 31.310,93	8,33 % 31.310,93	8,33 % 31.310,93
3	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	2.066.726,16	8,34 % 172.364,96	8,33 % 172.158,29	8,33 % 172.158,29	8,33 % 172.158,29	8,33 % 172.158,29	8,33 % 172.158,29	8,33 % 172.158,29	8,33 % 172.158,29	8,33 % 172.158,29
		3.725.189,04	310.680,77	310.308,25	310.308,25	310.308,25	310.308,25	310.308,25	310.308,25	310.308,25	310.308,25
			310.680,77	620.989,02	931.297,27	1.241.605,52	1.551.913,77	1.862.222,02	2.172.530,27	2.482.838,52	2.793.146,77

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MÃO DE OBRA	1.282.581,36	8,33 % 106.839,03	8,33 % 106.839,03	8,36 % 107.223,77	100,00 % 1.282.581,36
2	FARDAMENTO, FERRAMENTAS E MATERIAIS	375.881,52	8,33 % 31.310,93	8,33 % 31.310,93	8,36 % 31.423,70	100,00 % 375.881,52
3	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	2.066.726,16	8,33 % 172.158,29	8,33 % 172.158,29	8,36 % 172.778,30	100,00 % 2.066.726,16
		3.725.189,04	310.308,25	310.308,25	311.425,77	3.725.189,04
			3.103.455,02	3.413.763,27	3.725.189,04	

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.261.776/0001-22
Página 19/24

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRE: 330326 CE
RNP: 061674970-8





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA:	14/03/2022	BDI:	27,35%	
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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	%
	Benefício	
S	seguros	0,40
L	Lucro	6,16
G	garantia	0,40
	TOTAL	6,96

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

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

BDI = 27,35%

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

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRLEx 330326 CE
RNP 061674970-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		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%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4686
Rubini
Prefeitura de Jaguaruana

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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 Paternidade	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA :	14/03/2022			BDI :	27,35%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2018/11 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%			

PROCESSO DE LICITAÇÃO
4687
RUBICA
Prefeitura de Jaguaruana

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 PaternidadeE	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Páginas 22/24

KLEBER VEDERES MONTENEGRO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 330326 CE
RNP: 061674970-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA : 14/03/2022	BDI : 27,35%			
DESCRIÇÃO:	.CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4688
RUBRICA
Prefeitura de Jaguaruana

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	TOTAL ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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 INSS	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	ENCARGOS TRABALISTAS		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Prévio Trabalhado e Reincidência	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

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

A + B + C + D + E

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 030326 CE
RNP 061674970-R

TFA EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Página 23/24

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	DATA: 14/03/2022	BDI: 27,35%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2011
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
 4689
 Rubrica
 Prefeitura Municipal de Jaguaruana/CE

A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadoss	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
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

GLAUCO MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0326 CE
 RNP 001674970-8