



CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 001/2019 - SEINFRA

A Licitante R.A. CONSTRUTORA LTDA- ME, CNPJ: 13.772.961/0001-66, através de seu representante legal, Sr. Adriano Araújo Freire, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade nº: 2000028012454 SSP-CE, CPF nº: 948.515.493-34, residente e domiciliado na Rua Espanha, 108, Tianguá-Ceará, abaixo assinado declara, sob as penas da lei, que tendo examinado o Edital do CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 001/2019 - SEINFRA, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.558.130,47 (UM MILHÃO QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL CENTO E TRINTA REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS), PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

Outrossim, declaramos que:

- Nos preços oferecidos estão inclusos todos os custos e despesas, tais como: fornecimento de veículos, mão de obra – motorista, combustíveis, lubrificantes e rodagem, manutenção preventiva e corretiva, impostos, taxas, encargos e seguros, administração e lueros;
- Conhecemos e visitamos a sede e todos os distritos e localidade do Município, tendo pleno e completo conhecimento onde os veículos rodarão, estando inclusas na proposta as condições de tráfego das estradas municipais e demais que cortam o Município.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

A iniciar no prazo mínimo de 10 dias corridos, contados a partir da data de recebimento da ordem dos serviços.

Manter um escritório e garagem no Município dotado de toda a estrutura funcional para atendimento as necessidades da prestação dos serviços, com um representante legal responsável para o relacionamento cotidiano com a Contratante.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROponente: R.A. CONSTRUTORA LTDA- ME

Endereço: RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA- CE, CEP: 62.320-000.

CNPJ: 13.772.961/0001-66

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias a contar da data de sua apresentação

NUMERO DA CONTA CORRENTE DA LICITANTE: 30.358-9

AGÊNCIA: 1157-6

BANCO: BANCO DO BRASIL

TIANGUÁ-CE, 09 DE JULHO DE 2019



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 001/2019 - SEINFRA

EMPRESA: R.A. CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66

SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE

TABELA SEINFRA N26.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI -JAN. 2019 (SEM DESONERAÇÃO) E SBC (SEM DESONERAÇÃO) SET/2018
BDI = 15,00% ENCARGOS SOCIAIS 74,40%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO BÁSICO									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL/MÊS	TOTAL 12 MESES		
1.0		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR							
1.1		MÃO DE OBRA				42.770,48	256.622,88		
1.1.1	10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (SEM ENCARGOS)	MÊS	2,00	2.999,67	34.740,21	208.444,26		
1.1.2	41086	AUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MÊS	6,00	1.560,75	5.999,34	35.996,04		
1.1.3	93572	ENCARREGADO DE TURMA FEITOR	MÊS	1,00	4.200,37	4.200,37	25.202,22		
1.1.4		ENCARGOS SOCIAIS			74,40%	11.430,70	68.584,20		
1.1.6		INSALUBRIDADE GARI COLETOR			40,00%	3.745,80	22.474,80		
1.2		FERRAMENTAS				68,67	412,02		
1.2.1	38400	VASSOURA GARI 40 CM	UND	6,00	3,01	18,05	108,30		
1.2.2	1004128 SBC	PÁ QUADRADADA	UND	6,00	1,86	11,18	67,08		
1.2.3	SINAPI 38403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM CO CABO	UND	6,00	2,972	17,83	106,98		
1.2.4	10998437 SBC	RASTELO	UND	6,00	0,47	2,85	17,10		
1.2.5	1038224 SBC	VASSOURA	UND	6,00	3,13	18,76	112,56		
1.3		EPI'S				109,25	655,50		
1.3.1	1004417 SBC	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM	UND	9,00	4,75	42,75	256,50		
1.3.2	SINAPI 12893	BÓTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	UND	9,00	2,06	18,55	111,30		
1.3.3	MERCADO	BONÉ DE BRIM	UND	9,00	0,33	3,00	18,00		
1.3.4	SINAPI 12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	9,00	0,558	5,02	30,12		
1.3.5	MERCADO	GORRO CALIFA	UND	6,00	1,00	6,00	36,00		
1.3.6	1004104 SBC	LUVA DE PROTEÇÃO MANUAL EM LONA	UND	6,00	2,172	13,03	78,18		
1.3.7	SINAPI 36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO PFF1	UND	6,00	0,29	1,73	10,38		
1.3.8	1038088 SBC	ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA VISÃO SILO	UND	6,00	0,75	4,49	26,94		
1.3.9	SINAPI 34498	CONE DE SINALIZAÇÃO	UND	2,00	7,34	14,68	88,08		



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

[Handwritten signature]

03-31

P
FLS

VEÍCULOS DE COLETA		UNID	2,00	3925,93	7.851,85	47.111,10
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS PÚBLICOS E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE 12M ³	UND	2,00	3925,93	7.851,85	47.111,10
2.1	MÃO DE OBRA					
2.1.1	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PSID MENSAL (SEM ENCARGOS)	MES	2,00	2.999,67	35.553,24	213.319,44
2.1.2	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MES	6,00	1.560,75	5.999,34	35.996,04
2.1.3	ENCARGOS SOCIAIS			74,40%	9.364,50	56.187,00
2.1.4	INSALUBRIDADE GARI COLETOR			40,00%	11.430,70	68.584,20
2.2	FERRAMENTAS				3.745,80	22.474,80
2.2.1	VASSOURA 40CM COM CABO	UND	6,00	3,008	127,64	765,84
2.2.2	PÁ QUADRADA COM CABO	UND	6,00	3,73	18,05	108,30
2.2.3	RASTELO	UND	6,00	0,47	22,36	134,16
2.2.4	VASSOURA DE PIAÇAVA (OU FIBRAS ARTIFICIAIS) COMUM	UND	6,00	2,85	17,10	112,56
2.2.5	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA H=70/76CM	UND	2,00	3,126	18,76	112,56
2.2.5	LONA PLÁSTICA PRETA, LARGURA 9M, E=150 MICRA	UND	6,00	7,34	14,68	88,08
2.3	EPI'S				50,94	305,64
2.3.1	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM (GARI)	UND	8,00	6,33	89,09	534,54
2.3.2	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	8,00	2,06	50,67	304,02
2.3.3	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	UND	8,00	0,28	16,49	98,94
2.3.4	BONÉ DE BRIM	UND	2,00	0,33	2,23	13,38
2.3.5	GORRO CALIFA	UND	6,00	1,00	0,67	4,02
2.3.6	LUVAS DE PROTEÇÃO MANUAL EM LONA	UND	6,00	2,172	6,00	36,00
2.4	VEÍCULOS DE COLETA				13,03	78,18
2.4.1	CAMINHÃO BASCULANTE 12M ³ , INCLUSIVE MANUTENÇÃO	UND	2,00	2.398,08	4.796,17	28.777,02
3.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM SOBRE GRANDE CAP, TOTAL DE 6M ³				4.796,17	28.777,02
3.1	MÃO DE OBRA					
3.1.1	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PSID MENSAL (SEM ENCARGOS)	MES	2,00	2.999,67	30.569,89	183.419,34
3.1.2	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MES	6,00	1.560,75	26.794,54	160.767,24
3.1.3	ENCARGOS SOCIAIS			74,40%	5.999,34	35.996,04
3.2	FERRAMENTAS				9.364,50	56.187,00
					11.430,70	68.584,20
					121,62	729,72

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA - CE - CEP 62.320-000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

FLS Nº 907

3.2.1	38400	VASSOURA 40CM COM CABO	UND	6,00	2,01	12,03	72,18
3.2.2	1004128 SBC	PÁ DE BICO	UND	6,00	3,73	22,36	134,16
3.2.3	1099847 SBC	RASTELO	UND	6,00	0,47	2,85	17,10
3.2.4	1018224 SBC	VASSOURA DE PIAÇAVA (OU FIBRAS ARTIFICIAIS) COMUM	UND	6,00	3,13	18,76	112,56
3.2.5	34498 SINAPI	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA H=70/76CM	UND	2,00	7,34	14,68	88,08
3.2.5	3779 SINAPI	LONA PLÁSTICA, PRETA, LARGURA = 8M, E=150 MICRA	UND	6,00	8,49	50,94	305,64
3.3		EPÍ'S					
3.3.1	SBC 1004417	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM (GARI)	UND	8,00	6,33	89,09	534,54
3.3.4	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO	PAR	8,00	2,06	50,67	304,02
3.3.2	12894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	UND	8,00	0,28	16,49	98,94
3.3.3	MERCADO	BONÉ DE BRIM	UND	2,00	0,33	2,23	13,38
3.3.3	10512 SINAPI	GORRO CALÇA	UND	6,00	1,00	0,67	4,02
3.3.5	1004104 SBC	LUVA DE PROTEÇÃO MANUAL EM LONA	UND	6,00	1,00	6,00	36,00
3.4		VEÍCULOS DE COLETA					
3.4.1	COMP.03	CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA HP92, INCLUSIVE MANUTENÇÃO	UND	2,00	2,172	13,03	78,18
4.0		SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL					
4.1		MÃO DE OBRA					
4.1.1	93572	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS)	MES	1,00	4,200,37	34.901,82	209.410,92
4.1.2	41086	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MES	10,00	1.560,75	34.541,35	207.248,10
4.1.3		ENCARGOS SOCIAIS			74,40%	15.607,50	93.645,00
4.1.4		INSALUBRIDADE CAPINADOR			20,00%	11.611,98	69.671,88
4.2		FERRAMENTAS					
4.2.1	38400	VASSOURA 40CM COM CABO	UND	10,00	2,01	202,86	1.217,16
4.2.2	18933 SEINFRA	PÁ DE BICO	UND	10,00	0,93	20,05	120,30
4.2.3	SINAPI 38403	ENXADA ESTREITA "25 X 23"CM COM CABO	UND	10,00	2,97	9,32	55,92
4.2.4	1099847 SBC	RASTELO	UND	10,00	0,32	29,72	178,32
4.2.5	SEINFRA 11842	SACOS PLÁSTICOS	UND	12,00	2,60	3,16	18,96
4.2.6	12584	ROÇADEIRA COSTAL	UND	2,00	36,67	31,20	187,20
4.2.7	MERCADO	CARRINHO LUTOCAR DE 240L	UND	3,33	10,83	73,33	439,98
4.3		EPÍ'S					
4.3.1	1004417 SBC	UNIFORME DE TRABALHO EM BRIM	UND	11,00	6,33	157,61	945,66
4.3.2	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUIEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇADO	PAR	11,00	4,12	69,67	418,02
4.3.3	MERCADO	BONÉ DE BRIM	UND	1,00	0,33	45,33	271,98
4.3.5	12894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM CAPUZ	UND	11,00	0,28	0,33	1,98
						3,07	18,42

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA - CE - CEP 62.320-000

21-31



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

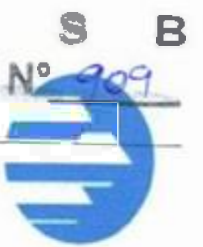
[Handwritten signature]

05-31

4.3.6	MERCADO	GORRO CALIFA	UND	10,00	1,00	10,00	60,00	
4.3.8	1004104 SBC	LUVA DE PROTEÇÃO EMANUAL EM LONA	UND	10,00	2,17	21,72	130,32	
4.3.10	1038008 SBC	OCULOS INCOLOR ANTEBAÇANTE	UND	10,00	0,75	7,49	44,94	
SERVIÇO DE VARIÇÃO MANUAL								
MÃO DE OBRA								
5.1	93572	ENCARREGADO DE TURMA FEITOR	MES	1,00	4,200,37	4.200,37	389.293,98	
5.1.1	41086	AUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (MENSALISTA) SEM ENCARGOS	MES	20,00	1.560,75	31.215,00	187.290,00	
5.1.2		ENCARGOS SOCIAIS			74,40%	23.223,96	139.343,76	
5.1.3		INSALUBRIDADE VARREDOR			20,00%	6.243,00	37.458,00	
5.1.4								
FERRAMENTAS								
5.2	38400	VASSOURA 40CM COM CABO	UND	10,00	6,016	60,16	360,96	
5.2.1	18933 SEINFRA	PÁ DE BICO	UND	10,00	1,86	18,63	111,78	
5.2.2	1018224 SBC	VASSOURA DE PIAÇAVA (OU FIBRAS ARTIFICIAIS) COMUM	UND	10,00	31,26	312,60	1.875,60	
5.2.3	1099847 SBC	RASTELO	UND	10,00	0,63	6,33	37,98	
5.2.4	SEINFRA 11842	SACOS PLÁSTICOS	UND	10,00	1,41	14,08	84,48	
5.2.5	MERCADO	CARRINHO LUTDGCAR	UND	10,00	10,83	108,33	649,98	
5.2.6								
EPI'S								
5.3	1004417 SBC	UNIFORME DE TRABALHO EM BRIM	UND	21,00	6,33	133,00	798,00	
5.3.1	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇHOADO	PAR	21,00	4,12	86,55	519,30	
5.3.2	MERCADO	BONÉ DE BRIM	UND	1,00	0,33	0,33	1,98	
5.3.3	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	UND	21,00	0,28	5,86	35,16	
5.3.4	MERCADO	GORRO CALIFA	UND	20,00	1,00	20,00	120,00	
5.3.6	1004104 SBC	LUVAS DE PROTEÇÃO EM PVC DE CANO LONGO	UND	20,00	2,172	43,44	260,64	
5.3.8								
SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO								
6.0	41086	MÃO DE OBRA	MES	4,00	1.560,75	6.243,00	37.458,00	
6.1		AUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (MENSALISTA) SEM ENCARGOS			74,40%	4.644,79	27.868,74	
6.1.1		ENCARGOS SOCIAIS						
6.1.2								
FERRAMENTAS								
6.2	38400	VASSOURA 40CM COM CABO	UND	4,00	2,01	8,02	48,12	
6.2.1	18933 SEINFRA	PÁ DE BICO	UND	4,00	0,47	1,86	11,16	
6.2.2	11161 SINAPI	CALHIDRATADA	KG	4,00	11,12	44,48	266,88	
6.2.3	1046121 SBC	BROCHA DE CAIAÇÃO 1257 TIGRE	UND	4,00	1,095	4,38	26,28	
6.2.4	00010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO DE 10L	UND	4,00	2,38	9,53	57,18	
6.2.5								
TOTAL							11.004,23	66.025,38
Subtotal							10.887,79	65.326,74
ENCARGOS SOCIAIS							6.243,00	37.458,00
ENCARGOS SOCIAIS							4.644,79	27.868,74
FERRAMENTAS							68,27	409,62
FERRAMENTAS							8,02	48,12
FERRAMENTAS							1,86	11,16
FERRAMENTAS							44,48	266,88
FERRAMENTAS							4,38	26,28
FERRAMENTAS							9,53	57,18

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA - CE - CEP 62.320-000

[Handwritten signature]



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

[Handwritten signature]

15-31

EPI'S									
6.3									
6.3.1	SBC 1004417	UNIFORME COMPLETO DE TRABALHO EM BRIM (GARI)	UND	4,00	4,75	48,17	19,00	289,02	114,00
6.3.2	MERCADO	GORRO CALIFA	UND	4,00	1,00	4,00	4,00	24,00	24,00
6.3.3	12893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	4,00	3,09	12,36	74,16	74,16	74,16
6.3.4	1004104 SBC	LUVAS DE PROTEÇÃO EM PVC DE CANO LONGO	UND	4,00	2,17	8,69	52,14	52,14	52,14
6.3.5	12894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	UND	4,00	0,28	1,12	6,72	6,72	6,72
6.3.6	1038008 SBC	ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA	UND	4,00	0,75	3,00	18,00	18,00	18,00
7.0		SERVIÇOS DE RETROSCAVADEIRA COM OPERADOR							
7.1		RETROSCAVADEIRA COM OPERADOR							
7.1.1	C3309	RETROSCAVADEIRA PARA SERVIÇOS AUXILIARES NA COLETA	H	120,00	15,28	1.833,36	1.833,36	11.000,16	11.000,16
8.0		DESTINO FINAL							
8.1		DESTINO FINAL							
8.1.1	C313	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL)	H	88,00	35,15	3.093,55	3.093,55	18.561,30	18.561,30
9.0		MOTOCICLETA							
9.1		MOTOCICLETA							
9.1.1	INSUMID 05	MOTOCICLETA PARA UTILIZAÇÃO NA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA PÚBLICA	H	488,00	0,85	397,80	397,80	2.386,80	2.386,80
		TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI				225.816,01	33.872,40	1.354.896,06	203.234,41
		BDI = 15,00%							
		TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI				259.688,41		1.558.130,47	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.558.130,47 (UM MILHÃO QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL CENTO E TRINTA REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA - CE - CEP 62.320-000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

13/01

CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 001/2019 - SEINFRA
EMPRESA: R.A. CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66
SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS
PÚBLICOS, VARRIÇÃO PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE
TABELA SEINFRA N26.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI - JAN. 2019 (SEM DESONERAÇÃO) SET/2018
BDI = 12,00%/ ENCARGOS SOCIAIS 74,40%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
10	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR	295.116,31	49.186,05	49.186,05	49.186,05	49.186,05	49.186,05	49.186,05	49.186,05	49.186,05	49.186,05	49.186,05	49.186,05	
20	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS PÚBLICOS COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE 12M ²	245.317,36	40.886,23	40.886,23	40.886,23	40.886,23	40.886,23	40.886,23	40.886,23	40.886,23	40.886,23	40.886,23	40.886,23	
30	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO COM CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA COM SOBRE GRANDE CAP. TOTAL DE 6M3	210.932,24	35.155,37	35.155,37	35.155,37	35.155,37	35.155,37	35.155,37	35.155,37	35.155,37	35.155,37	35.155,37	35.155,37	
40	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL	240.822,56	40.137,09	40.137,09	40.137,09	40.137,09	40.137,09	40.137,09	40.137,09	40.137,09	40.137,09	40.137,09	40.137,09	
50	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	453.272,32	75.545,39	75.545,39	75.545,39	75.545,39	75.545,39	75.545,39	75.545,39	75.545,39	75.545,39	75.545,39	75.545,39	
60	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	75.929,19	12.654,86	12.654,86	12.654,86	12.654,86	12.654,86	12.654,86	12.654,86	12.654,86	12.654,86	12.654,86	12.654,86	
70	SERVIÇOS DE RETROSCAVADEIRA COM OPERADOR	12.650,18	2.108,36	2.108,36	2.108,36	2.108,36	2.108,36	2.108,36	2.108,36	2.108,36	2.108,36	2.108,36	2.108,36	
80	DESTINO FINAL	21.345,50	3.557,58	3.557,58	3.557,58	3.557,58	3.557,58	3.557,58	3.557,58	3.557,58	3.557,58	3.557,58	3.557,58	
90	MCTOCICLETA	2.744,82	457,47	457,47	457,47	457,47	457,47	457,47	457,47	457,47	457,47	457,47	457,47	
		1.558.130,47	259.688,41	259.688,41	259.688,41	259.688,41	259.688,41	259.688,41	259.688,41	259.688,41	259.688,41	259.688,41	259.688,41	
			259.688,41	519.376,82	779.065,23	1.038.753,65	1.298.442,06	1.558.130,47						



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 001/2019 - SEINFRA
EMPRESA: R.A.CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66
SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO PODA, CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE
TABELA SEINFRA N26.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI -JAN. 2019 (SEM DESONERAÇÃO) E SBC (SEM DESONERAÇÃO) SET/2018
BDI = 15,00%/ ENCARGOS SOCIAIS 74,40%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
COMP.01. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR

VEÍCULO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M³		PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS					
CAPACIDADE DO COMPACTADOR	DIAS/MÊS	12	M3 (100% DA CAPACIDADE NOMINAL	30	DIAS	2	UNIDADES
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	PERÍODO CONTRTUAL	12	MESES	12	MESES	VIAGENS/DIA	TOTAL (TON/MÊS)
PRODUÇÃO (SEGUNDA À SÁBADO)		33,42	X	26	X	2	868,92
PRODUÇÃO (DOMINGO)		33,42	X	4	X	1	133,68
TOTAL							1.002,60
* APENAS UM COMPACTADOR TRABALHA NO DOMINGO							
1.0 DADOS PARA DIMENSIONAMENTO							
PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO (SEDE)			6.015,60		ton		
PERÍODO DO CONTRATO			6,00		meses		
PRODUÇÃO MENSAL (SEDE)			1.002,60		ton		

03 = 31



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

[Handwritten signature]

09-31

B S M P
 N° 912
 FLS

DIAS ÚTEIS NO MÊS		30,00	dias	
PRODUÇÃO DIÁRIA (SEDE)		33,42	ton	<i>[Handwritten mark]</i>
NÚMERO DE VIAGENS		120,00	mês	
PERCURSO TOTAL		1.848,00	km/mês	
PERCURSO PERCORRIDO		11.088,00	km/período total do contrato	
a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULO PARA COLETA	ROTEIROS DIÁRIOS DIURNOS			
PRODUTIVIDADE MÉDIA (Viag./veic./dia) produção por viagem (m3)	2,00		F=G/(qfXV), onde: F= nº de veículos que compõem a frota	
COLETA DIURNA (%)	100,00		Q = quantidade total de lixo a ser coletado, em ton ou m³ q = capacidade do veículo de coleta, em ton ou m³, (em geral adota-se 90% da capacidade nominal)	
COLETA NOTURNA (%)	0,00		f = fator de carga do equipamento	
COLETA DIURNA (%)			V = nº possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)	
TON/MÊS	1.002,60			
VIAG./VEIC./DIA	2,00			
M3/DIA	12,00			
DIAS ÚTEIS/MÊS	30,00			
Nº DE VEÍCULOS=(CALCULADO)	1,39			
RESERVA TÉCNICA = (10%)	0,139			
ADOTADO	1,529			
ADOTADO	2,00			
CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES COMPACTADORES				
RENUMERAÇÃO DO CAPITAL DO VEÍCULO (MENSAL)				
MODELO		PREÇO DO VEÍCULO NOVO(R\$)	FATOR(*)	TAXA/ANO(%)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M3		R\$ 57.321,02	0,3633	6,50
				TOTAL R\$
				112,80
		CUSTO TOTAL DO VEÍCULO		112,80

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA - CE - CEP 62.320-000

[Handwritten signature]