



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **SANTANA DO CARIRI - CE.**

O Licitante **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, CNPJ n.º 07.422.145/0001-20 com sede na Rua da conceição, nº 899, bairro centro, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n° 8.666/93 e as alterações e condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.1-19/CC -SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 819.292,74 (Oitocentos e dezenove Mil , Duzentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Cinco centavos)

Proponente: **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**

Endereço: **RUA da Conceição, nº 899, bairro Centro- JUAZEIRO DO NORTE/CE**

CNPJ: **Nº 07.422.145/0001-20**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 16 de agosto de 2019.

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil F. O. B de Oliveira
CREA-BA 19716D


Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE (88) 9.9727.5939
CNPJ 07.422.145/0001-20 - email: construtraastron899@hotmail.com

v  



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001 20 CGC 06.182479 8

OBRA: LIMPEZA PÚBLICA URBANA
MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
LOTE 01								
0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					186.246,33	744.985,32
0.0	PMSC-LP00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	8.877,21	10.523,04	10.523,04	42.092,16
1		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS					112.421,82	449.687,28
1.1	PMSC-LP01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR	M3/MÊS	903,76	27,50	32,60	29.462,58	117.850,30
1.2	PMSC-LP02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3/MÊS	718,91	37,17	44,06	31.675,17	126.700,70
1.3	PMSC-LP03	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9M3	M3/MÊS	669,56	58,81	69,72	46.681,72	186.726,89
1.4	PMSC-LP04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)	M3/MÊS	142,93	27,17	32,20	4.602,35	18.409,38
2		LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					53.752,76	215.011,03



Resposta da Construtora Astron
Eng.º CNIL Fco. B de Oliveira
CREA-BA 19716D

Sócia Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilr
CPF: 035.752.244-74
RUA DA CONCEIÇÃO Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - e-mail: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001 20 CGC 06.182479 8

OBRA: LIMPEZA PÚBLICA URBANA
 MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
2.1	PMSC-LP04	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM/MÊS	860,83	39,86	47,25	40.674,22	162.696,87
2.2	PMSC-LP05	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	6.333,43	0,83	0,99	6.270,10	25.080,38
2.3	PMSC-LP06	PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICO	M/MÊS	15.833,59	0,36	0,43	6.808,44	27.233,77
LOTE 02								
3		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS					9.548,71	38.194,85
3.1	PMSC-LP08	PODA ÁRBOREA	UM/MÊS	70,00	47,77	56,62	3.963,40	15.853,60
3.2	PMSC-LP09	IRRIGAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA E CANTEIROS	M2/MÊS	37.235,42	0,13	0,15	5.585,31	22.341,25
2		LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					18.576,85	74.307,42
2.4	PMSC-LP07	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	16.014,53	0,98	1,16	18.576,85	74.307,42
						TOTAL GERAL	204.823,18	819.292,74



Juazeiro do Norte, 16 de agosto de 2019

Sócia - Administradora:
 Construtora Astron Ltda - E
 Karina M. Cavalcanti Camil
 CPF: 035.752.244-05

Resp. Técnica Construtora Astron
 Eng. Civil Ed. B de Oliveira
 CREA-BA 19716D

RUA DA CONCEIÇÃO Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - e-mail: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA.MF
CNPJ 07.422.145/0001-20 - CCG 06.182.479-8

OBRA: LIMPEZA PÚBLICA URBANA
MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

Juazeiro do Norte, 16 de agosto de 2019

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL ANUAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
0		LOTE 01									
0.0	PMSC-LP00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	10.573,04	10.573,04	42.092,16	10.523,04	10.523,04	10.523,04	10.523,04
1		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS									
1.1	PMSC-LP01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR	M3/MÊS	903,76	36,18	32,60	117.850,30	112.421,82	29.462,58	29.462,58	29.462,58
1.2	PMSC-LP02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3/MÊS	718,91	49,88	44,06	126.700,70	31.675,17	31.675,17	31.675,17	31.675,17
1.3	PMSC-LP03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA 9M3	M3/MÊS	669,56	77,64	69,72	186.726,89	46.681,72	46.681,72	46.681,72	46.681,72
1.4	PMSC-LP04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)	M3/MÊS	142,93	45,20	32,20	18.409,38	4.602,35	4.602,35	4.602,35	4.602,35
2		LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS									
2.1	PMSC-LP04	VARIAGEM MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM/MÊS	860,83	41,77	47,25	215.011,03	53.752,76	53.752,76	53.752,76	53.752,76
2.2	PMSC-LP05	CAPINA MANUAL E ESPARGIMENTO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	6.333,43	0,86	0,99	162.096,87	40.674,22	40.674,22	40.674,22	40.674,22
2.3	PMSC-LP06	PINTURA DE GUAÍAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	15.833,59	0,39	0,43	27.233,77	6.270,10	6.270,10	6.270,10	6.270,10
3		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS									
3.1	PMSC-LP08	PODA ARBÓREA	UM/MÊS	70,00	79,61	56,62	38.194,85	9.548,71	9.548,71	9.548,71	9.548,71
3.2	PMSC-LP09	IRRIGAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA E CANTEIROS	M2/MÊS	37.236,42	0,21	0,15	18.853,60	3.963,40	3.963,40	3.963,40	3.963,40
4		LOTE 02									
2		LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS									
2.4	PMSC-LP07	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	16.014,53	1,01	1,16	74.307,42	18.576,85	18.576,85	18.576,85	18.576,85
		TOTAL GERAL ACUMULADO				TOTAL GERAL	819.292,74	204.823,18	204.823,18	204.823,18	204.823,18
							819.292,74	204.823,18	409.646,37	614.469,55	819.292,74
											100,00%



Sócia Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Carlos E. de Oliveira
CREA/BA 19716D



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

OBRA: LIMPEZA PÚBLICA URBANA
 MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,80
R	RISCOS E IMPREVISTOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
L	LUCRO	5,00
I	TRIBUTOS	6,65
ISS	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS	5,00
BC ISS	BASE CÁLCULO ISS	60,00
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65
COFINS	CONTRIBUIÇÃO PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,00
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	18,54%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + I)}{(1 - D)} - 1 \right] \times 100$$

Resp. Técnica Construtora Astron
 Eng.º CARLOS B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

Sócia-Administradora
 Construtora Astron Ltda.
 Karina M. Cavalcanti Cavali
 CPF: 035.752.244

Juazeiro do Norte, 16 de agosto de 2019



RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

OBRA: LIMPEZA PÚBLICA URBANA
MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	RESPOUSO SEMANA REMUNERADO	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	AVISO PREVIO INDENIZADO	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	TOTAL	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Resp. Técnico *AO*
Eng. Civil B de Oliveira
CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39

Juazeiro do Norte, 16 de agosto de 2019

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtraastron899@hotmail.com

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001-20



OBRA: LIMPEZA PÚBLICA URBANA
MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.00	PMSC-LP00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	8.877,21	8.877,21
A	MÃO DE OBRA	Encarregado de turma Conv. Col. CE000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08% + Custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 (Transporte-Cbd.40861) + R\$ 413,41 (Alimentação-Cád.40862) + R\$ 63,58 (Exames-Cbc1.40863) + R\$ 9,76 (Seguro-Cbd.40864)	MÊS	2,00	3.065,04	6.130,08
	FISCAL				TOTAL GERAL	6.130,08
B	EQUIPAMENTOS					
	CA-03	VEICULO DE SUPERVISÃO	MÊS	1,00	2.717,99	2.717,99
					TOTAL GERAL	2.717,99
C	MATERIAIS					
	VM	UNIFORMEe (blusa+calça) 2und. /ano /fiscal	CJ	0,3333	45,48	15,16
	VM	Botina preta fechamento elástico 2und. / ano / fiscal	PAR	0,3333	41,94	13,98
					TOTAL GERAL	29,14
			UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1	PMSC-LP01	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador (Localidades: A+I+L+K)	M3/MÊS	903,76	27,50	24.856,68
A	MÃO DE OBRA				7.380,69	13.090,15
	GARI COLETOR	Gari coletor Conv. Col. CE000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo + Custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 (Transporte-Cód.40861) + R\$ 413,41 (Alimentação- ad.40862) + R\$ 63,58 (Exames-Cód.40863) + R\$ 9,76 (Seguro-CW.40864)	MÊS	3,00	2.854,73	8.564,19

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil *[assinatura]* B de Oliveira
CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtraastron899@hotmail.com

[assinatura]



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182.479-8



OBRA: LIMPEZA PÚBLICA URBANA
MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Motorista c,/ enc. Sociais mensalista 72,08% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo (conforme recomendação do Manual para análise de serviços de - limpeza urbana e manejo de esíduos sólidos -					
	MOTORISTA SINAPI 93558	TCM/GO 2017)	MÊS	1,00	4.525,96	4.525,96	
B	EQUIPAMENTOS				11.530,53	11.530,53	
	CA-01	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,00	8.090,57	8.090,57	
	CA-02	CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA	MÊS	1,00	3.439,96	3.439,96	
C	MATERIAIS				123,18	236,00	
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	2,00	45,48	90,96	
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTIC	PAR	2,00	41,94	83,88	
	VM	COLETE REFLETOR	UND	0,75	7,74	5,81	
	VM	TOCA ÁRABE	UND	0,75	11,34	8,51	
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,75	10,14	7,61	
	VM	LUVA DE RASPA	UND	6,00	6,54	39,24	
			UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.2	PMSC-LP02	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão basculante (Localidades: B+C+F+J)	M3/MÊS	718,91	37,17	26.720,80	
A	MÃO DE OBRA				7.380,69	13.090,15	
	GARI COLETOR	Gari coletor Conv. Col. CE000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo + Custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 (Transporte-Cód.40861) + R\$ 413,41 (Alimentação- ad.40862) + R\$ 63,58 (Exames-Cód.40863) + R\$ 9,76 (Seguro-CW.40864)	MÊS	3,00	2.854,73	8.564,19	

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B de Oliveira
CREA-BA 19716D

Sócia-Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA - ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



OBRA: LIMPEZA PÚBLICA URBANA
 MUNICIPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Motorista c,/ enc. Sociais mensalista 72,08% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo (conforme recomendação do Manual para análise de serviços de - limpeza urbana e manejo de esíduos sólidos -					
	MOTORISTA SINAPI 93558	TCM/GO 2017)	MÊS	1,00	4.525,96	4.525,96	
B	EQUIPAMENTOS				13.394,65	13.394,65	
	CA-04	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	MÊS	1,00	10.059,17	10.059,17	
	CA-05	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 RESER'	MÊS	1,00	3.335,48	3.335,48	
C	MATERIAIS				123,18	236,00	
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	2,00	45,48	90,96	
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTIC	PAR	2,00	41,94	83,88	
	VM	COLETE REFLETOR	UND	0,75	7,74	5,81	
	VM	TOCA ÁRABE	UND	0,75	11,34	8,51	
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,75	10,14	7,61	
	VM	LUVA DE RASPA	UND	6,00	6,54	39,24	
			UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1.3	PMSC-LP03	Coleta em container e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) à descarga em caminhão carroceria de madeira 9m3 (localidades: D+E+G+H+M+N+O+P+Q+R)	M3/MÊS	669,56	58,81	39.380,12	
A	MÃO DE OBRA				7.380,69	20.470,84	
	GARI COLETOR	Gari coletor Conv. Col. CE000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo + Custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 (Transporte-Cód.40861) + R\$ 413,41 (Alimentação- ad.40862) + R\$ 63,58 (Exames-Cód.40863) + R\$ 9,76 (Seguro-CW.40864)	MÊS	4,00	2.854,73	11.418,92	

Resp. Técnico Construtora Astron
 Eng. Civil Ego. B de Oliveira
 CREA-BA 19716D

Sócia Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



OBRA: LIMPEZA PÚBLICA URBANA
MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Motorista c./ enc. Sociais mensalista 72,08% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo (conforme recomendação do Manual para análise de serviços de - limpeza urbana e manejo de esíduos sólidos - TCM/GO				
	MOTORISTA SINAPI 93558	2017)	MÊS	2,00	4.525,96	9.051,92
B	EQUIPAMENTOS				9.944,03	18.565,48
	CA-06	CAMINHÃO BASCULANTE 9M3	MÊS	2,00	7.329,55	14.659,10
	CA-07	CAMINHÃO BASCULANTE 9M3 RESERV	MÊS	1,00	2.485,29	2.485,29
	CA-08	CONTAINER	MÊS	11,00	129,19	1.421,09
C	MATERIAIS				123,18	343,80
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	3,00	45,48	136,44
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	3,00	41,94	125,82
	VM	COLETE REFLETOR	UND	1,00	7,74	7,74
	VM	TOCA ÁRABE	UND	1,00	11,34	11,34
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	1,00	10,14	10,14
	VM	LUVA DE RASPA	UND	8,00	6,54	52,32
			UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.4	1	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos de Construção e Demolição, entulho (RCD)	M3/MÊS	1,00	27,17	27,17
A	SERVIÇOS				12,96	27,17
	SINAPI/CE 05-19 CÓD 72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO	M3	1,00	11,57	11,57
	SINAPI/CE 05-19 CÓD 97912	BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL *Adotado Coef. Representativo da dis. Média de transporte das localidades atendidas à descarga = 11,22km	M3	11,22	1,39	15,60
			UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.1	PMSC-LP04	Varrição manual de vias e logradouros públicos	KM/MÊS	860,83	39,86	34.316,26
A	MÃO DE OBRA				2.655,13	31.861,56

RUA DA CONCEIÇÃO Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtraastron899@hotmail.com

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Edo. B de Oliveira
CREA-BA 19716D

Sócia Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CEST 06.182479-8



OBRA: LIMPEZA PÚBLICA URBANA
 MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Gari coletor Conv. Col. CE000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08% + insalubridade 20% sobre o salário mínimo + Custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 (Transporte-Cód.40861) + R\$ 413,41 (Alimentação- CÓD. 40862) + R\$ 63,58 (Exames-Cód.40863) + R\$ 9,76 (Seguro-Cód.40864)	MÊS	12,00	2.655,13	31.861,56
B	EQUIPAMENTOS				27,08	108,32
	CA-09	LUTOCAR	MÊS	4,00	27,08	108,32
C	MATERIAIS				169,51	2.346,38
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	6,00	45,48	272,88
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTIC	PAR	6,00	41,94	251,64
	VM	COLETE REFLETOR	UND	3,00	7,74	23,22
	VM	TOCA ÁRABE	UND	3,00	11,34	34,02
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	3,00	10,14	30,42
	VM	LUVA DE RASPA	UND	3,00	6,54	19,62
	VM	PÁ QUADRADA	UND	2,00	14,64	29,28
	VM	VASSOURA RIGIDA 60CM C/RABO DE	UND	8,00	31,20	249,60
	VM	SACO PLASTICO 100L	UND	2.930,00	0,49	1.435,70
			UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.2	PMSC-LP05	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	M2/MÊS	6.333,43	0,83	5.262,90
A	MÃO DE OBRA				2.455,53	4.911,06
		Gari coletor Conv. Col. CE000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08% + Custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 (Transporte-Cód.40861) + R\$ 413,41 (Alimentação- CÓD. 40862) + R\$ 63,58 (Exames-Cód.40863) + R\$ 9,76 (Seguro-Cód.40864)	MÊS	2,00	2.455,53	4.911,06
C	MATERIAIS				334,01	351,84
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	1,00	45,48	45,48
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTIC	PAR	1,00	41,94	41,94
	VM	TOCA ÁRABE	UND	0,50	11,34	5,67
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,50	10,14	5,07

RUA DA CONCEIÇÃO Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtraastron899@hotmail.com

Resp. Técnica da Construtora Astron
 Eng. Civil João B de Oliveira
 CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



OBRA: LIMPEZA PÚBLICA URBANA
MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VM	LUVA DE RASPA	UND	4,00	6,54	26,16
VM	PÁ	UND	1,00	14,64	14,64
VM	RASTELO	UND	1,00	20,74	20,74
VM	ENXADA	UND	1,00	21,74	21,74
VM	CARRO-DE-MÃO	UND	0,1667	160,96	26,83
VM	SACO PLASTICO 100L	UND	293,00	0,49	143,57

			UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.3	PMSC-LP06	Pintura de guias de vias e logradouros	M/MÊS	15.833,59	0,36	5.734,39
A	MÃO DE OBRA				2.455,53	4.911,06
		Pintor Conv. Col. CE000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08% + Custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 (Transporte-ad.40861) + R\$ 413,41 (Alimentação-Cód.40862)+ R\$ 63,58 (Exames-Cód.40863) + R\$ 9,76 (Seguro-Cód.408641)	MÊS	2,00	2.455,53	4.911,06
C	MATERIAIS				124,40	823,33
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	1,00	45,48	45,48
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTIC	PAR	1,00	41,94	41,94
	VM	COLETE REFLETOR	UND	0,50	7,74	3,87
	VM	TOCA ÁRABE	UND	0,50	11,34	5,67
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	0,50	10,14	5,07
	VM	BROXA	UND	16,00	3,09	49,44
	VM	BALDE	UND	0,50	4,20	2,10
	VM	CAL	UND	1.425,0227	0,47	669,76

			UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.4	PMSC-LP07	Roçagem manual de logradouros públicos	M2/MÊS	16.014,53	0,98	15.626,11
A	MÃO DE OBRA				4.911,06	14.733,18

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B de Oliveira
CREA-BA 19716D

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B de Oliveira
CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001-20



OBRA: LIMPEZA PÚBLICA URBANA
MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Roçador Conv. Col. CE000396/2019 + c/enc. Sociais mensalistas 72,08% + Custos mensalistas SINAPI: R\$ 157,71 (Transporte Cód. 40861) + R\$ 413,41 (Alimentação - Cód. 40862) + R\$ 63,58 (Exames - Cód. 40863) + R\$ 9,76 (Seguro Cód. 40864)	MÊS	4,00	2.455,53	9.822,12
		Ajudante Conv. Col. CE000396/2019 + c/ enc. Sociais mensalista 72,08% + Custos enalista SINAPI: R\$ 157,71 (Transporte- Cód.40861) + R\$ 13,41 (Alimentação- Cód.40862) + R\$ 63,58 (Exames- Cód.40863) + R\$ 9,76 (Seguro- Cód.40864)	MÊS	2,00	2.455,53	4.911,06
C	MATERIAIS				213,71	892,93
	VM	UNIFORME (BLUSA + CALÇA)	CJ	3,00	45,48	136,44
	VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTIC	PAR	3,00	41,94	125,82
	VM	COLETE REFLETOR	UND	1,50	7,74	11,61
	VM	TOCA ÁRABE	UND	1,50	11,34	17,01
	VM	CAPA DE CHUVA	UND	1,50	10,14	15,21
	VM	LUVA DE RASPA	UND	12,00	6,54	78,48
	VM	OCULOS DE PROTEÇÃO	UND	1,50	3,12	4,68
	VM	FOICE	UND	0,6700	20,34	13,63
	VM	PÁ QUADRADA	UND	0,17	14,64	2,49
	VM	VASSOURA GIRIDA 60CM C/CABO DE	UND	0,17	31,20	5,30
	VM	RASTELO	UND	0,17	20,74	3,53
	VM	SACO PLÁSTICO	UND	977,00	0,49	478,73
			UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.1	PMSC-LP08	Podá arborea	UN/MÊS	70,00	47,77	3.343,76
A	SERVIÇOS				152,00	3.343,76
	SINAPI/CE 05-19	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE				
	CÓD. 98532	TRONCO MENOR QUE 0,20 COM DIÂMETRO DE	UND	63,00	40,71	2.564,73
	SINAPI/CE 05-19	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE				
	CÓD. 98533	TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 E MENOR QUE 0,40	UND	7,00	111,29	779,03

RUA DA CONCEIÇÃO Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtraastron899@hotmail.com

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil - Sr. B de Oliveira
CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39



CONSTRUTORA ASTRON LTDA - ME
CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

OBRA: LIMPEZA PÚBLICA URBANA
MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.2	PMSC-LP09	Poda arborea	M2/MÊS	37.235,42	0,13	4.840,60
A	SERVIÇOS				0,13	4.840,60
	SEINFRA/CE 26	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA				
	C1499	PLANTADA	M2	37.235,4167	0,13	4.840,60

Juazeiro do Norte, 16 de agosto de 2019

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B de Oliveira
CREA - BA 19716D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.