

À  
**Prefeitura Municipal de Santana do Cariri/CE.**  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.1-19/CC - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

DATA DE ABERTURA: 16/08/2019

**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**

Tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, conforme especificações do anexo I do Edital citado, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global por lote de R\$ , conforme planilhas de preços anexas.

**LOTE 01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES.**

**LOTE 02 - SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI.**

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusas todas as despesas para a fiel prestação dos Serviços

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

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei,

**PROPONENTE: AXL EMPREENDIMENTOS**

**ENDEREÇO: Rua Antônio Mundico, Bairro José Holanda Lima, Nº136, Tauá-CE, CEP: 63.660-000**

**CNPJ: 14.921.255/0001-00**

**TELEFONE: (88) 9 9690-3411**

**EMAIL: axlempreendimentos@gmail.com**

Tauá/CE, 24 de junho de 2019



Antônio Albuquerque Pontes  
CREA 158-D  
ENGENHEIRO CIVIL

Antônio Alexandre Ferreira Xavier

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL POR 4 MESES R\$
<b>Lote 01</b>								
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						10.456,81	41.827,24
1.1	PMSC-LP00	Administração Local		mês	1,00	10.456,81	10.456,81	41.827,24
2	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS</b>						122.677,08	490.708,32
2.1	PMSC-LP01	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador (Localidades: A+I+L+K)		m³/mês	903,76	34,99	31.622,56	126.490,24
2.2	PMSC-LP02	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador (Localidades: B+C+F+J)		m³/mês	718,91	48,07	34.558,00	138.232,00
2.3	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+0+H+K+M+N+0+P+Q+R)		m³/mês	669,56	75,05	50.250,48	201.001,92
2.4	PMSC-LP04	Coleta e transporte de Resíduos s sólidos urbanos de Construção e Demolição, entulho (RCD)		m³/mês	142,93	43,70	6.246,04	24.984,16
3	<b>LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>						47.380,73	189.522,92
3.1	PMSC-LP04	Varrição manual de vias e logradouros públicos		m²/mês	860,83	41,54	35.758,88	143.035,52
3.2	PMSC-LP05	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos		m²/mês	6.333,43	0,86	5.446,75	21.787,00
3.3	PMSC-LP06	Pintura de guias de vias e logradouros públicos		m/mês	15.833,59	0,39	6.175,10	24.700,40
4	<b>MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS</b>						13.220,64	52.882,56
4.1	PMSC-LP08	Poda arbórea		un/mês	70,00	77,16	5.401,20	21.604,80
4.2	PMSC-LP09	Irrigação da arborização urbana e canteiros		m²/mês	37.235,42	0,21	7.819,44	31.277,76
<b>Lote 02</b>								
5	<b>LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>						16.174,68	64.698,72
5.1	PMSC-LP07	Rocagem manual de logradouros públicos		m²/mês	16.014,53	1,01	16.174,68	64.698,72
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							209.909,94	839.639,76
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							38.917,30	155.669,21
<b>VALOR TOTAL:</b>							248.827,24	995.308,97

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Vinte e Quatro centavos (mês)  
 Novecentos e Noventa e Cinco mil, Trezentos e Oito reais e Noventa e Sete centavos (4 Meses)

OBRA:		DATA : 16/08/2019		BDI : 18,54%		
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 RÔÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI		SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



Amilton Albuquerque Pontes  
 CREA 68-D  
 REGISTRO CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

<b>DATA:</b> 16/08/2019		<b>BDI:</b> 18,54%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 1.1. PMSC-LP00 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (mês)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CA-03	Veículo de supervisão	PRÓPRIA	mês	1,00000000	4280,84	4280,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						4280,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fiscal	Encarregado de turma 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-Cbd.40864)	PRÓPRIA	mês	2,00000000	3065,04	6130,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6130,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VM	Uniforme (blusa+calça) 2und./ ano/ fiscal	PRÓPRIA	cj	0,33330000	71,63	23,87
VM	Botina preta fechamento elástico 2 und./ ano/fiscal	PRÓPRIA	par	0,33330000	66,06	22,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						45,89

**VALOR SEM ENCARGOS:** 10.456,81

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** 10.456,81

**COEFICIENTE** 1,00

**VLR. UNT.** 10.456,81

### 2.1. PMSC-LP01 - Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador (Localidades: A+I+L+K) (m³/mês)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CA-01	Caminhão compactador	PRÓPRIA	mês	1,00000000	12742,64	12742,64
CA-02	Caminhão compactador reserva	PRÓPRIA	mês	1,00000000	5417,94	5417,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						18160,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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-Cad.40862) + R\$ 63,58 (Exames-Cód.40863) + R\$ 9,76 (Seguro-Cód.40864)	PRÓPRIA	mês	3,00000000	2854,73	8564,19
Motorista	SINAPI 93558 + Insalubridade 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 resíduos sólidos - TCM/GO 2017)	PRÓPRIA	mês	1,00000000	4525,96	4525,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13090,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VM	Uniforme (blusa+calça)	PRÓPRIA	cj	2,00000000	71,63	143,26
VM	Botina preta fechamento elástico	PRÓPRIA	par	2,00000000	66,06	132,12
VM	Colete refletor	PRÓPRIA	un	0,75000000	12,19	9,14
VM	Toca árabe	PRÓPRIA	un	0,75000000	17,86	13,40
VM	Capa de chuva	PRÓPRIA	un	0,75000000	15,97	11,98
VM	Luva de raspa	PRÓPRIA	un	6,00000000	10,30	61,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						371,70

**VALOR SEM ENCARGOS:** 31.622,43

Eng. Alexandre Pontes  
 Engenharia Civil

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31.822,43
COEFICIENTE	903,76
VLR. UNT.	34,99

**2.2. PMSC-LP02 - Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador (Localidades: B+C+F+J) (m³/mês)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CA-04 Caminhão basculante 6m³	PRÓPRIA	mês	1,00000000	15843,19	15843,19
CA-05 Caminhão basculante 6m³ reserva	PRÓPRIA	mês	1,00000000	5253,39	5253,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					21096,58

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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-Cad.40862) + R\$ 63,58 (Exames-Cód.40863) + R\$ 9,76 (Seguro-Cód.40864)	PRÓPRIA	mês	3,00000000	2854,73	8564,19
Motorista SINAPI 93558 + Insalubridade 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 resíduos sólidos - TCM/GO 2017)	PRÓPRIA	mês	1,00000000	4525,96	4525,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13090,15

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VM Uniforme (blusa+calça)	PRÓPRIA	cj	2,00000000	71,63	143,26
VM Botina preta fechamento elástico	PRÓPRIA	par	2,00000000	66,06	132,12
VM Colete refletor	PRÓPRIA	un	0,75000000	12,19	9,14
VM Toca árabe	PRÓPRIA	un	0,75000000	17,86	13,40
VM Capa de chuva	PRÓPRIA	un	0,75000000	15,97	11,98
VM Luva de raspa	PRÓPRIA	un	6,00000000	10,30	61,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					371,70

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	34.558,43
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34.558,43
<b>COEFICIENTE</b>	718,91
<b>VLR. UNT.</b>	48,07

**AXL EMPREENDIMENTOS**

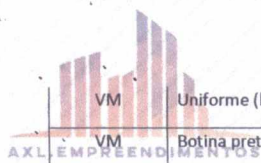
**2.3. PMSC-LP03 - Coleta em container e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) à descarga em caminhão carroceria de madeira 9m³ (Localidades: D+E+O+H+K+M+N+O+P+Q+R) (m³/mês)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CA-06 Caminhão carroceria 9m³	PRÓPRIA	mês	2,00000000	11544,04	23088,08
CA-07 Caminhão carroceria 9m³ reserva	PRÓPRIA	mês	1,00000000	3914,33	3914,33
CA-08 Container	PRÓPRIA	mês	11,00000000	203,48	2238,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					29240,69

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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-Cad.40862) + R\$ 63,58 (Exames-Cód.40863) + R\$ 9,76 (Seguro-Cód.40864)	PRÓPRIA	mês	4,00000000	2854,73	11418,92
Motorista SINAPI 93558 + Insalubridade 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 resíduos sólidos - TCM/GO 2017)	PRÓPRIA	mês	2,00000000	4525,96	9051,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					20470,84

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*  
 Auditor Albuquerque Pontes  
 CRC 011580-7  
 ENGENHEIRO CIVIL



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
VM	Uniforme (blusa+calça)	PRÓPRIA	cj	3,00000000	214,89
VM	Botina preta fechamento elástico	PRÓPRIA	par	3,00000000	198,18
VM	Colete refletor	PRÓPRIA	un	1,00000000	12,19
VM	Toca árabe	PRÓPRIA	un	1,00000000	17,86
VM	Capa de chuva	PRÓPRIA	un	1,00000000	15,97
VM	Luva de raspa	PRÓPRIA	un	8,00000000	82,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>541,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>50.253,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50.253,02</b>
<b>COEFICIENTE</b>					<b>669,56</b>
<b>VLR. UNT.</b>					<b>75,05</b>

**2.4. PMSC-LP04 - Coleta e transporte de Resíduos s sólidos urbanos de Construção e Demolição, entulho (RCD) (m³/mês)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	1,00000000	13,18	13,18
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	11,22000000	2,06	23,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>36,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,70</b>
<b>COEFICIENTE</b>						<b>1,00</b>
<b>VLR. UNT.</b>						<b>43,70</b>

**3.1. PMSC-LP04 - Varrição manual de vias e logradouros públicos (km/mês)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CA-09	Lutocar	PRÓPRIA	mês	4,00000000	42,66	170,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>170,64</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Gari Varredor	Gari varredor 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)	PRÓPRIA	mês	12,00000000	2655,13	31861,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31861,56</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VM	Uniforme (blusa+calça)	PRÓPRIA	cj	6,00000000	71,63	429,78
VM	Botina preta fechamento elástico	PRÓPRIA	par	6,00000000	66,06	396,36
VM	Colete refletor	PRÓPRIA	un	3,00000000	12,19	36,57
VM	Toca árabe	PRÓPRIA	un	3,00000000	17,86	53,58
VM	Capa de chuva	PRÓPRIA	un	3,00000000	15,97	47,91
VM	Luva de raspa	PRÓPRIA	un	3,00000000	10,30	30,90
VM	Pá quadrada	PRÓPRIA	un	2,00000000	23,06	46,12
VM	Vassoura rígida 60cm c/ cabo de alumínio	PRÓPRIA	un	8,00000000	49,14	393,12
VM	Saco plástico 100L	PRÓPRIA	un	2930,00000000	0,77	2256,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3690,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35.722,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35.722,64</b>

### 3.2. PMSC-LP05 - Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos (m²/mês)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Capinador	Capinador Conv. Col. CE000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08% + Custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 (Transporte-Cód.40861) + R\$ 413,41 (Alimentação-Cad.40862) + R\$ 63,58 (Exames-Cód.40863) + R\$ 9,76 (Seguro-Cód.40864)	PRÓPRIA	mês	2,00000000	2455,53	4911,06

TOTAL MAO DE OBRA: 4911,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VM	Uniforme (blusa+calça)	PRÓPRIA	cj	1,00000000	71,63	71,63
VM	Botina preta fechamento elástico	PRÓPRIA	par	1,00000000	66,06	66,06
VM	Toca árabe	PRÓPRIA	un	0,50000000	17,86	8,93
VM	Capa de chuva	PRÓPRIA	un	0,50000000	15,97	7,99
VM	Luva de raspa	PRÓPRIA	un	4,00000000	10,30	41,20
VM	Pá	PRÓPRIA	un	1,00000000	23,06	23,06
VM	Rastelo	PRÓPRIA	un	1,00000000	32,67	32,67
VM	Enxada	PRÓPRIA	un	1,00000000	34,24	34,24
Vm	Carro-de-mão	PRÓPRIA	un	0,16670000	253,51	42,26
VM	Saco plástico 100L	PRÓPRIA	un	293,00000000	0,77	225,61

TOTAL MATERIAL: 553,65

VALOR SEM ENCARGOS: 5.464,71

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 5.464,71

COEFICIENTE 6.333,43

VLR. UNT. 0,86

### 3.3. PMSC-LP06 - Pintura de guias de vias e logradouros públicos (m/mês)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pintor	Pintor Conv. Col. CE000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08% + Custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 (Transporte-Cód.40861) + R\$ 413,41 (Alimentação-Cad.40862) + R\$ 63,58 (Exames-Cód.40863) + R\$ 9,76 (Seguro-Cód.40864)	PRÓPRIA	mês	2,00000000	2455,53	4911,06

TOTAL MAO DE OBRA: 4911,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VM	Uniforme (blusa+calça)	PRÓPRIA	cj	1,00000000	71,63	71,63
VM	Botina preta fechamento elástico	PRÓPRIA	par	1,00000000	66,06	66,06
VM	Colete refletor	PRÓPRIA	un	0,50000000	12,19	6,10
VM	Toca árabe	PRÓPRIA	un	0,50000000	17,86	8,93
VM	Capa de chuva	PRÓPRIA	un	0,50000000	15,97	7,99
VM	Broxa	PRÓPRIA	un	16,00000000	4,87	77,92
VM	Balde	PRÓPRIA	un	0,50000000	6,62	3,31
VM	Cal	PRÓPRIA	kg	1425,02270000	0,75	1068,77

TOTAL MATERIAL: 1310,71

VALOR SEM ENCARGOS: 6.221,77

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 6.221,77

COEFICIENTE 15.833,59

VLR. UNT. 0,98

CREA 01/03/2019  
 ENGENHEIRO CIVIL



**4.1. PMSC-LP08 - Poda arbórea (un/mês)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98532   PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	63,00000000	52,01	3276,63
98533   PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	7,00000000	137,45	962,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4238,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4.238,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>1.162,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5.400,99</b>
<b>COEFICIENTE</b>					<b>70,00</b>
<b>VLR. UNT.</b>					<b>77,16</b>

**4.2. PMSC-LP09 - Irrigação da arborização urbana e canteiros (m²/mês)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1499   IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	SEINFRA	M2	37235,41670000	0,17	6330,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6330,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6.330,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>1.489,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7.819,44</b>
<b>COEFICIENTE</b>					<b>37.235,42</b>
<b>VLR. UNT.</b>					<b>0,21</b>

**5.1. PMSC-LP07 - Roçagem manual de logradouros públicos (m²/mês)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Roçador   Roçador Conv. Col. CE000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08% + Custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 (Transporte-Cód.40861) + R\$ 413,41 (Alimentação-Cad.40862) + R\$ 63,58 (Exames-Cód.40863) + R\$ 9,76 (Seguro-Cód.40864)	PRÓPRIA	mês	4,00000000	2455,53	9822,12
Ajudante   Ajudante Conv. Col. CE000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08% + Custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 (Transporte-Cód.40861) + R\$ 413,41 (Alimentação-Cad.40862) + R\$ 63,58 (Exames-Cód.40863) + R\$ 9,76 (Seguro-Cód.40864)	PRÓPRIA	mês	2,00000000	2455,53	4911,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14733,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VM   Uniforme (blusa+calça)	PRÓPRIA	cj	3,00000000	71,63	214,89
VM   Botina preta fechamento elástico	PRÓPRIA	par	3,00000000	66,06	198,18
VM   Colete refletor	PRÓPRIA	un	1,50000000	12,19	18,29
VM   Toca árabe	PRÓPRIA	un	1,50000000	17,86	26,79
VM   Capa de chuva	PRÓPRIA	un	1,50000000	15,97	23,96
VM   Luva de raspa	PRÓPRIA	un	12,00000000	10,30	123,60
VM   Óculos de proteção	PRÓPRIA	un	1,50000000	4,91	7,37
VM   Foice	PRÓPRIA	un	0,67000000	32,04	21,47
VM   Pá quadrada	PRÓPRIA	un	0,17000000	23,06	3,92
VM   Vassoura rígida 60cm c/ cabo de alumínio	PRÓPRIA	un	0,17000000	49,14	8,35
VM   Rastelo	PRÓPRIA	un	0,17000000	32,67	5,55
VM   Saco plástico 100L	PRÓPRIA	un	977,00000000	0,77	752,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1404,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16.137,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16.137,84</b>
<b>COEFICIENTE</b>					<b>16.014,53</b>

*[Handwritten signature]*

*[Vertical stamp: Antônio Albuquerque de Araújo - 25/04/2018]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	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	DATA : 16/08/2019	BDI : 18,54%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																				
SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	06/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

114,23%



Assimilador de Ponto  
CARGO: Assessor de Planejamento  
MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
 AXL.EMPREENHIMENTOS	OBRA:	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	DATA : 16/08/2019	BDI : 18,54%																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	06/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI																						

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
L	Lucro	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,0000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
S	Seguro de taxas/garantia	0,8000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3600</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>6,6500</b>

**AXL.EMPREENHIMENTOS**

BDI = 18,54%

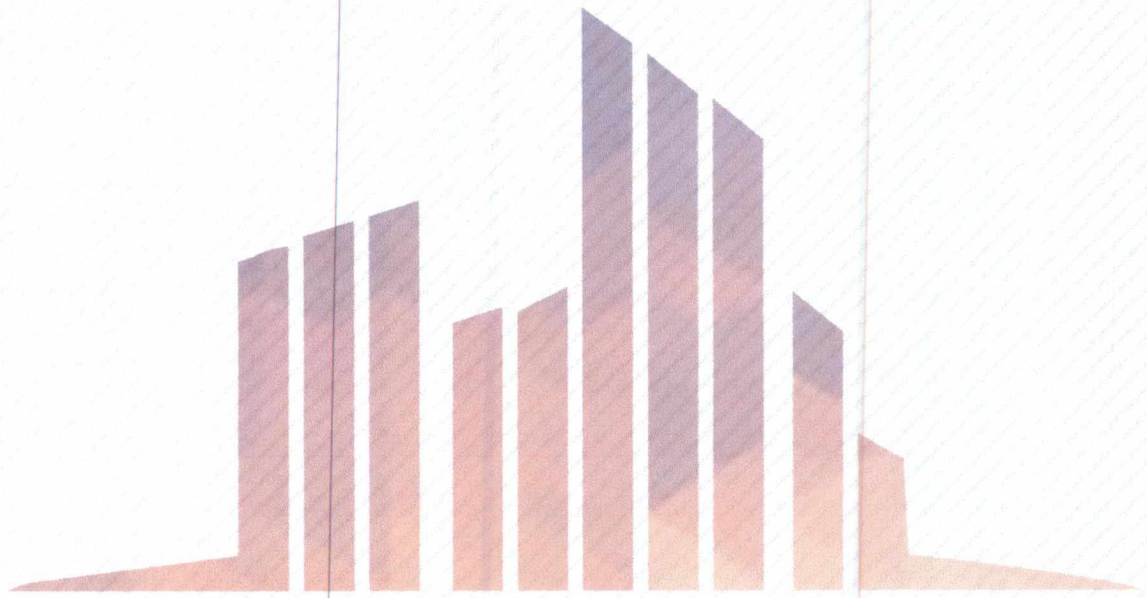
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Amilton Albuquerque de Farias  
 C.º 000011/182-D  
 REGISTRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	QNT	UND	VALOR TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
<b>LOTE 01</b>								
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			41.827,24	10.456,81	10.456,81	10.456,81	10.456,81
1.1	Administração Local	1	mês	41.827,24	10.456,81	10.456,81	10.456,81	10.456,81
2	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS</b>			490.708,32	122.677,08	122.677,08	122.677,08	122.677,08
2.1	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador (Localidades: A+I+L+K)	903,76	m <sup>3</sup> /mês	126.490,24	31.622,56	31.622,56	31.622,56	31.622,56
2.2	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador (Localidades: B+C+F+J)	718,91	m <sup>3</sup> /mês	138.232,00	34.558,00	34.558,00	34.558,00	34.558,00
2.3	Coleta em container e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) à descarga em caminhão carroceria de madeira 9m <sup>3</sup> (Localidades: D+E+O+H+K+M+N+O+P+Q+R)	669,56	m <sup>3</sup> /mês	201.001,92	50.250,48	50.250,48	50.250,48	50.250,48
2.4	Coleta e transporte de Resíduos sólidos urbanos de Construção e Demolição, entulho (RCD)	142,93	m <sup>3</sup> /mês	24.984,16	6.246,04	6.246,04	6.246,04	6.246,04
3	<b>LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>			189.522,92	47.380,73	47.380,73	47.380,73	47.380,73
3.1	Varrição manual de vias e logradouros públicos	860,83	m <sup>3</sup> /mês	143.035,52	35.758,88	35.758,88	35.758,88	35.758,88
3.2	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	6.333,43	m <sup>2</sup> /mês	21.787,00	5.446,75	5.446,75	5.446,75	5.446,75
3.3	Pintura de guias de vias e logradouros públicos	15.833,59	m/mês	24.700,40	6.175,10	6.175,10	6.175,10	6.175,10
4	<b>MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS</b>			52.882,56	13.220,64	13.220,64	13.220,64	13.220,64
4.1	Poda arbórea	70	un/mês	21.604,80	5.401,20	5.401,20	5.401,20	5.401,20
4.2	Irrigação da arborização urbana e canteiros	37.235,42	m <sup>2</sup> /mês	31.277,76	7.819,44	7.819,44	7.819,44	7.819,44
<b>LOTE 02</b>								
5	<b>LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>			64.698,72	16.174,68	16.174,68	16.174,68	16.174,68
5.1	Roçagem manual de logradouros públicos	16.014,53	m <sup>2</sup> /mês	64.698,72	16.174,68	16.174,68	16.174,68	16.174,68
TOTAL MENSAL					209.909,94	209.909,94	209.909,94	209.909,94
TOTAL ACUMULADO					209.909,94	419.819,88	629.729,82	839.639,76



**AXL.EMPREENDIMENTOS**



**Amilton Albuquerque Pontes**  
CREA 01.158-D  
ENGENHEIRO CIVIL