



**CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS**



PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.17.1-19/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 para o **lote 01 de R\$ 2.420.359,29 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E VINTE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS); e para o lote 02 de R\$ 223.247,42 (DUZENTOS E VINTE E TRES MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)**, conforme planilhas(s) de preço(s) anexa(s).

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 inclusos 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: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP
Endereço: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB
CNPJ: 04.441.785/0001-99
Email: suassunaemartins@gmail.com
Telefone: (83) 98150807

Riacho dos Cavalos/PB, 14 de Agosto de 2019.

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
 EMPRESA: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP
 OBRA: 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.
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.01-19/CC-SECRETARIA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 FONTE: SINAPI/CE MAI/2019 -SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) -BDI: 18,54% EMCARGOS: 72,08% (MÊS)

ANEXO 3.B.1. - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL								
ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					11.353,62	136.243,43
0.0	PMSC-LP00	Administração local	mês	1,00	9.577,88	11.353,619	11.353,62	136.243,43
1		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS					124.775,22	1.497.302,70
1.1	PMSC - LP01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADE A++L+K)	M3/MÊS	903,76	30,35	35,977	32.514,47	390.173,69
1.2	PMSC - LP02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (LOCALIDADES: (B+C+F+J))	M3/MÊS	718,91	41,23	48,874	35.136,04	421.632,45
1.3	PMSC - LP03	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADE: D+E+G+H+K+M+N+ OO+ P+ Q+R)	M3/MÊS	669,56	64,92	76,956	51.526,77	618.321,26
1.4	PMSC - LP04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)	M3/MÊS	142,93	33,04	39,166	5.597,94	67.175,30
2.0		LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					54.568,13	654.817,56
2.1	PMSC - LP04	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM/MÊS	860,83	40,49	47,997	41.317,12	495.805,50
2.2	PMSC - LP05	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	6.333,43	0,84	0,996	6.306,42	75.677,09
2.3	PMSC-LP06	PINTURA DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M/MÊS	15.833,59	0,37	0,439	6.944,58	83.334,97
3.0		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS					10.999,63	131.995,60
3.1	PMSC-LP08	PODA ARBÓREA	UND/MÊS	70,00	58,09	68,860	4.820,19	57.842,30
3.2	PMSC-LP09	IRRIGAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA E CANTEIROS	M2/MÊS	37.235,42	0,14	0,166	6.179,44	74.153,30
TOTAL -GERAL							201.696,61	2.420.359,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.420.359,29 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E VINTE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

Riacho dos Cavalos/PB, 16 de Agosto de 2019.

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
EMPRESA: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

OBRA: 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.

EDITAL DE LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.01-19/CC-SECRETARIA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SINAPI/CE MAI/2019 -SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) -BDI: 18,54% EMCARGOS: 72,08% (MÊS)

ANEXO 3.B.3.1. - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL VT= A+B+C
		UNIT.=TRUNCAR(VT;2)			
0.0	PMSC-LP00 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,0000	R\$ 9.577,88	R\$ 9.577,88
A	MÃO DE OBRA			Total:	R\$ 6.130,08
	FISCAL Encarregado de turma Conv. Col.CE000396/2019 + 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	2,0000	R\$ 3.065,04	R\$ 6.130,08
B	EQUIPAMENTOS			Total:	R\$ 3.412,34
	CA-03 Veículos de supervisão	mês	1,0000	R\$ 3.412,34	R\$ 3.412,34
c	MATERIAS			Total:	R\$ 35,46
	VM Uniforme (blusa + calça) 2 und./ano/fiscal	cj	0,3334	R\$ 55,33	R\$ 18,45
	VM Botina preta fechamento elástico 2 und./ano/fiscal	par	0,3333	R\$ 51,03	R\$ 17,01

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL VT= A+B+C
		UNIT.=TRUNCAR(VT;2)			
1.1	PMSC-LP01 Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador (Localidade: A + !+L +K)	m3/mês	903,7600	R\$ 30,35	R\$ 27.429,12
A	MÃO DE OBRA			Total:	R\$ 13.090,15
	Gari coletor Gari coletor Conv. Col. CE 000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08%+isalubridade 40% sobre o salário mínimo+ custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 Transporte-cód. 40861)+R\$ 413,41 (alimentação cód 40862) + R\$ 63,58 (exame-cód 40863) + R\$ 9,76 (seguro cód 40864)	mês	3,0000	R\$ 2.854,73	R\$ 8.564,19
	Motorista SINAPI 93558 + Motorista c/ enc. Sociais mensalista 72,08%+insalubridade 40% sobre o salário mínimo 9conforme recomendação do Manual para análise de serviços de INSALUBRIDADE limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - tcm/go 2017	mês	1,0000	R\$ 4.525,96	R\$ 4.525,96
B	EQUIPAMENTOS			Total:	R\$ 14.052,41
	CA-01 Caminhão compactador	mês	1,0000	R\$ 9.867,12	R\$ 9.867,12
	CA-02 Caminhão compactador reserva	mês	1,0000	R\$ 4.185,29	R\$ 4.185,29
c	MATERIAS			Total:	R\$ 287,16
	VM Uniforme (blusa+calça)	cj	2,0000	R\$ 55,33	R\$ 110,66
	VM Botina preta fechamento elástico	par	2,0000	R\$ 51,03	R\$ 102,06
	VM Colete refletor	und	0,7500	R\$ 9,42	R\$ 7,07
	VM Toca árabe	und	0,7500	R\$ 13,80	R\$ 10,35
	VM Capa de chuva	und	0,7500	R\$ 12,34	R\$ 9,26
	VM Luva de raspa	und	6,0000	R\$ 7,96	R\$ 47,76

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL VT= A+B+C
		UNIT.=TRUNCAR(VT;2)			
1.2	PMSC-LP02 Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão basculante 6m3 (Localidade: B+C+F+J)	m3/mês	718,9100	R\$ 41,23	R\$ 29.640,66
A	MÃO DE OBRA			Total:	R\$ 13.090,15
	Gari coletor Gari coletor Conv. Col. CE 000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08%+isalubridade 40% sobre o salário mínimo+ custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 Transporte-cód. 40861)+R\$ 413,41 (alimentação cód 40862) + R\$ 63,58 (exame-cód 40863) + R\$ 9,76 (seguro cód 40864)	mês	3,0000	R\$ 2.854,73	R\$ 8.564,19
	Motorista SINAPI/CE 05-19 93558 + Motorista c/ enc. Sociais mensalista 72,08%+insalubridade 40% sobre o salário mínimo 9conforme recomendação do Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - tcm/go 2017	mês	1,0000	R\$ 4.525,96	R\$ 4.525,96

Construtora Suassuna & Martins Ltda

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061.240362-1



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
EMPRESA: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

OBRA: 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.

EDITAL DE LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.01-19/CC-SECRETARIA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SINAPI/CE MAI/2019 -SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) -BDI: 18,54% EMCARGOS: 72,08% (MÊS)

ANEXO 3.B.3.1. - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS

				Total:	R\$	16.269,19
B	EQUIPAMENTOS					
CA-04	Caminhão basculante 6m3	mês	1,0000	R\$	12.211,02	R\$ 12.211,02
CA-05	Caminhão basculante 6m3 reserva	mês	1,0000	R\$	4.058,17	R\$ 4.058,17
c	MATERIAS					
VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	2,0000	R\$	55,33	R\$ 110,66
VM	Botina preta fechamento elástico	par	2,0000	R\$	51,03	R\$ 102,06
VM	Colete refletor	und	0,7500	R\$	9,42	R\$ 7,07
VM	Toca árabe	und	0,7500	R\$	13,80	R\$ 10,35
VM	Capa de chuva	und	0,7500	R\$	12,34	R\$ 9,26
VM	Luva de raspá	und	6,0000	R\$	7,96	R\$ 47,76

				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL VT= A+B+C
				UNIT.=TRUNCAR(VT;2)			

1.3	PMSC-LP03	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão carroceria de madeira 9m3 (Localidade: D+E+G+H+K+M+N+O+P+Q+R)	m3/mês	669,5600	R\$	64,92	R\$ 43.467,84
-----	-----------	--	--------	----------	-----	-------	---------------

				Total:	R\$	20.470,84
--	--	--	--	--------	-----	-----------

A	MÃO DE OBRA					
Gari coletor	Gari coletor Conv. Col. CE 000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08%+isalubridade 40% sobre o salário mínimo+ custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 Transporte-cód. 40861)+R\$ 413,41 (alimentação cód 40862) + R\$ 63,58 (exame-cód 40863) + R\$ 9,76 (seguro cód 40864)	mês	4,0000	R\$	2.854,73	R\$ 11.418,92
Motorista SINAPI/CE 05-19 93558 + INSALUBRIDADE	Motorista c/ enc. Sociais mensalista 72,08%+insalubridade 40% sobre o salário mínimo 9conforme recomendação do Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - tcm/go 2017	mês	2,0000	R\$	4.525,96	R\$ 9.051,92

				Total:	R\$	22.584,32
B	EQUIPAMENTOS					
CA-06	Caminhão basculante 6m3	mês	2,0000	R\$	8.915,76	R\$ 17.831,52
CA-07	Caminhão basculante 6m3 reserva	mês	1,0000	R\$	3.023,77	R\$ 3.023,77
CA-08	Container	mês	11,0000	R\$	157,18	R\$ 1.729,03
c	MATERIAS					
VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	3,0000	R\$	55,33	R\$ 165,99
VM	Botina preta fechamento elástico	par	3,0000	R\$	51,03	R\$ 153,09
VM	Colete refletor	und	1,0000	R\$	9,42	R\$ 9,42
VM	Toca árabe	und	1,0000	R\$	13,80	R\$ 13,80
VM	Capa de chuva	und	1,0000	R\$	12,34	R\$ 12,34
VM	Luva de raspá	und	8,0000	R\$	7,96	R\$ 63,68

				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL VT= A+B+C
				UNIT.=TRUNCAR(VT;2)			

1.4	PMSC-LP04	Coleta e transporte de resíduos sólidos de construção e demolição, entulho (RCD)	m3/mês	1,0000	R\$	33,04	R\$ 33,04
-----	-----------	--	--------	--------	-----	-------	-----------

				Total:	R\$	33,04
D	SERVIÇOS					
SINAPI/CE 05-19 cód 72897	Transporte com caminhão basculante de 6m3	m3	1,0000	R\$	14,08	R\$ 14,08
SINAPI/CE 05-19 CÓD.97912*	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via urbana em leito natural	m3	11,2200	R\$	1,69	R\$ 18,96
* Adotado Coef. Representativo da dist. Média de transporte das localidades atendidas à descarga=11,22km						

				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL VT= A+B+C
				UNIT.=TRUNCAR(VT;2)			

2.1	PMSC-LP04	Varrição manual de vias e logradouros públicos	km/mês	860,8300	R\$	40,49	R\$ 34.855,01
-----	-----------	--	--------	----------	-----	-------	---------------

				Total:	R\$	31.861,56
--	--	--	--	--------	-----	-----------

A	MÃO DE OBRA					
Gari varredor	Gari varcoletor Conv. Col. CE 000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08%+isalubridade 20% sobre o salário	mês	12,0000	R\$	2.655,13	R\$ 31.861,56



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
EMPRESA: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

OBRA: 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.

EDITAL DE LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.01-19/CC-SECRETARIA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

FONTE: SINAPI/CE MAI/2019 -SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) -BDI: 18,54% EMCARGOS: 72,08% (MÊS)

ANEXO 3.B.3.1. - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS

mínimo+ custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71
Transporte-cód. 40861)+R\$ 413,41 (alimentação
cód 40862) + R\$ 63,58 (exame-cód 40863) + R\$ 9,76
(seguro cód 40864)

B EQUIPAMENTOS				Total:	R\$		131,80
CA-09	Lutocar	mês	4,0000	R\$	32,95	R\$	131,80
c MATERIAS				Total:	R\$		2.866,02
VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	6,0000	R\$	55,33	R\$	331,98
VM	Botina preta fechamento elástico	par	6,0000	R\$	51,03	R\$	306,18
VM	Colete refletor	und	3,0000	R\$	9,42	R\$	28,26
VM	Toca árabe	und	3,0000	R\$	13,80	R\$	41,40
VM	Capa de chuva	und	3,0000	R\$	12,34	R\$	37,02
VM	Luva de raspa	und	3,0000	R\$	7,96	R\$	23,88
VM	Pá quadrada	und	2,0000	R\$	17,81	R\$	35,62
VM	Vassoura rígida 60cm c/ cabo de alumínio	und	8,0000	R\$	37,96	R\$	303,68
VM	Saco plástico 100L	und	2.930,0000	R\$	0,60	R\$	1.758,00

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL VT= A+B+C
		UNIT.=TRUNCAR(VT;2)	
2.2	PMSC-LP05	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	m2/mês 6.333,4300 R\$ 0,84 R\$ 5.320,08

A MÃO DE OBRA				Total:	R\$		4.911,06
Capinador	Capinador Conv. Col. CE 000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08%+isalubridade 20% sobre o salário mínimo+ custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 Transporte-cód. 40861)+R\$ 413,41 (alimentação cód 40862) + R\$ 63,58 (exame-cód 40863) + R\$ 9,76 (seguro cód 40864)	mês	2,0000	R\$	2.455,53	R\$	4.911,06

C MATERIAS				Total:	R\$		429,21
VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	1,0000	R\$	55,33	R\$	55,33
VM	Botina preta fechamento elástico	par	1,0000	R\$	51,03	R\$	51,03
VM	Toca árabe	und	0,5000	R\$	13,80	R\$	6,90
VM	Capa de chuva	und	0,5000	R\$	12,34	R\$	6,17
VM	Luva de raspa	und	4,0000	R\$	7,96	R\$	31,84
VM	Pá	und	1,0000	R\$	17,81	R\$	17,81
VM	Rastelo	und	1,0000	R\$	25,24	R\$	25,24
VM	Enxada	und	1,0000	R\$	26,45	R\$	26,45
VM	Carro de mão	und	0,1667	R\$	195,83	R\$	32,64
VM	Saco plástico 100L	und	293,0000	R\$	0,60	R\$	175,80

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL VT= A+B+C
		UNIT.=TRUNCAR(VT;2)	
2.3	PMSC-LP06	Pintura de guias de vias e logradouros públicos	m/mês 15.833,5900 R\$ 0,37 R\$ 5.858,43

A MÃO DE OBRA				Total:	R\$		4.911,06
pintor	Pintor Conv. Col. CE 000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08%+isalubridade 20% sobre o salário mínimo+ custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 Transporte-cód. 40861)+R\$ 413,41 (alimentação cód 40862) + R\$ 63,58 (exame-cód 40863) + R\$ 9,76 (seguro cód 40864)	mês	2,0000	R\$	2.455,53	R\$	4.911,06

C MATERIAS				Total:	R\$		1.013,37
VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	1,0000	R\$	55,33	R\$	55,33
VM	Botina preta fechamento elástico	par	1,0000	R\$	51,03	R\$	51,03
VM	Colete refletor	und	0,5000	R\$	9,42	R\$	4,71
VM	Toca árabe	und	0,5000	R\$	13,80	R\$	6,90
VM	Capa de chuva	und	0,5000	R\$	12,34	R\$	6,17
VM	Broxa	und	16,0000	R\$	3,76	R\$	60,16
VM	Balde	und	0,5000	R\$	5,11	R\$	2,56
VM	Cal	kg	1.425,0227	R\$	0,58	R\$	826,51

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL VT= A+B+C
		UNIT.=TRUNCAR(VT;2)	



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
EMPRESA: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP

OBRA: 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.

EDITAL DE LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.01-19/CC-SECRETARIA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

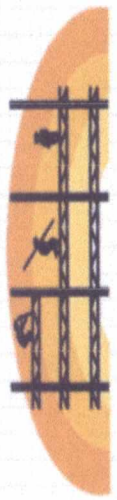
FONTE: SINAPI/CE MAI/2019 -SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) -BDI: 18,54% EMCARGOS: 72,08% (MÊS)

ANEXO 3.B.3.1. - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS										
3.1	PMSC-LP08	Poda arbórea	und/mês	70,0000	R\$	58,09	R\$	4.066,30		
							Total:	R\$	4.066,72	
D	SEI	SINAPI/CE 05-19	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco menor que 0,20	und	63,0000	R\$	49,51	R\$	3.119,13	
		CÓD.98532								
		SINAPI/CE 05-19	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco menor que 0,20 e menor que 0,40	und	7,0000	R\$	135,37	R\$	947,59	
		CÓD.98533								
			UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	UNIT.=TRUNCAR(VT;2)		TOTAL VT= A+B+C		
3.2	PMSC-LP09	Irrigação da arborização urbana e canteiros	und/mês	37.235,4200	R\$	0,14	R\$	5.212,96		
							Total:	R\$	5.585,31	
D	SEINFRA/CE 26	Irrigação diária de área plantada	m2	37.235,4167	R\$	0,15	R\$	5.585,31		
		C1499								

Riacho dos Cavalos/PB, 16 de Agosto de 2019.

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
EMPRESA: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
OBRA: 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.
EDITAL DE LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.01-19/CC-SECRETARIA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
FONTE: SINAPI/CE MAI/2019 -SEINFRA 26 (SEM DESONERACÃO) -BDI: 18,54% EMCARGOS: 72,08% (MÊS)

ANEXO 3. B.6 - CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MESES															
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
0.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	136.243,43	11.349,08	11.349,08	11.349,08	11.349,08	11.349,08	11.349,08	11.349,08	11.362,70	11.362,70	11.362,70	11.362,70	11.362,70	11.362,70	11.362,70	11.362,70	11.362,70
0.0	Administração local	136.243,43	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	1.497.302,70	124.725,31	124.725,31	124.725,31	124.725,31	124.725,31	124.725,31	124.725,31	124.875,05	124.875,05	124.875,05	124.875,05	124.875,05	124.875,05	124.875,05	124.875,05	124.875,05
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADE A+H+K)	390.173,69	32.501,47	32.501,47	32.501,47	32.501,47	32.501,47	32.501,47	32.501,47	32.540,49	32.540,49	32.540,49	32.540,49	32.540,49	32.540,49	32.540,49	32.540,49	32.540,49
1.1	DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADE A+H+K)	390.173,69	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (LOCALIDADES: (B+C+P+J))	421.632,45	35.121,98	35.121,98	35.121,98	35.121,98	35.121,98	35.121,98	35.121,98	35.164,15	35.164,15	35.164,15	35.164,15	35.164,15	35.164,15	35.164,15	35.164,15	35.164,15
1.2	DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (LOCALIDADES: (B+C+P+J))	421.632,45	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
1.3	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) A DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCEIRO DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADE: D+E+G+H+K+W+N+OO+P+Q+R)	618.321,26	51.506,16	51.506,16	51.506,16	51.506,16	51.506,16	51.506,16	51.506,16	51.567,99	51.567,99	51.567,99	51.567,99	51.567,99	51.567,99	51.567,99	51.567,99	51.567,99
1.3	COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) A DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCEIRO DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADE: D+E+G+H+K+W+N+OO+P+Q+R)	618.321,26	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
1.4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)	67.175,30	5.595,70	5.595,70	5.595,70	5.595,70	5.595,70	5.595,70	5.595,70	5.602,42	5.602,42	5.602,42	5.602,42	5.602,42	5.602,42	5.602,42	5.602,42	5.602,42
1.4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)	67.175,30	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
2.0	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	654.817,56	54.546,30	54.546,30	54.546,30	54.546,30	54.546,30	54.546,30	54.546,30	54.611,78	54.611,78	54.611,78	54.611,78	54.611,78	54.611,78	54.611,78	54.611,78	54.611,78
2.0	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	654.817,56	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	495.805,50	41.300,60	41.300,60	41.300,60	41.300,60	41.300,60	41.300,60	41.300,60	41.350,18	41.350,18	41.350,18	41.350,18	41.350,18	41.350,18	41.350,18	41.350,18	41.350,18
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	495.805,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
2.2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	75.677,09	6.303,90	6.303,90	6.303,90	6.303,90	6.303,90	6.303,90	6.303,90	6.311,47	6.311,47	6.311,47	6.311,47	6.311,47	6.311,47	6.311,47	6.311,47	6.311,47
2.2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	75.677,09	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
2.3	PINTURA DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	83.334,97	6.941,80	6.941,80	6.941,80	6.941,80	6.941,80	6.941,80	6.941,80	6.950,14	6.950,14	6.950,14	6.950,14	6.950,14	6.950,14	6.950,14	6.950,14	6.950,14
2.3	PINTURA DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	83.334,97	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
3.0	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS	131.995,60	10.995,23	10.995,23	10.995,23	10.995,23	10.995,23	10.995,23	10.995,23	11.008,43	11.008,43	11.008,43	11.008,43	11.008,43	11.008,43	11.008,43	11.008,43	11.008,43
3.0	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS	131.995,60	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
3.1	PODA ARBÓREA	57.842,30	4.820,19	4.820,19	4.820,19	4.820,19	4.820,19	4.820,19	4.820,19	4.820,19	4.820,19	4.820,19	4.820,19	4.820,19	4.820,19	4.820,19	4.820,19	4.820,19
3.1	PODA ARBÓREA	57.842,30	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
3.2	IRRIGAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA E CANTEIROS	74.153,30	6.179,44	6.179,44	6.179,44	6.179,44	6.179,44	6.179,44	6.179,44	6.179,44	6.179,44	6.179,44	6.179,44	6.179,44	6.179,44	6.179,44	6.179,44	6.179,44
3.2	IRRIGAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA E CANTEIROS	74.153,30	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		2.420.359,29																
	PARCIAL	201.615,93	201.615,93	201.615,93	201.615,93	201.615,93	201.615,93	201.615,93	201.615,93	201.657,96	201.657,96	201.657,96	201.657,96	201.657,96	201.657,96	201.657,96	201.657,96	201.657,96
	ACUMULADO	201.615,93	403.231,86	604.847,79	806.463,72	1.008.079,64	1.209.695,57	1.411.311,50	1.612.927,43	1.814.785,39	2.016.643,36	2.218.501,32	2.420.359,29	2.622.217,25	2.824.075,21	3.025.933,17	3.227.791,13	3.429.649,09
		8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,98%	83,32%	91,66%	100,00%	108,33%	116,67%	125,00%	133,33%	141,67%

Riacho dos Cavalos/PB, 16 de Agosto de 2019.

Construtora
Suassuna
& Martins Ltda

Diego de Brito
Azeiteira
Engenheiro Civil



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
 EMPRESA: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
 OBRA: LOTE 02 - SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI.
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.01-19/CC-SECRETARIA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 FONTE: SINAPI/CE MAI/2019 -SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) -BDI: 18,54% EMCARGOS: 72,08% (MÊS)

ANEXO 3.B.1.1. - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL								
ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
2.0		LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					18.603,95	223.247,42
2.4	PMSC - LP07	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	16.014,53	0,98	1,162	18.603,95	223.247,42
TOTAL -GERAL							18.603,95	223.247,42

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 223.247,42 (DUZENTOS E VINTE E TRES MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)
 Riacho dos Cavalos/PB, 16 de Agosto de 2019.

Construtora Suassuna
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 081246362-1



**CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
 EMPRESA: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
 OBRA: LOTE 02 - SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI.
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.01-19/CC-SECRETARIA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 FONTE: SINAPI/CE MAI/2019 - SEINFRA 26 [SEM DESONERAÇÃO] -BDI: 18,54% EMCARGOS: 72,08% (MÉS)

ANEXO 3 .B.6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MESES											
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
2.	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	223.247,42	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.618,83 8,34%	18.618,83 8,34%	18.618,83 8,34%	18.618,83 8,34%	
2.4	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	223.247,42	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.618,83 8,34%	18.618,83 8,34%	18.618,83 8,34%	18.618,83 8,34%	
	TOTAL	223.247,42	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.596,51 8,33%	18.618,83 8,34%	18.618,83 8,34%	18.618,83 8,34%	18.618,83 8,34%	
	PARCIAL													
	ACUMULADO		18.596,51 8,33%	37.193,02 16,66%	55.789,53 24,99%	74.386,04 33,32%	92.982,55 41,65%	111.579,06 49,98%	130.175,57 58,31%	148.772,08 66,64%	167.390,91 74,98%	186.009,75 83,32%	204.628,58 91,66%	

Riacho dos Cavalos/PB, 16 de Agosto de 2019.

[Handwritten signature]

*Construtora Suassuna
& Tavares Ltda*
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

*Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil*
 RNP: 061246362-1





CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
 EMPRESA: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP
 OBRA: LOTE 02 - SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI.
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.01-19/CC-SECRETARIA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 FONTE: SINAPI/CE MAI/2019 -SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) -BDI: 18,54% EMCARGOS: 72,08% (MÊS)

ANEXO 3.B.3.1. - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS

	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO		TOTAL VT= A+B+C
			UNIT.=TRUNCAR(VT;2)		
2.4 PMSC-LP07	roçagem manual de logradouros públicos	m2/mês	16.014,5300	R\$ 0,98	R\$ 15.694,24
A MÃO DE OBRA					Total: R\$ 14.733,18
Roçador	Roçador varcoletor Conv. Col. CE 000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08%+isalubridade 20% sobre o salário mínimo+ custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 Transporte-cód. 40861)+R\$ 413,41 (alimentação cód 40862) + R\$ 63,58 (exame-cód 40863) + R\$ 9,76 (seguro cód 40864)	mês	4,0000	R\$ 2.455,53	R\$ 9.822,12
Ajudante	Ajudante varcoletor Conv. Col. CE 000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08%+isalubridade 20% sobre o salário mínimo+ custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 Transporte-cód. 40861)+R\$ 413,41 (alimentação cód 40862) + R\$ 63,58 (exame-cód 40863) + R\$ 9,76 (seguro cód 40864)	mês	2,0000	R\$ 2.455,53	R\$ 4.911,06
B EQUIPAMENTOS					Total: R\$ -
c MATERIAS					Total: R\$ 1.090,19
VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	3,0000	R\$ 55,33	R\$ 165,99
VM	Botina preta fechamento elástico	par	3,0000	R\$ 51,03	R\$ 153,09
VM	Colete refletor	und	1,5000	R\$ 9,42	R\$ 14,13
VM	Toca árabe	und	1,5000	R\$ 13,80	R\$ 20,70
VM	Capa de chuva	und	1,5000	R\$ 12,34	R\$ 18,51
VM	Luva de raspa	und	12,0000	R\$ 7,96	R\$ 95,52
VM	Óculos de proteção	und	1,5000	R\$ 3,80	R\$ 5,70
VM	Foice	und	0,6700	R\$ 24,75	R\$ 16,58
VM	Pá quadrada	und	0,1700	R\$ 17,81	R\$ 3,03
VM	Vassoura rígida 60cm c/ cabo de alumínio	und	0,1700	R\$ 37,96	R\$ 6,45
VM	Rastelo	und	0,1700	R\$ 25,24	R\$ 4,29
VM	Saco plástico 100L	und	977,0000	R\$ 0,60	R\$ 586,20

Riacho dos Cavalos/PB, 16 de Agosto de 2019.

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
 EMPRESA: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
 OBRA: 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.

EDITAL DE LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.01-19/CC-SECRETARIA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.
 FONTE: SINAPI/CE MAI/2019 -SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) -BDI: 18,54% EMCARGOS: 72,08% (MÊS).

ANEXO 3.B.3.2 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
	CA-01	Caminhão compactador	mês	9.867,12	=Dep + RC+GC+Lav+Fl+ CM+SI
	VN1	Cavalo mecânico (aquisição veículo novo)		146.973,09	vw13-190 E Worker 2p diesel FIPE
	VN2	Caçamba compactadora		51.440,58	= VN *0,35 Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	VN	Valor do veículo compactador novo		198.413,67	=VN1 + VN2
	VU	Vida útil	anos	4,00	Ref. NCM 8705 Anexo I IN SRF nº 162
	VR	Valor residual	%	20,00%	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	dl	Coef. De depreciação linear		0,20000	=(1-VR)/VU
	Dep	Depreciação mensal		3.306,89	=(dl*VN)/12
	iaa	Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
	RC	Remuneração de capital		620,04	=(Vm*iaa)/12
	Vm	Valor médio do investimento		124.008,54	=((VU+1)*VN)/(2*VU) Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	Qkt	Distância diária total percorrida	km/dia	65,10	=Lt + (2*Nv*Dd) Ver memória de insumos
	Ncp	Número de Veículos compactadores	und	1,00	Ver memória de insumos
	Qk	distância diária percorrida por veículo	km/dia	65,09825007	=Qkt/Ncp
	cc	Consumo de combustível	l/km	0,33	Média ponderada em relação aos percursos de 0,56l/km na coleta e 0,25l/km na destinação, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	pd	Preço do combustível (diesel)	R\$/l	2,83	Insumo 4221 SINAPI 05/2019
	d2	> Dias de coleta no mês	d	24,42	=[365-52(domingos)-15(feriados nacionais) - 2(estaduais)- 3 (municipais)]/12
	GC	Gasto com combustível		1.484,62	=Qk*cc*pd*d2
	Lav	Custo com lavagem dos veículos		328,50	
	-	Custo com filtros e lubrificantes		148,46	=10%*GC, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	CM	Custo com manutenção		3.720,26	=(VN*km)/(VU*12)
	kM	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90	Tabela 17 - Equiv. A Caminhão betoneira, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	SI	Custo com seguros e impostos		258,35	=((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12), Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
	CA-02	Caminhão Compactador reserva	mês	4.185,29	=Dep + RC+SI
	Dep	Depreciação mensal		3.306,89	Idem CA-01
	RC	Remuneração de capital		620,04	Idem CA-01
	SI	Custo com seguros e impostos		258,35	Idem CA-01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
	CA-03	Veículo de supervisão	mês	3.412,34	=Deps + RCs+GCs+Lavs+Fls+ CMs+Sis
	VNs	Valor do veículo novo		36.241,58	Strada Working 1.4 mpi Fire Flex 8V CS - 2014 R\$ 31.226,00 -FIPE
	Vus	Vida útil	anos	5,00	Ref. NCM 8703 Anexo I IN SRF nº 162
	VRs	Valor residual	%	62,90%	Strada Working 1.4 mpi Fire Flex 8V CS - 2014 R\$ 31.226,00 -FIPE
	dls	Coef. De depreciação linear		0,07420	=(1-VRs)/VUs
	Deps	Depreciação mensal		224,09	=(dls*VNs)/12
	iaa	Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
	RCs	Remuneração de capital		108,72	=(Vms*iaa)/12



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
 EMPRESA: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
 OBRA: 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.
 EDITAL DE LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.01-19/CC-SECRETARIA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.
 FONTE: SINAPI/CE MAI/2019 -SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) -BDI: 18,54% EMCARGOS: 72,08% (MÊS).

ANEXO 3.B.3.2 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Vms	Valor médio do investimento		21.744,95	$=((VUs+1)*VN_s)/(2*VUs)$ Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
Qkts	Distância diária total percorrida	km/dia	530,09	Soma das distâncias diárias dos serviços de coleta de resíduos
Qv	> Quantidade de veículos de supervisão	und	2,00	Ver memória de Insumos
Qks	distância diária percorrida por veículo	km/dia	265,04500000	$=Qkts/Qv$
ccs	Consumo de combustível	l/km	0,10	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
pds	Preço do combustível (gasolina)	R\$/l	3,46	Insumo 4222 SINAPI 05/2019
d2s	> Dias de coleta no mês	d	24,42	$=[365-52(\text{domingos})-15(\text{feriados nacionais})-2(\text{estaduais})-3(\text{municipais})]/12$
GCs	Gasto com combustível		2.239,45	$=Qks*ccs*pds*d2s$
Lavs	Custo com lavagem dos veículos		87,60	
Fls	Custo com filtros e lubrificantes		223,95	$=10\%*GCs$, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CMs	Custo com manutenção		483,22	$=VN_s*kMs/(VUs*12)$
kMs	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,80	Tabela 17 - Veic. leve, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
Sis	Custo com seguros e impostos		45,30	$=((VUs+1)*VN_s*0,025)/(2*VUs*12)$, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
	CA-04	Caminhão basculante 6m³	mês	12.211,02	$=Depcb + RCcb+GCcb+Lavcb+Flcb+ CMcb+Sicb$
	VNcb	Caminhão basculante 6m³ (aquisição veículo novo)		213.470,98	Tabela SEINFRA-CE 26
	Vucb	Vida útil	anos	4,00	Ref. NCM 8705 Anexo I IN SRF nº 162
	VRcb	Valor residual	%	30,00%	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	dlcb	Coef. De depreciação linear		0,17500	$=((1-VRcb)/VUcb)$
	Depcb	Depreciação mensal		3.113,12	$=dlcb*VNcb/12$
	iaacb	Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
	RCcb	Remuneração de capital		667,10	$=Vmc*b*iaa/12$
	Vmc*b	Valor médio do investimento		133.419,36	$=((VUcb+1)*VNcb)/(2*VUcb)$ Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	Qkcb	Distância diária total percorrida	km/dia	193,36	$=Lt + (2*Nv*Dd)$ Ver memória de insumos
	Ncb	Número de Caminhões basculantes	und	1,00	Ver memória de Insumos
	Qkcb	distância diária percorrida por veículo	km	193,36000000	$=Qkcb/Ncb$
	cccb	Consumo de combustível	l/km	0,26	Média ponderada em relação aos percursos de 0,56l/km na coleta e 0,25l/km na destinação, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	pdc*b	Preço do combustível (diesel)	R\$/l	2,83	Insumo 4221 SINAPI 05/2019
	d2cb	> Dias de coleta no mês	d	24,42	$=[365-52(\text{domingos})-15(\text{feriados nacionais})-2(\text{estaduais})-3(\text{municipais})]/12$
	GCcb	Gasto com combustível		3.474,34	$=Qkcb*cccb*pdc*b*d2cb$
	Lav	Custo com lavagem dos veículos		328,50	
	Flcb	Custo com filtros e lubrificantes		347,43	$=10\%*GCcb$, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	CMcb	Custo com manutenção		4.002,58	$=VNcb*kMcb/(VUcb*12)$
	kMcb	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90	Tabela 17 - Equiv. A Caminhão betoneira, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	Sicb	Custo com seguros e impostos		277,96	$=((VUcb+1)*VNcb*0,025)/(2*VUcb*12)$, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

Construtora Suassuna & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito D'Alveira
 Engenharia Civil
 CNPJ: 06.116.362-1



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

EMPRESA: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

OBRA: 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.

EDITAL DE LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.01-19/CC-SECRETARIA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.

FONTE: SINAPI/CE MAI/2019 -SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) -BDI: 18,54% EMCARGOS: 72,08% (MÊS).

ANEXO 3.B.3.2 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
	CA-05	Caminhão basculante reserva	mês	4.058,17	=Dep + RC+SI
	Dep	Depreciação mensal		3.113,12	Idem CA-01
	RC	Remuneração de capital		667,10	Idem CA-01
	SI	Custo com seguros e impostos		277,96	Idem CA-01
	CA-06	Caminhão carroceria 9m3	mês	8.915,76	=Dep + RC+GC+Lav+FI+ CM+SI
	VN1	CAMINHÃO TOCO,, PESO BRUTO TOTAL 16000KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POOTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)		147.322,26	Insumo 37761 sinapi 05/2019
	VN2	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)		11.736,15	Insumo 37731 sinapi 05/2019
	VN	Valor do veículo novo		159.058,41	=VN1 + VN2
	VU	Vida útil	anos	4,00	Ref. NCM 8705 Anexo I IN SRF nº 162
	VR	Valor residual	%	30,00%	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	dI	Coef. De depreciação linear		0,17500	=(1-VR)/VU
	Dep	Depreciação mensal		2.319,60	=(dI*VN)/12
	iaa	Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
	RC	Remuneração de capital		497,06	=(Vm*iaa)/12
	Vm	Valor médio do investimento		99.411,51	=(VU+1)*VN/(2*VU) Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	Qkt	Distância diária total percorrida	km/dia	271,63	=Lt + (2*Nv*Dd) Ver memória de insumos
	Ncp	Número de Veículos compactadores	und	2,00	Ver memória de Insumos
	Qk	distância diária percorrida por veículo	km/dia	135,81500000	=Qkt/Ncp
	cc	Consumo de combustível	l/km	0,25	0,25l/km na destinação, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	pd	Preço do combustível (diesel)	R\$/l	2,83	Insumo 4221 SINAPI 05/2019
	d2	> Dias de coleta no mês	d	24,42	=[365-52(domingos)-15(feriados nacionais) - 2 (estaduais)- 3 (municipais)]/12
	GC	Gasto com combustível		2.346,50	=Qk*cc*pd*d2
	Lav	Custo com lavagem dos veículos		328,50	
	..	Custo com filtros e lubrificantes		234,65	=10%*GC, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	CM	Custo com manutenção		2.982,35	=(VN*kM)/(VU*12)
	kM	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90	Tabela 17 - Equiv. A Caminhão betoneira, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	SI	Custo com seguros e impostos		207,11	=[(VU+1)*VN*0,025]/(2*VU*12),Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	CA-07	Caminhão basculante reserva	mês	3.023,77	=Dep + RC+SI
	Dep	Depreciação mensal		2.319,60	Idem CA-01
	RC	Remuneração de capital		497,06	Idem CA-01
	SI	Custo com seguros e impostos		207,11	Idem CA-01
	CA-08	Container	mês	157,18	=Dept + RCIt+ CMIt

Construtora Suassuna & Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
 EMPRESA: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
 OBRA: 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.

EDITAL DE LICITAÇÃO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.07.01-19/CC-SECRETARIA OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.
 FONTE: SINAPI/CE MAI/2019 -SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) -BDI: 18,54% EMCARGOS: 72,08% (MÊS).

ANEXO 3.B.3.2 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
VNlt	Caçamba Entulho, Estacionaria, Poliguindaste (equipamento novo) 9 m3	5,451,49	Valor de mercado + frete R\$ 1.967,79 (R\$ 0,89/km Tabela de Frete ANTT 2.211km Santana do Cariri/CE ao Rio de Janeiro/RJ
Vult	Vida útil	anos	5,00 Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
VRlt	Valor residual	%	10,00% Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
dlt	Coef. De depreciação linear		0,18000 $=((1-VRlt)/Vult)$
Deplt	Depreciação mensal		81,77 $=(dlt*VNlt)/12$
iaalt	Taxa de juros anual	%	6,00% SINAPI
RClt	Remuneração de capital		16,35 $=(Vm*iaa)/12$
VmIt	Valor médio do investimento		3.270,89 $=((Vult+1)*VNlt)/(2*Vult)$ Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CMlt	Custo com manutenção		59,06 $=(VNlt*kMlt)/(Vult*12)$
kMlt	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,65 Tabela 17 - Equiv. A Caminhão betoneira, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
	CA-09	Lutocar	mês	32,95	=Deplt + RClt+ CMlt
	VNlt	Valor do Lutocar (equipamento novo)		365,00	Valor de mercado
	Vult	Vida útil	anos	1,50	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	VRlt	Valor residual	%	10,00%	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	dlt	Coef. De depreciação linear		0,60000	$=((1-VRlt)/Vult)$
	Deplt	Depreciação mensal		18,25	$=(dlt*VNlt)/12$
	iaalt	Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
	RClt	Remuneração de capital		1,52	$=(Vm*iaa)/12$
	VmIt	Valor médio do investimento		304,17	$=((Vult+1)*VNlt)/(2*Vult)$ Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	CMlt	Custo com manutenção		13,18	$=(VNlt*kMlt)/(Vult*12)$
	kMlt	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,65	Tabela 17 - Equiv. A Caminhão betoneira, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

Riacho dos Cavalos/PB, 16 de Agosto de 2019.

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 062246362-1