



**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 INSALUBRIDADE	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: 061240362-1



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	TOTAL VT= A+B+C			
				UNIT.=TRUNCAR(VT;2)						
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 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												
	PARCIAL		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%	
	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%	
	TOTAL		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.



Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061246362-1

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



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)	R\$	
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4655
30

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% (MÉS).

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 distância 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'Almeida
 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