



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 09.07.1 - 19/CC - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA DA 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\$ 542.273,23**(quinhentos e quarenta e dois mil, duzentos e setenta e três reais e vinte e três centavos) para o lote 01 e de **R\$ 70.619,08**(setenta mil, seiscentos e dezenove reais e oito centavos) para o lote 02, perfazendo assim um valor global de **R\$ 612.892,31**(seiscentos e doze mil, oitocentos e noventa e dois reais e trinta e um centavos) para os 2 lotes, conforme planilhas de preços anexas, com prazo de execução de **04** (quatro) meses.

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 da data de abertura desta licitação.

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

PROPONENTE: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO N.º 151, SALA N.º 101, MUCURIBE, FORTALEZA, CE

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55

Email: limpax@yahoo.com.br

Telefone: (85) 9 9737 0114

Fortaleza, 14 de agosto de 2019

Atenciosamente,

José Ariáelio da Costa Moreira

Sócio Administrador

CPF: 211.009.343 - 91

Heller Fonteles Tavares da Silva

Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

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.
 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 COM BDI	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
0.0	PMSC-LP00	Administração local	mês	1,00	7.076,14	8.388,056	8.388,06	33.552,23
1		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS						
1.1	PMSC - LP01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADE A+I+L+K)	M3/MÊS	903,76	18,83	22,321	74.314,89	297.259,56
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	24,52	29,066	20.172,90	80.691,60
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	39,99	47,404	31.739,92	126.959,68
1.4	PMSC - LP04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)	M3/MÊS	142,93	8,89	10,538	1.506,23	6.024,90
2.0		LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						
							50.662,40	202.649,62

FLS. 6.024,90
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
 Heiler Fonteles Tanares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-AC/CE 39050

Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - CE - CEP 60175185
 CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Fone: FONE FIXO: (85) 3263 - 2644 email: limpax@yahoo.com.br

IMPAX CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
 José Renato da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

2.1	PMSC - LP04	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM/MÊS	860,83	37,95	44,986	38.725,24	154.900,95
2.2	PMSC- LP05	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	6.333,43	0,79	0,936	5.931,04	23.724,17
2.3	PMSC-LP06	PINTURA DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M/MÊS	15.833,59	0,32	0,379	6.006,12	24.024,50
3.0		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS					2.202,96	8.811,83
3.1	PMSC-LP08	PODA ARBÓREA	UND/MÊS	70,00	15,91	18,860	1.320,18	5.280,72
3.2	PMSC-LP09	IRRIGAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA E CANTEIROS	M2/MÊS	37.235,42	0,02	0,024	882,78	3.531,11
		TOTAL -GERAL					135.568,31	542.273,23

8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arízio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

3/28

[Handwritten signature]
Heleny Fontelles Tavares da Silveira
Engenheira Civil
CREAMCE 39050



CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 - Insc. Municipal. 0013439

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

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
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.6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MESES			
			01	02	03	04
0.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33.552,23	8.388,06	8.388,06	8.388,06	8.388,06
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
0.0	Administração local	33.552,23	8.388,06	8.388,06	8.388,06	8.388,06
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS	297.259,56	74.314,89	74.314,89	74.314,89	74.314,89
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO COMPACTADOR (LOCALIDADE A+I+L+K)	80.691,60	20.172,90	6.721,61	6.721,61	6.721,61
			25,00%	8,33%	8,33%	8,33%
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES (RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (LOCALIDADES: (B+C+F+J)	83.583,38	20.895,84	20.895,84	20.895,84	20.895,84
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
IMPO RTA O PRES	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)	126.959,68	31.739,92	31.739,92	31.739,92	31.739,92
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO (RCD)	6.024,90	1.506,23	1.506,23	1.506,23	1.506,23
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2.0	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	202.649,62	50.662,40	50.662,40	50.662,40	50.662,40
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	154.900,95	12.903,25	38.725,24	38.725,24	38.725,24
			8,33%	25,00%	25,00%	25,00%
2.2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	23.724,17	5.931,04	5.931,04	5.931,04	5.931,04
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2.3	PINTURA DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	24.024,50	6.006,12	6.006,12	6.006,12	6.006,12
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
3.0	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS	8.811,83	2.202,96	2.202,96	2.202,96	2.202,96
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
3.1	PODA ARBÓREA	5.280,72	1.320,18	1.320,18	1.320,18	1.320,18
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
3.2	IRRIGAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA E CANTEIROS	3.531,11	882,78	882,78	882,78	294,26
			25,00%	25,00%	25,00%	8,33%
		542.273,23				
TOTAL		PARCIAL	135.568,31	135.568,31	135.568,31	135.568,31
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		ACUMULADO	135.568,31	271.136,62	406.704,93	542.273,23
			25,00%	50,00%	75,00%	100,00%

Fortaleza, 14 de Agosto de 2019

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arnelio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.009.343-91

Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 – Bairro Mucuripe – Fortaleza – CE – CEP 60175185
 CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Fone: FONE FIXO: (85) 3263 – 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

4/20

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

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

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 UNIT.=TRUNCAR(VT;2)	TOTAL VT= A+B+C
1.4	PMSC-LP04	Coleta e transporte de resíduos sólidos de construção e demolição, entulho (RCD)	m3/mês 1,0000 R\$ 8,89 R\$ 8,89
D SERVIÇOS		Total:	R\$ 8,89
	SINAPI/CE 05-19	Transporte com caminhão basculante de 6m3 cód 72897	m3 1,0000 R\$ 3,85 R\$ 3,85
	SINAPI/CE 05-19	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via urbana em leito natural CÓD.97912*	m3 11,2200 R\$ 0,45 R\$ 5,04
* Adotado Coef. Representativo da dist. Média de transporte das localidades atendidas à descarga=11,22km			
2.1	PMSC-LP04	Varrição manual de vias e logradouros públicos	km/mês 860,8300 R\$ 37,95 R\$ 32.668,50
A MÃO DE OBRA		Total:	R\$ 31.861,56
	Gari varredor	Gari 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 12,0000 R\$ 2.655,13 R\$ 31.861,56
B EQUIPAMENTOS		Total:	R\$ 36,11
	CA-09	Lutocar	mês 4,0000 R\$ 9,03 R\$ 36,11
c MATERIAS		Total:	R\$ 772,36
	VM	Uniforme (blusa+calça)	cj 6,0000 R\$ 15,16 R\$ 90,96
	VM	Botina preta fechamento elástico	par 6,0000 R\$ 13,98 R\$ 83,88
	VM	Colete refletor	und 3,0000 R\$ 2,58 R\$ 7,74
	VM	Toca árabe	und 3,0000 R\$ 3,78 R\$ 11,34
	VM	Capa de chuva	und 3,0000 R\$ 3,38 R\$ 10,14
	VM	Luva de raspa	und 3,0000 R\$ 2,18 R\$ 6,54
	VM	Pá quadrada	und 2,0000 R\$ 4,88 R\$ 9,76
	VM	Vassoura rígida 60cm c/ cabo de alumínio	und 8,0000 R\$ 10,40 R\$ 83,20
	VM	Saco plástico 100L	und 2.930,0000 R\$ 0,16 R\$ 468,80
2.2	PMSC-LP05	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	m2/mês 6.333,4300 R\$ 0,79 R\$ 5.003,41
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\$ 116,30
	VM	Uniforme (blusa+calça)	cj 1,0000 R\$ 15,16 R\$ 15,16
	VM	Botina preta fechamento elástico	par 1,0000 R\$ 13,98 R\$ 13,98
	VM	Toca árabe	und 0,5000 R\$ 3,78 R\$ 1,89
	VM	Capa de chuva	und 0,5000 R\$ 3,38 R\$ 1,69
	VM	Luva de raspa	und 4,0000 R\$ 2,18 R\$ 8,72
	VM	Pá	und 1,0000 R\$ 4,88 R\$ 4,88
	VM	Rastelo	und 1,0000 R\$ 6,91 R\$ 6,91

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

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

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) -BD: 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)			
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)					
Motorista	Motorista c/ enc. Sociais mensalista 72,08%+insalubridade 40% sobre o salário	mês	1,0000	R\$ 4.525,96	R\$ 4.525,96
SINAPI/CE 05-19 93558 + INSALUBRIDADE	mínimo 9conforme recomendação do Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - tcm/go 2017				
B EQUIPAMENTOS			Total:	R\$ 4.463,61	
CA-04	Caminhão basculante 6m3	mês	1,0000	R\$ 3.351,78	R\$ 3.351,78
CA-05	Caminhão basculante 6m3 reserva	mês	1,0000	R\$ 1.111,83	R\$ 1.111,83
c MATERIAS			Total:	R\$ 78,68	
VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	2,0000	R\$ 15,16	R\$ 30,32
VM	Botina preta fechamento elástico	par	2,0000	R\$ 13,98	R\$ 27,96
VM	Colete refletor	und	0,7500	R\$ 2,58	R\$ 1,94
VM	Toca árabe	und	0,7500	R\$ 3,78	R\$ 2,84
VM	Capa de chuva	und	0,7500	R\$ 3,38	R\$ 2,54
VM	Luva de raspa	und	6,0000	R\$ 2,18	R\$ 13,08
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\$ 39,99	R\$ 26.775,70
A MÃO DE OBRA			Total:	R\$ 20.470,84	
Gari coletor	Gari coletor Conv. Col. CE 000396/2019 + enc. Sociais mensalista 72,08%+insalubridade 40% sobre o salário mínimo+ custos mensalista SINAPI: R\$ 157,71 Transporte-cód. 40861)+R\$ 413,41 (alimentação 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	Motorista c/ enc. Sociais mensalista 72,08%+insalubridade 40% sobre o salário	mês	2,0000	R\$ 4.525,96	R\$ 9.051,92
SINAPI/CE 05-19 93558 + INSALUBRIDADE	mínimo 9conforme recomendação do Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - tcm/go 2017				
B EQUIPAMENTOS			Total:	R\$ 6.195,98	
CA-06	Caminhão basculante 6m3	mês	2,0000	R\$ 2.446,92	R\$ 4.893,84
CA-07	Caminhão basculante 6m3 reserva	mês	1,0000	R\$ 828,43	R\$ 828,43
CA-08	Container	mês	11,0000	R\$ 43,06	R\$ 473,71
c MATERIAS			Total:	R\$ 114,60	
VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	3,0000	R\$ 15,16	R\$ 45,48
VM	Botina preta fechamento elástico	par	3,0000	R\$ 13,98	R\$ 41,94
VM	Colete refletor	und	1,0000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
VM	Toca árabe	und	1,0000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
VM	Capa de chuva	und	1,0000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
VM	Luva de raspa	und	8,0000	R\$ 2,18	R\$ 17,44
		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL VT= A+B+C
		UNIT.=TRUNCAR(VT;2)			

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

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

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) -BD): 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\$ 7.076,14	R\$	7.076,14
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\$	936,35
	CA-03	Veículos de supervisão	mês	1,0000	R\$ 936,35	R\$	936,35
c	MATERIAS				Total:	R\$	9,71
	VM	Uniforme (blusa + calça) 2 und./ano/fiscal	cj	0,3334	R\$ 15,16	R\$	5,05
	VM	Botina preta fechamento elástico 2 und./ano/fiscal	par	0,3333	R\$ 13,98	R\$	4,66

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO		TOTAL VT= A+B+C	
				UNIT.=TRUNCAR(VT;2)			
IMPO	PMSC-LP01	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador (Localidade: A + I+L +K)	m3/mês	903,7600	R\$ 18,83	R\$	17.017,80
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 + INSALUBRIDADE	Motorista c/ enc. Sociais mensalista 72,08%+isalubridade 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
B	EQUIPAMENTOS				Total:	R\$	3.852,66
	CA-01	Caminhão compactador	mês	1,0000	R\$ 2.706,01	R\$	2.706,01
	CA-02	Caminhão compactador reserva	mês	1,0000	R\$ 1.146,65	R\$	1.146,65
c	MATERIAS				Total:	R\$	78,68
	VM	Uniforme (blusa+calça)	cj	2,0000	R\$ 15,16	R\$	30,32
	VM	Botina preta fechamento elástico	par	2,0000	R\$ 13,98	R\$	27,96
	VM	Colete refletor	und	0,7500	R\$ 2,58	R\$	1,94
	VM	Toca árabe	und	0,7500	R\$ 3,78	R\$	2,84
	VM	Capa de chuva	und	0,7500	R\$ 3,38	R\$	2,54
	VM	Luva de raspa	und	6,0000	R\$ 2,18	R\$	13,08

		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\$ 24,52	R\$	17.627,67
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	mês	3,0000	R\$ 2.854,73	R\$	8.564,19

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

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

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

VM			und		R\$		R\$	
VM	Enxada		und	1,0000	R\$	7,25	R\$	7,25
VM	Carro de mão		und	0,1667	R\$	53,65	R\$	8,94
VM	Saco plástico 100L		und	293,0000	R\$	0,16	R\$	46,88
				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\$	0,32	R\$	5.066,75
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\$ 279,19
VM	Uniforme (blusa+calça)		cj	1,0000	R\$	15,16	R\$	15,16
VM	Botina preta fechamento elástico		par	1,0000	R\$	13,98	R\$	13,98
VM	Colete refletor		und	0,5000	R\$	2,58	R\$	1,29
VM	Toca árabe		und	0,5000	R\$	3,78	R\$	1,89
VM	Capa de chuva		und	0,5000	R\$	3,38	R\$	1,69
VM	Broxa		und	16,0000	R\$	1,03	R\$	16,48
VM	Balde		und	0,5000	R\$	1,40	R\$	0,70
VM	Cal		kg	1.425,0227	R\$	0,16	R\$	228,00
				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL VT= A+B+C	
				UNIT.=TRUNCAR(VT;2)				
3.1	PMSC-LP08	Poda arbórea	und/mês	70,0000	R\$	15,91	R\$	1.113,70
D SERVIÇOS							Total:	R\$ 1.113,70
	SINAPI/CE 05-19	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco menor que 0,20	und	63,0000	R\$	13,56	R\$	854,28
	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\$	37,06	R\$	259,42
				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\$	0,02	R\$	744,71
D SERVIÇOS							Total:	R\$ 744,71
	SEINFRA/CE 26	Irrigação diária de área plantada	m2	37.235,4167	R\$	0,02	R\$	744,71

Fortaleza, 14 de Agosto de 2019

Yuri Piccolo da Silva
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aricelio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Helker Vinícius Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 390/50



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

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.

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 COM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
2.0		LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						17.654,77	70.619,08
2.4	PMSC - LP07	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	16.014,53	0,93	1,102	17.654,77	17.654,77	211.857,24
TOTAL -GERAL								17.654,77	70.619,08

Handwritten signature

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Antônio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Handwritten signature
Helder Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050



Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - CE - CEP 60175185
CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Fone: FONE FIXO: (85) 3263 - 2644 email: limpax@yahoo.com.br

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

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.

**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.6 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MESES			
			01	02	03	04
2	LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	17.654,77	4.413,69 25,00%	4.413,69 25,00%	4.413,69 25,00%	4.413,69 25,00%
2.4	ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	17.654,77	4.413,69 25,00%	37.957,76 215,00%	4.413,69 25,00%	4.413,69 25,00%
		17.654,77				
	TOTAL	PARCIAL	4.413,69 25,00%	4.413,69 25,00%	4.413,69 25,00%	4.413,69 25,00%
		ACUMULADO	4.413,69 25,00%	8.827,39 50,00%	13.241,08 75,00%	17.654,77 100,00%

Jose Rivaldo D. da Silva
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Jose Rivaldo da Costa Moreira
Gerente Administrativo
CPF: 211.009.343-91

Helder Fonteles Tavares da Silva
Helder Fonteles Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 35814-1

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

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.

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 UNIT.=TRUNCAR(VT;2)	TOTAL VT= A+B+C
2.4	PMSC-LP07	roçagem manual de logradouros públicos	m2/mês	16.014,5300	R\$ 0,93	R\$ 14.893,51
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\$ 294,38
VM	Uniforme (blusa+calça)		cj	3,0000	R\$ 15,16	R\$ 45,48
VM	Botina preta fechamento elástico		par	3,0000	R\$ 13,98	R\$ 41,94
VM	Colete refletor		und	1,5000	R\$ 2,58	R\$ 3,87
VM	Toca árabe		und	1,5000	R\$ 3,78	R\$ 5,67
VM	Capa de chuva		und	1,5000	R\$ 3,38	R\$ 5,07
VM	Luva de raspa		und	12,0000	R\$ 2,18	R\$ 26,16
VM	Óculos de proteção		und	1,5000	R\$ 1,04	R\$ 1,56
VM	Foice		und	0,6700	R\$ 6,78	R\$ 4,54
VM	Pá quadrada		und	0,1700	R\$ 4,88	R\$ 0,83
VM	Vassoura rígida 60cm c/ cabo de alumínio		und	0,1700	R\$ 10,40	R\$ 1,77
VM	Rastelo		und	0,1700	R\$ 6,91	R\$ 1,17
VM	Saco plástico 100L		und	977,0000	R\$ 0,16	R\$ 156,32

José Arigildo da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arigildo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CRE 000.000.000

11/28

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

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.

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

dIt	Coef. De depreciação linear	0,60000	$=((1-VRit)/VUit)$
Depl	Depreciação mensal	5,00	$=(dIt*VNIt)/12$
iaIt	Taxa de juros anual	6,00%	SINAPI
RCIt	Remuneração de capital	0,42	$=(Vm*iaa)/12$
VmIt	Valor médio do investimento	83,33	$=(VUIt+1)*VNIt/(2*VUIt)$ Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CMIt	Custo com manutenção	3,61	$=(VNIt*kMIt)/(VUIt*12)$
kMIt	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

Local e data

José Arnaldo da Costa Moreira
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arnaldo da Costa Moreira
Socio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Helder Fonteles Tavares da Silva
Helder Fonteles Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CRE A/CE 39050

12/28

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

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.

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	2.706,01	=Dep + RC+GC+Lav+Fls+ CM+SII
	VN1	Cavalo mecânico (aquisição veículo novo)		40.266,60	vw13-190 E Worker 2p diesel FIPE
	VN2	Caçamba compactadora		14.093,31	= 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		54.359,91	=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		906,00	=(dl*VN)/12
	iaa	Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
	RC	Remuneração de capital		169,87	=(Vm*iaa)/12
	Vm	Valor médio do investimento		33.974,94	=(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	0,78	Insumo 4221 SINAPI 05/2019
IMPORTA	d2	> Dias de coleta no mês	d	24,42	=[365-52(domingos)-15(feriados nacionais) - 2 (estaduais)- 3 (municipais)]/12
	GC	Gasto com combustível		409,19	=Qk*cc*pd*d2
	Lav	Custo com lavagem dos veículos		90,00	
	Fls	Custo com filtros e lubrificantes		40,92	=10%*GC, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	CM	Custo com manutenção		1.019,25	=(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		70,78	=(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	1.146,65	=Dep + RC+SII
	Dep	Depreciação mensal		906,00	Idem CA-01
	RC	Remuneração de capital		169,87	Idem CA-01
	SI	Custo com seguros e impostos		70,78	Idem CA-01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
	CA-03	Veículo de supervisão	mês	936,35	=Deps + RCs+GCs+Lavs+Fls+ CMs+SII

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

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.

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

pdcb	Preço do combustível (diesel)	R\$/l	0,78	Insumo 4221 SINAPI 05/2019
d2cb	> Dias de coleta no mês	d	24,42	= [365-52(domingos)-15(feriados nacionais) - 2 (estaduais)- 3 (municipais)]/12
GCcb	Gasto com combustível		957,59	=Qkcb*cccb*pdcb*d2cb
Lav	Custo com lavagem dos veículos		90,00	
Ficb	Custo com filtros e lubrificantes		95,76	=10%*GCbc, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CMcb	Custo com manutenção		1.096,60	=(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		76,15	=(VUcb+1)*VNcb*0,025)/(2*VUcb*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-05	Caminhão basculante reserva	mês	1.111,83	=Dep + RC+SI
	Dep	Depreciação mensal		852,91	Idem CA-01
	RC	Remuneração de capital		182,77	Idem CA-01
	SI	Custo com seguros e impostos		76,15	Idem CA-01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
	CA-06	Caminhão carroceria 9m3	mês	2.446,92	=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)		40.362,26	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)		3.215,38	Insumo 37731 sinapi 05/2019
	VN	Valor do veículo novo		43.577,64	=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
	dl	Coef. De depreciação linear		0,17500	=(1-VR)/VU
	Dep	Depreciação mensal		635,51	=(dl*VN)/12
	iaa	Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
	RC	Remuneração de capital		136,18	=(Vm*iaa)/12
	Vm	Valor médio do investimento		27.236,03	=(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	0,78	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		646,74	=Qk*cc*pd*d2

14/20

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

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.

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

VNs	Valor do veículo novo		9.929,20	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		61,40	$=(dls*VNs)/12$
iaa	Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
RCs	Remuneração de capital		29,79	$=(Vms*iaa)/12$
Vms	Valor médio do investimento		5.957,52	$=((VUs+1)*VNs)/(2*VUs)$ 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	0,95	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		614,88	$=Qks*ccs*pds*d2s$
Lavs	Custo com lavagem dos veículos		24,00	
Fls	Custo com filtros e lubrificantes		61,49	$=10\%*GCs$, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CMs	Custo com manutenção		132,39	$=(VNs*kMs)/(VUs*12)$
kMs	Coeficiente 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		12,41	$=((VUs+1)*VNs*0,025)/(2*VUs*12)$, 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	3.351,78	=Depcb + RCcb+GCcb+Lavcb+Flcb+ CMcb+Sicb
	VNcb	Caminhão basculante 6m³ (aquisição veículo novo)		58.485,20	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
	dpcb	Coef. De depreciação linear		0,17500	$=((1-VRcb)/VUcb)$
	Depcb	Depreciação mensal		852,91	$=(dpcb*VNcb)/12$
	iaacb	Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
	RCcb	Remuneração de capital		182,77	$=(Vmcb*iaa)/12$
	Vmcb	Valor médio do investimento		36.553,25	$=((VUcb+1)*VNcb)/(2*VUcb)$ Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	Qktcb	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	$=Qktcb/Ncb$
	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

Handwritten signature and date: 15/28