

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

Lav	Custo com lavagem dos veículos	90,00	
..	Custo com filtros e lubrificantes	64,67	=10%*GC, Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CM	Custo com manutenção	817,08	=(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	56,74	=((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-07	Caminhão basculante reserva	mês	828,43	=Dep + RC+SI
	Dep	Depreciação mensal		635,51	Idem CA-01
	RC	Remuneração de capital		136,18	Idem CA-01
	SI	Custo com seguros e impostos		56,74	Idem CA-01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
	CA-08	Container	mês	43,06	=Deplt + RClt+ CMlt
	VNlt	Caçamba Entulho, Estacionaria, Poliguindaste (equipamento novo)9 m3		1.493,56	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		22,40	=(dlt*VNlt)/12
	iaalt	Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
	RClt	Remuneração de capital		4,48	=(Vm*iaa)/12
	Vmlt	Valor médio do investimento		896,14	=(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		16,18	=(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

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
	CA-09	Lutocar	mês	9,03	=Deplt + RClt+ CMlt
	VNlt	Valor do Lutocar (equipamento novo)		100,00	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

16/08

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
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 SINAPI/SEINFRA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	31/05/2019		
	2 0210512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	1,000000	3.471,54	3.471,54
	2 0240861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	157,71	157,71
	2 0240862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	413,41	413,41
	2 0240863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	63,58	63,58
	2 0240864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	9,76	9,76
		Sub-Total de MATERIAL				4.116,00
		Serviços Auxiliares				
	A 95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINH	MES	1,000000	10,76	10,76
		Total de Serviços Auxiliares				10,76
		Custo Direto Total				4.126,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4.126,76
		Preço Unitário Adotado				4.126,76

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 135.568,31 (POR EXTENSO)

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS		MES	31/05/2019		
	2 0210512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	0,003100	3.471,54	10,76
		Sub-Total de MATERIAL				10,76
		Custo Direto Total				10,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,76
		Preço Unitário Adotado				10,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3		M3	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.4	CHI	0,250000	7,12	1,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	14,81	2,07
		Total de Serviços Auxiliares				3,85
		Custo Direto Total				3,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,85
		Preço Unitário Adotado				3,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				







17/08

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5961		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL	CHI	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLET	H	0,200000	18,71	3,74
	A 91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.0	H	1,000000	2,39	2,39
	A 91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.0	H	1,000000	0,83	0,83
	A 91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.0	H	1,000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				7,12
		Custo Direto Total				7,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,12
		Preço Unitario Adotado				7,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2019		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,000000	15,23	15,23
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,65
		Serviços Auxiliares				
	A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULA	H	1,000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				18,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,71
		Preço Unitario Adotado				18,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS	H	31/05/2019		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,004100	15,23	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitario Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91367		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL	H	31/05/2019		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE D	UN	0,000040	6.111,89	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				0,24
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARG	UN	0,000040	53.864,75	2,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,15
		Custo Direto Total				2,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,39
		Preço Unitario Adotado				2,39

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
18/08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA Ú		H	31/05/2019		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE D	UN	0,000014	6.111,89	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				0,08
	3 0337760	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARG	UN	0,000014	53.864,75	0,75
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,75
		Custo Direto Total				0,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,83
		Preço Unitário Adotado				0,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA Ú		H	31/05/2019		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE D	UN	0,000003	6.111,89	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				0,01
	3 0337760	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARG	UN	0,000003	53.864,75	0,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,15
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/05/2019		
	1 0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,000000	9,72	9,72
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H	1,000000	0,46	0,46
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,05	1,05
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS C	H	1,000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,67
		Custo Direto Total				14,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,81
		Preço Unitário Adotado				14,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/05/2019		
	2 0200010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,007013	9,53	0,06
	2 0202711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNE	UN	0,000594	120,00	0,07
	2 0211359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO D	UN	0,000057	826,82	0,04

Handwritten signature and date: 19/08

2	0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,007982	5,22	0,04
2	0225966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001330	16,45	0,02
2	0238382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002531	6,80	0,01
2	0238390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001330	20,51	0,02
2	0238393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001330	9,25	0,01
2	0238396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,000045	702,55	0,03
2	0238399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000226	148,28	0,03
2	0238412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A. POTENCIA	UN	0,000040	1.225,00	0,04
2	0238413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 " (180	UN	0,000039	852,44	0,03
2	0238476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINT	UN	0,000181	223,42	0,04
2	0238477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTEND	UN	0,000039	632,73	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/05/2019		
2	0212892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,013739	11,59	0,15
2	0212893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARIN	PAR	0,001603	61,82	0,09
2	0236144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAC	UN	0,111771	1,44	0,16
2	0236146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001243	218,96	0,27
2	0236149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTE	UN	0,000720	151,34	0,10
2	0236150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.	UN	0,002664	38,25	0,10
2	0236153	TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUEToes TRAVA DU	UN	0,001078	172,27	0,18
		Sub-Total de MATERIAL				1,05
		Custo Direto Total				1,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,05
		Preço Unitário Adotado				1,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARE		H	31/05/2019		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,017100	9,72	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3. EM VIA URBANA E		M3XKM	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT.	CHP	0,014490	30,35	0,43
A	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT.	CHI	0,003620	6,96	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,45
		Custo Direto Total				0,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-

H
20/28

		Preço Unitário Adotado					19,53
--	--	------------------------	--	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/05/2019		
	1 0125964	JARDINEIRO	H	1,000000	13,68	13,68
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H	1,000000	0,46	0,46
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,05	1,05
	A 95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS	H	1,000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				18,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,66
		Preço Unitário Adotado				18,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	31/05/2019		
	1 0125964	JARDINEIRO	H	0,004100	13,68	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU I UN			31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	CHP	0,409600	29,12	11,92
	A 5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	CHI	1,750200	6,11	10,69
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431960	14,81	6,39
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431960	18,66	8,06
		Total de Serviços Auxiliares				37,06
		Custo Direto Total				37,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,06
		Preço Unitário Adotado				37,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. M		CHI	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS CO	H	0,200000	16,95	3,39

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]
21/08

89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. M/H		31/05/2019		
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CA UN	0,000034	13.852,00 0,47
	3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARG UN	0,000034	40.362,26 1,38
			Sub-Total de EQUIPAMENTO		1,85
			Custo Direto Total		1,85
			Taxa de BDI %	0,000000	-
			Total da Composição		1,85
			Preço Unitário Adotado		1,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. M/H		31/05/2019			
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CA UN	0,000014	13.852,00	0,18
	3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARG UN	0,000014	40.362,26	0,55
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,73
			Custo Direto Total			0,73
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			0,73
			Preço Unitário Adotado			0,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. M/H		31/05/2019			
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CA UN	0,000064	13.852,00	0,89
	3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARG UN	0,000064	40.362,26	2,59
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			3,48
			Custo Direto Total			3,48
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			3,48
			Preço Unitário Adotado			3,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. M/H		31/05/2019			
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CA UN	0,000003	13.852,00	0,03
	3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARG UN	0,000003	40.362,26	0,11
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,14
			Custo Direto Total			0,14
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			0,14
			Preço Unitário Adotado			0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. M/H		31/05/2019			
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	25,040000	0,78	19,53
			Sub-Total de MATERIAL			19,53
			Custo Direto Total			19,53
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			19,53

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
22/28

		Custo Direto Total				13,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,56
		Preço Unitário Adotado				13,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. M	CHP	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS CO	H	0,200000	16,95	3,39
	A 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	H	1,000000	1,85	1,85
	A 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	H	1,000000	0,73	0,73
	A 89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	H	1,000000	3,48	3,48
	A 91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	H	1,000000	0,14	0,14
	A 91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	H	1,000000	19,53	19,53
		Total de Serviços Auxiliares				29,12
		Custo Direto Total				29,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,12
		Preço Unitário Adotado				29,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88286		MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2019		
	1 0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,000000	13,36	13,36
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,05	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,78
		Serviços Auxiliares				
	A 95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR	H	1,000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				16,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,95
		Preço Unitário Adotado				16,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95351		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENC	H	31/05/2019		
	1 0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,013200	13,36	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

23/08



		Custo Direto Total				4,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,28
		Preço Unitário Adotado				4,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7061		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CA	H	31/05/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	24,510000	0,78	19,11
		Sub-Total de MATERIAL				19,11
		Custo Direto Total				19,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,11
		Preço Unitário Adotado				19,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91402		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CA	H	31/05/2019		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE D	UN	0,000003	6.111,89	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				0,01
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARG	UN	0,000003	51.149,74	0,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,14
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CA	CHI	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	H	1,000000	2,28	2,28
	A 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	H	1,000000	0,79	0,79
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEI	H	0,200000	18,71	3,74
	A 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				6,96
		Custo Direto Total				6,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,96
		Preço Unitário Adotado				6,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98532		PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE	UN	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	CHP	0,204800	29,12	5,96
	A 5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	CHI	0,487300	6,11	2,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138420	14,81	2,05
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138420	18,66	2,58
		Total de Serviços Auxiliares				13,56

		Total da Composição				0,45
		Preço Unitário Adotado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CA	CHP	31/05/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	H	1,000000	2,28	2,28
	A 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	H	1,000000	0,79	0,79
	A 7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	H	1,000000	4,28	4,28
	A 7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	H	1,000000	19,11	19,11
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLET	H	0,200000	18,71	3,74
	A 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOT	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				30,35
		Custo Direto Total				30,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,35
		Preço Unitário Adotado				30,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7058		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CA	H	31/05/2019		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE D	UN	0,000040	6.111,89	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				0,24
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARG	UN	0,000040	51.149,74	2,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,04
		Custo Direto Total				2,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,28
		Preço Unitário Adotado				2,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7059		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CA	H	31/05/2019		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE D	UN	0,000014	6.111,89	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				0,08
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARG	UN	0,000014	51.149,74	0,71
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,71
		Custo Direto Total				0,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,79
		Preço Unitário Adotado				0,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7060		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CA	H	31/05/2019		
	2 0237733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE D	UN	0,000075	6.111,89	0,45
		Sub-Total de MATERIAL				0,45
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARG	UN	0,000075	51.149,74	3,83
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,83

A	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	H	1,000000	1,85	1,85
A	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	H	1,000000	0,73	0,73
A	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CA	H	1,000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				6,11
		Custo Direto Total				6,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,11
		Preço Unitário Adotado				6,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1499		IRRIGACAO DIARIA DE AREA PLANTADA	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,000600	14,76	-
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				-
	2 0212294	AGUA	M3	0,007500	0,84	-
		Sub-Total de MATERIAL				-
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,001300	22,40	0,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

[Signature]
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariáelio da Costa Moreira
Socio Administrador
CPF: 211.009.343-91

[Signature]

[Signature]
Idelir Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 33.111

[Signature]

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

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)

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE.					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
O NO VALOR GLOBAL LICENÇA PATERNIDADE					
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06	0,07	0,06
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Jose Aricilio de Azevedo
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Jose Aricilio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39056

27/08

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 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.

FUNTE: SINAPI/CE MAI/2019 -SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) -BDI: 18,54% EMCARGOS: 2,08% (MÊS).

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

VALOR GLOBAL DE R\$ 135.568,31 (POR EXTENSO)

BDI =	18,54%
-------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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

Heitor Fonteles Tavares da Silveira
Heitor Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050