



COLINAS
CONSTRUÇÕES
TRANSPORTES E SERVIÇOS

CNPJ.: 17.555.669/0001-42



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Tianguá/CE.
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Concorrência Pública Nº 01/2021 - SEMATUR

A empresa **COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 17.555.669/0001-42, sediada à Rodovia BR 020, KM 304, nº 4777, Jubaia, Canindé-CE, CEP 62.700-000, tendo recebido e examinado o Edital referente à **Concorrência Pública Nº 01/2021 - SEMATUR**, pelos seus representantes legais, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor total de **R\$ 6.370.910,47** (seis milhões, trezentos e setenta mil, novecentos e dez reais e quarenta e sete centavos), conforme especificado na Planilha de Preços em anexo, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais para entrega no destino final, inclusive ICMS e IPI.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos a efetuar a prestação dos serviços no prazo previsto no Edital, contando a partir da data da emissão da Ordem de Execução dos Serviços ou do recebimento de documento equivalente emitido pela CONTRATANTE.

A presente proposta é válida pelo período de 60 (sessenta) dias, contado a partir da data final prevista para sua entrega.

Esta proposta constitui-se num compromisso de nossa parte, e observa integralmente as demais condições estabelecidas no Edital.

Declaramos que será de nossa inteira responsabilidade o recolhimento de todos os impostos, taxas, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, securitários, além de todas e quaisquer despesas diretas e ou indiretas que se fizerem necessárias à execução do objeto do contrato.

Canindé - CE, 04 de janeiro de 2022.

Lago Viana Nascimento
CPF: 048.077.843-40
Titular da empresa

COLINAS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES
E SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ Nº 17.555.669/0001-42
BR 020 - KM 304, nº 4777 - Jubaia
Canindé-Ce - CEP: 62.700-000

(85) 3343.3340

Br 020 km 304, 4777 Jubaia - Canindé/CE

✉ collinas1305@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)	
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ	
DATA: NOVEMBRO DE 2021	
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021	
BDI: 20,77%	ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% SEINFRA - 027

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITENS	TAB.	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNO	QUANT.	PREÇO		
						UNITÁRIO	MENSAL	TOTAL (12 MESES)
1.0 COLETA / TRANSPORTE								
1.1	COMP.	1	COLETA MANUAL, CONTEINERIZADA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM 100 (CEM) CONTENTORES PARA COLETA CONVENCIONAL E 50 (CINQUENTA) CONTENTORES DE COLETA SELETIVA NA ZONA URBANA	T/MÉS	1.000,76	R\$ 161,94	R\$ 162.065,50	R\$ 1.945.095,92
1.2	COMP.	2	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL NA ZONA RURAL	T/MÉS	503,92	R\$ 88,36	R\$ 44.525,62	R\$ 534.307,51
SUBTOTAL						R\$	206.591,12	R\$ 2.480.303,44
2.0 VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇO								
2.1	COMP.	3	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE	KM/MÉS	1.560,00	R\$ 54,05	R\$ 84.314,12	R\$ 1.011.769,39
2.2	COMP.	4	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS	KM/MÉS	1.248,00	R\$ 54,05	R\$ 67.451,30	R\$ 809.415,51
2.3	COMP.	5	CAPINA MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM/MÉS	166,40	R\$ 201,80	R\$ 33.579,19	R\$ 402.950,27
2.4	COMP.	6	ROÇO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²/MÉS	52.000,00	R\$ 0,48	R\$ 24.705,78	R\$ 296.469,29
SUBTOTAL						R\$	210.050,38	R\$ 2.520.604,46
3.0 SERVIÇOS ESPECIAIS								
3.1	COMP.	7	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (BUEIROS, CANAIS, CAIAÇÃO E OUTROS)	EQUIPE DIAS/MÉS	26,00	R\$ 808,67	R\$ 21.025,38	R\$ 252.304,52
3.2	COMP.	8	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA	EQUIPE DIAS/MÉS	26,00	R\$ 809,66	R\$ 21.051,07	R\$ 252.612,80
SUBTOTAL						R\$	42.076,45	R\$ 504.917,31
4.0 ADMINISTRAÇÃO								
4.1	COMP.	9	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNO / MÉS	1,00	R\$ 50.675,21	R\$ 50.675,21	R\$ 608.102,52
SUBTOTAL						R\$	50.675,21	R\$ 608.102,52
5.0 OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS								
5.1	COMP.	10	OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	MÉS	1,00	R\$ 21.415,23	R\$ 21.415,23	R\$ 256.982,74
SUBTOTAL						R\$	21.415,23	R\$ 256.982,74
TOTAL SIMPLES MENSAL						R\$	530.806,4763	
TOTAL GERAL (12 MESES)						R\$	6.370.910,4708	

Tago Vianna Nascimento
CNPJ Nº 048.077.843-40
Titular da Empresa

Eládio Moreira Braga
Eládio Moreira Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 44746

(85) 3343.3340
Br O20 km 304, 4777 Jubala - Canindé/CE
colinas1305@hotmail.com

Municipal
2773
11/08/2021

Cláudio Moreira Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 44746

COLINAS TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 17.955.669/0001-42

Tago Viana Nascimento
CPF Nº 048.077.843-40
Titular da Empresa

DESCRICO	ITEM	COMP	VAL. TOT. MENSAL	VAL. TOT. ANUAL	%	MES 1	% - MES 1	MES 2	% - MES 2	MES 3	% - MES 3	MES 4	% - MES 4	MES 5	% - MES 5	MES 6	% - MES 6
COLETA / TRANSPORTE	1.0	R\$	206.591,21	2.480.303,44	38,02%	R\$	206.591,21	R\$	206.591,21	R\$	206.591,21	R\$	206.591,21	R\$	206.591,21	R\$	206.591,21
COLETA MANUAL, CONTENHIDA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM 100 (CEM) (CONTENHORES PARA COLETA CONVENCIONAL E 50 (QUINENTA) CONTENHORES DE COLETA SELETIVA NA ZONA URBANA	1.1	R\$	162.055,59	1.945.095,92	30,53%	R\$	162.055,59	R\$	162.055,59	R\$	162.055,59	R\$	162.055,59	R\$	162.055,59	R\$	162.055,59
COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL NA ZONA RURAL	1.2	R\$	44.525,62	534.307,51	8,39%	R\$	44.525,62	R\$	44.525,62	R\$	44.525,62	R\$	44.525,62	R\$	44.525,62	R\$	44.525,62
VARIÇÃO, CAPINA E MOÇO	2.0	R\$	210.050,38	2.520.604,66	39,57%	R\$	210.050,38	R\$	210.050,38	R\$	210.050,38	R\$	210.050,38	R\$	210.050,38	R\$	210.050,38
LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE	2.1	R\$	84.314,12	1.011.769,39	15,88%	R\$	84.314,12	R\$	84.314,12	R\$	84.314,12	R\$	84.314,12	R\$	84.314,12	R\$	84.314,12
LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS	2.2	R\$	67.451,30	809.415,51	12,71%	R\$	67.451,30	R\$	67.451,30	R\$	67.451,30	R\$	67.451,30	R\$	67.451,30	R\$	67.451,30
CAPINA MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	2.3	R\$	33.579,19	402.950,27	6,31%	R\$	33.579,19	R\$	33.579,19	R\$	33.579,19	R\$	33.579,19	R\$	33.579,19	R\$	33.579,19
FODO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	2.4	R\$	24.705,78	296.469,29	4,65%	R\$	24.705,78	R\$	24.705,78	R\$	24.705,78	R\$	24.705,78	R\$	24.705,78	R\$	24.705,78
SERVIÇOS ESPECIAIS	3.0	R\$	42.076,45	504.917,31	7,92%	R\$	42.076,45	R\$	42.076,45	R\$	42.076,45	R\$	42.076,45	R\$	42.076,45	R\$	42.076,45
FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (BUENOS, CAMAIS, CAPINA E OUTROS)	3.1	R\$	21.025,38	252.304,52	3,90%	R\$	21.025,38	R\$	21.025,38	R\$	21.025,38	R\$	21.025,38	R\$	21.025,38	R\$	21.025,38
FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA	3.2	R\$	21.051,07	252.612,80	3,92%	R\$	21.051,07	R\$	21.051,07	R\$	21.051,07	R\$	21.051,07	R\$	21.051,07	R\$	21.051,07
AMBIENTAÇÃO	4.0	R\$	50.675,21	608.102,52	9,55%	R\$	50.675,21	R\$	50.675,21	R\$	50.675,21	R\$	50.675,21	R\$	50.675,21	R\$	50.675,21
AMBIENTAÇÃO DOS SERVIÇOS	4.1	R\$	50.675,21	608.102,52	9,55%	R\$	50.675,21	R\$	50.675,21	R\$	50.675,21	R\$	50.675,21	R\$	50.675,21	R\$	50.675,21
OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	5.0	R\$	21.415,23	256.982,74	4,03%	R\$	21.415,23	R\$	21.415,23	R\$	21.415,23	R\$	21.415,23	R\$	21.415,23	R\$	21.415,23
OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	5.1	R\$	21.415,23	256.982,74	4,03%	R\$	21.415,23	R\$	21.415,23	R\$	21.415,23	R\$	21.415,23	R\$	21.415,23	R\$	21.415,23
VALOR TOTAL ACUMULADO (MESES)		R\$	530.808,48	6.370.910,47	100,00%	R\$	530.808,48	R\$	530.808,48	R\$	530.808,48	R\$	530.808,48	R\$	530.808,48	R\$	530.808,48

BDI:	20,77%	ENCARGOS SOCIAIS:	71,07%
SEINFRA - 027			
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021			
DATA: NOVEMBRO DE 2021			
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGÜA - CEARÁ			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGÜA (CE)			





CNPJ: 17.533.668/0001-42

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

DATA: NOVEMBRO DE 2021

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021

BDI: 70,77% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% SEINFRA - 027

INSCRIÇÃO	ITENS	COMP	VAL. TOT. MENSAL	VAL. TOT. ANUAL	%	MÊS 7	% - MÊS 7	MÊS 8	% - MÊS 8	MÊS 9	% - MÊS 9	MÊS 10	% - MÊS 10	MÊS 11	% - MÊS 11	MÊS 12	% - MÊS 12
COLETA / TRANSPORTE	1.0		R\$ 205.591,21	R\$ 2.480.302,44	30,82%	R\$ 205.591,21	8,33%	R\$ 205.591,21	8,33%	R\$ 205.591,21	8,33%	R\$ 205.591,21	8,33%	R\$ 205.591,21	8,33%	R\$ 205.591,21	8,33%
COLETA MANUAL, CONTENORIZADA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM 100 (CEM) CONTÊINERES PARA COLETA CONVENCIONAL E 50 (CINQUENTA) CONTÊINERES DE COLETA SELETIVA NA ZONA URBANA	1.1	1.	R\$ 162.065,59	R\$ 1.945.995,02	30,33%	R\$ 162.065,59	8,33%	R\$ 162.065,59	8,33%	R\$ 162.065,59	8,33%	R\$ 162.065,59	8,33%	R\$ 162.065,59	8,33%	R\$ 162.065,59	8,33%
COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL NA ZONA RURAL	1.2	2.	R\$ 44.525,62	R\$ 534.307,51	8,33%	R\$ 44.525,62	8,33%	R\$ 44.525,62	8,33%	R\$ 44.525,62	8,33%	R\$ 44.525,62	8,33%	R\$ 44.525,62	8,33%	R\$ 44.525,62	8,33%
VARRIÇÃO, CAPINA E RODO	2.0		R\$ 210.050,38	R\$ 2.520.604,45	30,81%	R\$ 210.050,38	8,33%	R\$ 210.050,38	8,33%	R\$ 210.050,38	8,33%	R\$ 210.050,38	8,33%	R\$ 210.050,38	8,33%	R\$ 210.050,38	8,33%
VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE	2.1	3.	R\$ 84.314,12	R\$ 1.011.769,99	15,88%	R\$ 84.314,12	8,33%	R\$ 84.314,12	8,33%	R\$ 84.314,12	8,33%	R\$ 84.314,12	8,33%	R\$ 84.314,12	8,33%	R\$ 84.314,12	8,33%
VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS	2.2	4.	R\$ 67.451,30	R\$ 809.415,51	12,71%	R\$ 67.451,30	8,33%	R\$ 67.451,30	8,33%	R\$ 67.451,30	8,33%	R\$ 67.451,30	8,33%	R\$ 67.451,30	8,33%	R\$ 67.451,30	8,33%
CAPINA MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	2.3	5.	R\$ 33.579,19	R\$ 402.950,27	6,32%	R\$ 33.579,19	8,33%	R\$ 33.579,19	8,33%	R\$ 33.579,19	8,33%	R\$ 33.579,19	8,33%	R\$ 33.579,19	8,33%	R\$ 33.579,19	8,33%
RODO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	2.4	6.	R\$ 24.705,78	R\$ 296.469,29	4,63%	R\$ 24.705,78	8,33%	R\$ 24.705,78	8,33%	R\$ 24.705,78	8,33%	R\$ 24.705,78	8,33%	R\$ 24.705,78	8,33%	R\$ 24.705,78	8,33%
SERVIÇOS ESPECIAIS	3.0		R\$ 42.076,45	R\$ 504.917,31	7,93%	R\$ 42.076,45	8,33%	R\$ 42.076,45	8,33%	R\$ 42.076,45	8,33%	R\$ 42.076,45	8,33%	R\$ 42.076,45	8,33%	R\$ 42.076,45	8,33%
FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (BUJEIROS, CANAIS, CAIXÃO E OUTROS)	3.1	7.	R\$ 21.075,38	R\$ 252.304,52	3,96%	R\$ 21.075,38	8,33%	R\$ 21.075,38	8,33%	R\$ 21.075,38	8,33%	R\$ 21.075,38	8,33%	R\$ 21.075,38	8,33%	R\$ 21.075,38	8,33%
FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA	3.2	8.	R\$ 21.051,07	R\$ 252.612,80	3,97%	R\$ 21.051,07	8,33%	R\$ 21.051,07	8,33%	R\$ 21.051,07	8,33%	R\$ 21.051,07	8,33%	R\$ 21.051,07	8,33%	R\$ 21.051,07	8,33%
ADMINISTRAÇÃO	4.0		R\$ 50.675,21	R\$ 608.102,52	9,55%	R\$ 50.675,21	8,33%	R\$ 50.675,21	8,33%	R\$ 50.675,21	8,33%	R\$ 50.675,21	8,33%	R\$ 50.675,21	8,33%	R\$ 50.675,21	8,33%
ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	4.1	9.	R\$ 50.675,21	R\$ 608.102,52	9,55%	R\$ 50.675,21	8,33%	R\$ 50.675,21	8,33%	R\$ 50.675,21	8,33%	R\$ 50.675,21	8,33%	R\$ 50.675,21	8,33%	R\$ 50.675,21	8,33%
OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	5.0		R\$ 21.415,23	R\$ 256.982,74	4,03%	R\$ 21.415,23	8,33%	R\$ 21.415,23	8,33%	R\$ 21.415,23	8,33%	R\$ 21.415,23	8,33%	R\$ 21.415,23	8,33%	R\$ 21.415,23	8,33%
OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	5.1	10.	R\$ 21.415,23	R\$ 256.982,74	4,03%	R\$ 21.415,23	8,33%	R\$ 21.415,23	8,33%	R\$ 21.415,23	8,33%	R\$ 21.415,23	8,33%	R\$ 21.415,23	8,33%	R\$ 21.415,23	8,33%
VALOR TOTAL MENSAL			R\$ 530.808,48	R\$ 6.370.910,47	100,00%	R\$ 530.808,48	8,33%	R\$ 530.808,48	8,33%	R\$ 530.808,48	8,33%	R\$ 530.808,48	8,33%	R\$ 530.808,48	8,33%	R\$ 530.808,48	8,33%
VALOR TOTAL ACUMULADO (MESES)			R\$ 3.717.665,31	R\$ 42.964.677,81	66,66%	R\$ 42.964.677,81	75,00%	R\$ 42.964.677,81	75,00%	R\$ 42.964.677,81	75,00%	R\$ 42.964.677,81	75,00%	R\$ 42.964.677,81	75,00%	R\$ 42.964.677,81	75,00%



Cláudio Braga
Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 44746

☎ (85) 3343.3340
 Br. O20 km 304, 4777 Jubaia - Canindé/CE
 www.colinas.com.br

Tago Viana Nascimento
 CPF Nº 048.077.843-40
 Titular da Empresa

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)			
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ			
DATA: NOVEMBRO DE 2021			
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021			
BDI:	20,77%	ENCARGOS SOCIAIS:	71,07%
		SEINFRA - 027	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 001

1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - URBANOS

1.00 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO - ZONA URBANA	COEF. DE PRODUÇÃO	UND	QDE. DIÁRIA	QDE. DIAS	UND	TOTAL PROD.	TOTAL PRODUZIDO - CONTRATO
1.1	COLETA MANUAL, CONTEINERIZADA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM 100 (CEM) CONTENTORES PARA COLETA CONVENCIONAL E 50 (CINQUENTA) CONTENTORES DE COLETA SELETIVA NA ZONA URBANA	50.904,76	0,771	T/DIA	33,36	30,00	T/MÊS	1.000,76	12.009,12

* COLETA PER CAPTA 281,4 KG/HAB/ANO. FONTE: PANORAMA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO BRASIL 2020, ABRELPE - GRÁFICO 4. COLETA DE RSU NAS REGIÕES - NORDESTE

ZONA URBANA	50.905,00
ZONA RURAL	25.632,00
POP. TOTAL	76.637,00

2. RESUMO DO EQUIPAMENTO	
ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4X2 OBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 10TON, COMPACTADOR DE 6M³
4	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA CAPACIDADE 310L
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO

3. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. OPER. MÍNIMA	ANO MÁXIMO DE FAB.
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4X2 OBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³	4,00	ATÉ 7 ANOS
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³	0,00	ATÉ 7 ANOS
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 10TON, COMPACTADOR DE 6M³	1,00	ATÉ 7 ANOS
4	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA CAPACIDADE 310L	1,00	ATÉ 7 ANOS
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	1,00	ATÉ 7 ANOS

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

4.1 - EQUIPAMENTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4X2 OBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³	UND	4,00
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³	UND	0,00
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 10TON, COMPACTADOR DE 6M³	UND	1,00
4	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA CAPACIDADE 310L	UND	1,00
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	UND	1,00

[Handwritten Signature]
Tiago Viana Nascimento
CPF Nº 048.077.843-40
Titular da Empresa

(85) 3343.3340
Br 020 km 304, 4777 Jubala - Carindé/CE
colinas105@hotmail.com

[Handwritten Signature]
Eládio Moreira Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 44746

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)			
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ			
DATA: NOVEMBRO DE 2021			
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021			
BDI:	20,77%	ENCARGOS SOCIAIS:	71,07%
		SEINFRA - 027	

4.2 - MÃO DE OBRA DIRETA			
ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MOTORISTAS	UND	6,00
2	COLETORES	UND	14,00
3	FISCAL DE COLETA DIURNO	UND	1,00
TOTAL:			21,00

5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIOS		
			MOTORISTA	FISCAL	COLETOR
			R\$ 1.796,69	R\$ 1.550,07	R\$ 1.159,76
1	HORAS EXTRA 100%	7,92	R\$ 129,36	R\$ 111,51	R\$ 83,60
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 26,99	R\$ 23,28	R\$ 17,74
3	INSALUBRIDADE	40,00%	R\$ 781,22	R\$ 673,95	R\$ 504,27
	SUBTOTAL		R\$ 2.734,25	R\$ 2.358,94	R\$ 1.764,96
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1.943,23	R\$ 1.676,50	R\$ 1.254,35
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (FISCAL E COLETOR)*		R\$ -	R\$ 108,02	R\$ 108,20
6	VALE REFEIÇÃO (MOTORISTA)	R\$ 16,00	R\$ 416,00	R\$ -	R\$ -
7	VALE REFEIÇÃO (FISCAL E COLETOR)	R\$ 19,00	R\$ -	R\$ 494,00	R\$ 494,00
8	CESTA BÁSICA (MOTORISTA - 13 UND/ANO)	R\$ 150,00	R\$ 162,50	R\$ -	R\$ -
9	CESTA BÁSICA (FISCAL E COLETOR - 14 UND/ANO)	R\$ 150,00	R\$ -	R\$ 175,00	R\$ 175,00
10	PLANO DE ASSISTÊNCIA E CUIDADO PESSOAL (MOTORISTA)	R\$ 24,90	R\$ 24,90	R\$ -	R\$ -
11	CAFÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	R\$ 3,80	R\$ -	R\$ 98,80	R\$ 96,80
12	PLANO DE SAÚDE (MOTORISTA)	R\$ 59,90	R\$ 23,96	R\$ -	R\$ -
	ÍNDICE DE CONTRIBUIÇÃO DA EMPRESA	40,00%			

* Conforme Termo Aditivo à Convenção Coletiva de Trabalho 2021/2021, devidamente registrada no Ministério do Trabalho e Emprego - MTE, sob número de registro CED00253/2021, Cláusula Quinta - Participação nos Resultados "Fica instituída a participação nos resultados, na forma da Lei 10.101/2000, em favor dos trabalhadores, e será pago semestralmente, de acordo com o Art. 3º § 2º da Lei 10.101/2000, sendo por base o valor de R\$ 108,02 (cento e oito reais e dois centavos) por mês para GARI DE COLETA DE LIXO, ..." PARÁGRAFO TERCEIRO - Para os trabalhadores que exercem a atividade na MANUTENÇÃO/ADMINISTRAÇÃO, o valor será de R\$ 108,02 (cento e oito reais e dois centavos), apurado mensalmente e pago semestralmente. No mês em que o empregado estiver de férias receberá o valor integral."

VALOR TOTAL SALARIAL:	R\$ 5.304,85	R\$ 4.911,26	R\$ 3.896,31
------------------------------	--------------	--------------	--------------

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANT.	TOTAL	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
1	MOTORISTA - COMPACTADOR	UND	6,00	R\$ 5.304,85	R\$ 31.829,08	381.948,93
2	COLETORES	UND	14,00	R\$ 3.895,31	R\$ 54.354,32	654.411,84
3	FISCAIS DE COLETA	UND	1,00	R\$ 4.911,26	R\$ 4.911,26	58.935,10
TOTAL					R\$ 91.274,66	1.096.295,87

6. EPI'S / UNIFORMES

ITEM	INSUMO	PREÇO	QUANT/ MOTORISTAS E FISCAIS	QUANT / COLETORES	VALOR - GRUPO 1	VALOR - GRUPO 2
1	CALÇA	R\$ 6,85	3,00	3,00	R\$ 20,56	R\$ 20,56
2	CAMISA	R\$ 4,19	3,00	3,00	R\$ 12,56	R\$ 12,56
3	CALÇADOS	R\$ 8,39	3,00	3,00	R\$ 25,16	R\$ 25,16
4	BONÉ	R\$ 2,09	3,00	3,00	R\$ 6,26	R\$ 6,26

Tiago Vianna Nascimento
CPF N° 048.077.843-40
Titular da Empresa

(85) 3343.3340
Br. 020 km 304, 4777 Jubela - Canindé/CE
colinas1305@hotmail.com

Cláudio Moreira Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 44749

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)
 LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ
 DATA: NOVEMBRO DE 2021
 BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021
 BDI: 20,77% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% SEINFRA - 027

5	CAPA DE CHUVA	R\$ 2,36	2,00	2,00	R\$ 4,71	R\$ 4,71
6	LUVAS	R\$ 3,25	0,00	48,00	R\$ -	R\$ 155,90
7	PROTETOR SOLAR	R\$ 2,80	12,00	12,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60
8	COLETE REFLEXIVO	R\$ 2,52	3,00	3,00	R\$ 7,56	R\$ 7,56
TOTAL					R\$ 110,41	R\$ 266,31

6.1 - COLETORES

QUANT	R\$/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
14,00	R\$ 266,31 R\$	3.728,39

6.2 - MOTORISTA

QUANT	R\$/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
6,00	R\$ 110,41 R\$	662,46

6.3 - FISCAIS

QUANT	R\$/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
1,00	R\$ 110,41 R\$	110,41

7. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	QUANT.	VALOR (R\$/ANO)
1	PÁ QUADRADA	R\$ 3,63	30,00	R\$ 108,78
2	VASSOURÃO	R\$ 3,35	192,00	R\$ 642,43
3	GARFO	R\$ 2,93	24,00	R\$ 70,22
4	CONE SINALIZADOR	R\$ 6,99	64,00	R\$ 447,10
5	CONTENEDORES 1000L, BÁSICOS DE COLETA URBANA E SELETIVA	R\$ 203,83	120,00	R\$ 9.783,65
6	LIXEIRAS BÁSICAS DE COLETA SELETIVA COM 2 CESTOS DE 60L	R\$ 69,43	60,00	R\$ 1.666,22
TOTAL				R\$ 12.718,41

8. COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS

INSUMO	UNIDADE	VALOR
DIESEL	LITRO	R\$ 4,35
GASOLINA	LITRO	R\$ 5,55
ÓLEO MOTOR	LITRO	R\$ 3,77
ÓLEO TRANSMISSÃO	LITRO	R\$ 4,10
ÓLEO HIDRÁULICO	LITRO	R\$ 1,81
GRAXA	KG	R\$ 2,66
PNEU PARA RETROSCAVADEIRA DIANTEIRO	UND	R\$ 154,00
PNEU PARA RETROSCAVADEIRA TRASEIRO	UND	R\$ 504,00
PNEU E CÂMARA PARA MOTOCICLETA	UND	R\$ 22,40
PNEU PARA VEÍCULO SEMI-PESADO	UND	R\$ 307,99
RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UND	R\$ 92,40
PNEU PARA VEÍCULOS SEMI-LEVE	UND	R\$ 195,99
RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UND	R\$ 58,80
NÚMERO DE RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UND	0,42

[Handwritten Signature]
 Tiago Viana Nascimento
 CPF/Nº 048.077.843-40
 Titular da Empresa

(85) 3343.3340
 Av. O20 km 30-3, 4777 Juazeira - Carindé/CE
 www.colinas.com.br

[Handwritten Signature]
 Cláudio Moreira Braga
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 44746

[Handwritten Signature]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)		
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ		
DATA: NOVEMBRO DE 2021		
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021		
BDI:	20,77%	ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%
		SEINFRA - 027

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	IND. DE CONS (KM/L)
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4X2, PBT MIN 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³	6.475,41	5,78
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³	0,00	7,00
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN 10 TON, COMPACTADOR DE 6M³	3.237,71	10,50
4	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA, CAPACIDADE 310 L	180,00	17,55
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	4.856,56	29,58

ITEM	COMBUSTÍVEL (R\$/MÊS)	C. LUBRIFIC.	C. MANUT.	PNEUS	TOT. MENSAL	TOT. ANO
1	R\$ 4.877,58	R\$ 255,52	R\$ 3.140,33	R\$ 122,73	R\$ 8.396,16	R\$ 100.753,89
2	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	R\$ 1.341,34	R\$ 63,88	R\$ 561,66	R\$ 15,34	R\$ 1.982,21	R\$ 23.786,56
4	R\$ 13.741,65	R\$ 53,27	R\$ 4.930,20	R\$ 145,77	R\$ 18.870,89	R\$ 226.450,72
5	R\$ 911,37	R\$ 59,89	R\$ 53,33	R\$ 7,25	R\$ 1.031,84	R\$ 12.382,13
TOTAL GERAL					R\$ 30.281,11	R\$ 363.373,30

! * Para a troca de óleo: 4L - 5.000Km (veículos) e 1L - 5.000Km (motocicleta)

** VEÍCULOS DE COLETA: Vida útil do pneu mais recapagens: 85.000 Km

*** MOTOCICLETA: Vida útil do pneu mais recapagens: 30.000 Km

9. DEPRECIACÃO, REMUNERAÇÃO DO CAPITAL, LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	VAL. AQUIS.	DEPRECIACÃO / ANO	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL / ANO
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4X2, PBT MIN 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³	CHASSI	58.807,17	R\$ 3.833,05	R\$ 2.117,28
		EQUIPAMENTO	29.985,00	R\$ 1.954,42	R\$ 1.079,57
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³	CHASSI	62.682,15	R\$ 4.085,62	R\$ 2.256,79
		EQUIPAMENTO	11.985,00	R\$ 781,18	R\$ 431,50
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN 10 TON, COMPACTADOR DE 6M³	CHASSI	45.537,83	R\$ 2.968,16	R\$ 1.639,53
		EQUIPAMENTO	17.985,00	R\$ 1.172,26	R\$ 647,53
4	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA, CAPACIDADE 310 L	EQUIPAMENTO	52.485,00	R\$ 3.420,97	R\$ 1.889,66
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	CHASSI	1.200,00	R\$ 78,22	R\$ 47,93

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	LICENCIAMENTO + SEGUROS +	IPVA
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4X2, PBT MIN 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³	CHASSI	R\$ 163,92	R\$ 3.920,48
		EQUIPAMENTO		
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³	CHASSI	R\$ 163,92	R\$ 4.178,81
		EQUIPAMENTO		
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN 10 TON, COMPACTADOR DE 6M³	CHASSI	R\$ 163,92	R\$ 3.035,86
		EQUIPAMENTO		
4	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA, CAPACIDADE 310 L	EQUIPAMENTO	R\$ 163,92	R\$ 3.499,00
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	CHASSI	R\$ 140,50	R\$ 160,00

deft
Tiago Viana Nascimento
CPF N° 048.077.843-40
Titular da Empresa

Eládio
Eládio Moreira Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 44746

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)			
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ			
DATA: NOVEMBRO DE 2021			
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021			
BDI:	20,77%	ENCARGOS SOCIAIS:	71,07%
		SEINFRA - 027	

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	Nº DE VEÍCULOS	TOTAL / ANO
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4X2, PBT MIN 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³	CHASSI	4,00	R\$ 40.138,92
		EQUIPAMENTO	4,00	R\$ 12.135,98
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³	CHASSI	0,00	R\$ -
		EQUIPAMENTO	0,00	R\$ -
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN 10 TON, COMPACTADOR DE 6M³	CHASSI	1,00	R\$ 7.807,47
		EQUIPAMENTO	1,00	R\$ 1.819,79
4	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA, CAPACIDADE 310 L	EQUIPAMENTO	1,00	R\$ 8.973,55
			1,00	R\$ -
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	CHASSI	1,00	R\$ 426,65
TOTAL GERAL				R\$ 71.302,35

* Valor Residual para depreciação: 30%
 ** Vida útil de 10 anos para item 1, 2, 3 e 4
 *** Vida útil de 5 anos para item 5

10. DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$/MÊS)	VERBA (R\$/ANO)
1,00	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 5.259,15	63.109,80

11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO (12 MESES)	TOTAL MENSAL
1	SALÁRIOS	R\$ 1.096.296,87	R\$ 91.274,66
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 4.501,26	R\$ 375,10
3	FERRAMENTAS, ITENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 12.718,41	R\$ 1.059,87
4	COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS	R\$ 363.373,30	R\$ 30.281,11
5	DEPRECIÇÃO, REMUNERAÇÃO DO CAPITAL, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 71.302,35	R\$ 5.941,86
6	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 63.109,80	R\$ 5.259,15
SUBTOTAL		R\$ 1.611.301,99	R\$ 134.191,75
VALOR DO BDI		20,77%	R\$ 334.693,93
TOTAL GERAL		R\$ 1.945.995,92	R\$ 162.065,59

RESÍDUO MENSAL COLETADO:	1.000,76
RESÍDUO ANUAL COLETADO:	12.009,12
PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 161,94

Tiago Viana Nascimento
 CPF Nº 048.077.843-40
 Titular da Empresa

Eládio Moreira Braga
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 44745

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)			
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ			
DATA: NOVEMBRO DE 2021			
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021			
BDI:	20,77%	ENCARGOS SOCIAIS:	71,07%
		SEINFRA - 027	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 002

2 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - RURAL

1.00 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO									
ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO - ZONA URBANA	COEF. DE PRODUÇÃO	UND	QDE. DIÁRIA	QDE. DIAS	UND	TOTAL PROD.	TOTAL PRODUZIDO - CONTRATO
1.1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DISTRITOS E ZONA RURAL	25.632,24	0,771	M³/DIA	16,80	30,00	M³/DIA	503,92	6.046,99

* COLETA PER CAPTA 281,4 KG/HAB/ANO. FONTE: PANORAMA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO BRASIL 2020, ABRELPE - GRÁFICO 4. COLETA DE RSU NAS REGIÕES - NORDESTE

*** TAXA DE ATENDIMENTO DA COLETA: 85%

ZONA URBANA	50.905,00
ZONA RURAL	25.632,00
POP. TOTAL	76.637,00

2. RESUMO DO EQUIPAMENTO	
ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4X2 OBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO

3. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. OPER. MÍNIMA	ANO MÁXIMO DE FAB.
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4X2 OBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³	1,00	ATÉ 7 ANOS
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³	0,00	ATÉ 7 ANOS
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	0,00	ATÉ 7 ANOS

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE			
4.1 - EQUIPAMENTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4X2 OBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³	UND	4,00
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³	UND	0,00
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	UND	1,00

Handwritten signature
Tiago Viana Nascimento
CPF Nº 049.077.843-40
Titular da Empresa

(85) 3343.3340
Br 020 km 304, 4777 Jubaia - Canindé/CE
www.colinas.com.br

Handwritten signature
Eládio Moreira Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 44746

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)			
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ			
DATA: NOVEMBRO DE 2021			
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021			
BDI:	20,77%	ENCARGOS SOCIAIS:	71,07%
		SEINFRA - 027	

4.2 - MÃO DE OBRA DIRETA			
ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MOTORISTAS	UND	1,00
2	COLETORES	UND	3,00
3	FISCAL DE COLETA DIURNO	UND	0,00
TOTAL:			4,00

5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIOS		
			MOTORISTA	FISCAL	COLETOR
			R\$ 1.796,69	R\$ 1.350,07	R\$ 1.159,76
1	HORAS EXTRA 100%	7,92	R\$ 129,36	R\$ 111,61	R\$ 83,60
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 26,99	R\$ 23,28	R\$ 17,74
3	INSALUBRIDADE	40,00%	R\$ 781,22	R\$ 673,96	R\$ 504,27
	SUBTOTAL		R\$ 2.734,25	R\$ 2.358,94	R\$ 1.764,96
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1.943,23	R\$ 1.676,50	R\$ 1.254,35
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (FISCAL E COLETOR)*		R\$ -	R\$ 108,02	R\$ 108,20
6	VALE REFEIÇÃO (MOTORISTA)	R\$ 16,00	R\$ 416,00	R\$ -	R\$ -
7	VALE REFEIÇÃO (FISCAL E COLETOR)	R\$ 19,00	R\$ -	R\$ 494,00	R\$ 494,00
8	CESTA BÁSICA (MOTORISTA - 13 UND/ANO)	R\$ 150,00	R\$ 162,50	R\$ -	R\$ -
9	CESTA BÁSICA (FISCAL E COLETOR - 14 UND/ANO)	R\$ 150,00	R\$ -	R\$ 175,00	R\$ 175,00
10	PLANO DE ASSISTÊNCIA E CUIDADO PESSOAL (MOTORISTA)	R\$ 24,90	R\$ 24,90	R\$ -	R\$ -
11	CAFÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	R\$ 3,80	R\$ -	R\$ 98,80	R\$ 96,80
12	PLANO DE SAÚDE (MOTORISTA)	R\$ 59,90	R\$ 23,96	R\$ -	R\$ -
	(ÍNDICE DE CONTRIBUIÇÃO DA EMPRESA)	40,00%			
VALOR TOTAL SALARIAL:			R\$ 5.304,85	R\$ 4.911,26	R\$ 3.896,31

* Conforme Termo Aditivo a Convenção Coletiva de Trabalho 2021/2021, devidamente registrada no Ministério do Trabalho e Emprego - MTE, sob número de registro CE000235/2021, Cláusula Quinta - Participação nos Resultados "Fica instituída a participação nos resultados, na forma da Lei 10.101/2000, em favor dos trabalhadores, e será pago semestralmente, de acordo com o Art. 2º § 2º da Lei 10.101/2000, tendo por base o valor de R\$ 108,02 (cento e oito reais e dois centavos) por mês para GARI DE COLETA DE LIXO,." PARÁGRAFO TERCEIRO - Para os trabalhadores que exercem a atividade na MANUTENÇÃO ADMINISTRATIVA, o valor será de R\$ 108,02 (cento e oito reais e dois centavos), apurado mensalmente e pago semestralmente. No mês em que o empregado estiver de férias receberá o valor integral."

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANT.	TOTAL	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
1	MOTORISTA	UND	1,00	R\$ 5.304,85	R\$ 5.304,85	63.658,16
2	COLETORES	UND	3,00	R\$ 3.895,31	R\$ 11.685,93	140.231,11
3	FISCAIS DE COLETA	UND	0,00	R\$ 4.911,26		
TOTAL					R\$ 16.990,77	203.889,26

6. EPI'S / UNIFORMES

ITEM	INSUMO	PREÇO	QUANT/ MOTORISTAS E FISCAIS	QUANT/ COLETORES	VALOR - GRUPO 1	VALOR - GRUPO 2
1	CALÇA	R\$ 6,85	3,00	3,00	R\$ 20,56	R\$ 20,56
2	CAMISA	R\$ 4,19	3,00	3,00	R\$ 12,56	R\$ 12,56
3	CALÇADOS	R\$ 8,39	3,00	3,00	R\$ 25,16	R\$ 25,16
4	BONÉ	R\$ 2,09	3,00	3,00	R\$ 6,26	R\$ 6,26

Diogo Viana Nascimento
CPF Nº 048.077.843-40
Titular da Empresa

(85) 3343.3340
Br 020 km 304, 4777 Jubilã - Canindé/CE
colinas109@hotmail.com

Cláudio Moreira Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 44746

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)			
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ			
DATA: NOVEMBRO DE 2021			
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021			
BDI:	20,77%	ENCARGOS SOCIAIS:	71,07%
		SEINFRA - 027	

5	CAPA DE CHUVA	R\$ 2,36	2,00	2,00	R\$ 4,71	R\$ 4,71
6	LUVAS	R\$ 3,25	0,00	48,00	R\$ -	R\$ 155,90
7	PROTETOR SOLAR	R\$ 2,80	12,00	12,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60
8	COLETE REFLEXIVO	R\$ 2,52	3,00	3,00	R\$ 7,56	R\$ 7,56
TOTAL					R\$ 110,41	R\$ 266,31

6.1 - COLETORES			
QUANT	R\$/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL	
3,00	R\$ 266,31	R\$ 798,94	

6.2 - MOTORISTA			
QUANT	R\$/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL	
1,00	R\$ 110,41	R\$ 110,41	

6.3 - FISCAIS			
QUANT	R\$/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL	
0,00	R\$ 110,41	R\$ -	

7. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	QUANT.	VALOR (R\$/ANO)
1	PÁ QUADRADA	R\$ 3,63	18,00	R\$ 65,27
2	VASSOURÃO	R\$ 3,35	72,00	R\$ 240,91
3	GARFO	R\$ 2,93	9,00	R\$ 26,33
4	CONE SINALIZADOR	R\$ 6,99	24,00	R\$ 167,66
TOTAL				R\$ 500,18

8. COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS

INSUMO	UNIDADE	VALOR
DIESEL	LITRO	R\$ 4,35
GASOLINA	LITRO	R\$ 5,55
ÓLEO MOTOR	LITRO	R\$ 3,77
ÓLEO TRANSMISSÃO	LITRO	R\$ 4,10
ÓLEO HIDRÁULICO	LITRO	R\$ 1,81
GRAXA	KG	R\$ 2,66
PNEU PARA RETROESCAVADEIRA DIANTEIRO	UND	R\$ 154,00
PNEU PARA RETROESCAVADEIRA TRASEIRO	UND	R\$ 504,00
PNEU E CÂMARA PARA MOTOCICLETA	UND	R\$ 22,40
PNEU PARA VEÍCULO SEMI-PESADO	UND	R\$ 307,99
RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UND	R\$ 92,40
PNEU PARA VEÍCULOS SEMI-LEVE	UND	R\$ 195,99
RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UND	R\$ 58,80
NUMERO DE RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UND	0,42

[Handwritten Signature]
Tiago Viana Nascimento
CPF N° 048.077.843-40
Titular da Empresa

(85) 3343.3340
Br 020 km 304, 4777 Jubaia - Caninde/CE
www.colinas.com.br

[Handwritten Signature]
Cláudio Moreira Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 44746

[Handwritten Signature]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)			
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ			
DATA: NOVEMBRO DE 2021			
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021			
BDI:	20,77%	ENCARGOS SOCIAIS:	71,07%
		SEINFRA - 027	

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	ÍND. DE CONS (KM/L)
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4X2, PBT MIN 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³	8.122,58	2,50
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³	0,00	7,00
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	0,00	29,58

ITEM	COMBUSTÍVEL (R\$/MÊS)	C. LUBRIFIC.	C. MANUT.	PNEUS	TOT. MENSAL	TOT. ANO
1	R\$ 14.133,29	R\$ 320,52	R\$ 2.747,78	R\$ 153,95	R\$ 17.355,54	R\$ 208.266,43
2	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 17.355,54	R\$ 208.266,43

! * Para a troca do óleo: 4L - 5.000Km (veículos) e 1L - 5.000Km (motocicleta)
 ** VEÍCULOS DE COLETA: Vida útil do pneu mais recapagem: 65.000 Km
 *** MOTOCICLETA: Vida útil do pneu mais recapagem: 30.000 Km

9. DEPRECIÇÃO, REMUNERAÇÃO DO CAPITAL, LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	VAL. AQUIS.	DEPRECIÇÃO / ANO	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL / ANO
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4X2, PBT MIN 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³	CHASSI	58.807,17	R\$ 3.833,05	R\$ 2.117,28
		EQUIPAMENTO	29.985,00	R\$ 1.954,42	R\$ 1.079,57
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³	CHASSI	62.682,15	R\$ 4.085,62	R\$ 2.256,79
		EQUIPAMENTO	11.985,00	R\$ 781,18	R\$ 431,50
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	CHASSI	1.200,00	R\$ 78,22	R\$ 47,93

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	LICENCIAMENTO + SEGUROS + EXPEDIÇÃO DE CRV/CRUV	IPVA
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4X2, PBT MIN 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³	CHASSI	R\$ 163,92	R\$ 3.920,48
		EQUIPAMENTO		
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³	CHASSI	R\$ 163,92	R\$ 4.178,81
		EQUIPAMENTO		
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN 10 TON, COMPACTADOR DE 6M³	CHASSI	R\$ 163,92	R\$ 3.035,86
		EQUIPAMENTO		
4	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA, CAPACIDADE	EQUIPAMENTO	R\$ 163,92	R\$ 3.490,00

[Assinatura]
 Iago Viana Nascimento
 CPF N° 048.077.843-40
 Titular da Empresa

(85) 3343.3340
 Dr 020 Km 304, 4777 Juazeiro - Coninde/CE
 colinas@colinas.com.br

[Assinatura]
 Eládio Moreira Braga
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE N° 44746

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)
 LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ
 DATA: NOVEMBRO DE 2021
 BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021
 BDI: 20,77% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% SEINFRA - 027

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	CHASSI	R\$	140,50	R\$	160,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	Nº DE VEÍCULOS	TOTAL / ANO
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4X2, PBT MIN 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³	CHASSI	1,00	R\$ 10.034,73
		EQUIPAMENTO	1,00	R\$ 3.033,99
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6X2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³	CHASSI	0,00	R\$ -
		EQUIPAMENTO	0,00	R\$ -
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	CHASSI	0,00	R\$ -
TOTAL GERAL				R\$ 13.068,72

* Valor Residual para depreciação: 30%
 - Vida útil de 10 anos para item 1, 2, 3 e 4
 - Vida útil de 5 anos para item 5

10. DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$/MÊS)	VERBA (R\$/ANO)
1,00	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 1.314,79	15.777,45

11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO (12 MESES)	TOTAL MENSAL
1	SALÁRIOS	R\$ 203.889,26	R\$ 16.990,77
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 909,35	R\$ 75,78
3	FERRAMENTAS, ITENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 500,18	R\$ 41,68
4	COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS	R\$ 208.266,43	R\$ 17.355,54
5	DEPRECIÇÃO, REMUNERAÇÃO DO CAPITAL, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 13.068,72	R\$ 1.089,06
6	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 15.777,45	R\$ 1.314,79
SUBTOTAL		R\$ 442.411,39	R\$ 36.867,61
VALOR DO BDI		20,77%	R\$ 91.896,12
TOTAL GERAL		R\$ 534.307,51	R\$ 44.525,62

RESÍDUO MENSAL COLETADO:	503,92
RESÍDUO ANUAL COLETADO:	6.046,99
PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 88,36

[Assinatura]
 Tiago Viana Nascimento
 CPF Nº 048.077.843-40
 Titular da Empresa

[Assinatura]
 Eládio Moreira Braga
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 44746

[Assinaturas manuais]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)			
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ			
DATA: NOVENBRO DE 2021			
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVENBRO DE 2021			
BDI:	20,77%	ENCARGOS SOCIAIS:	71,07%
		SEINFRA - 027	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 003

3 VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE

1.00 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO					
OBS: ESTIMADA A QUILOMETRAGEM DIÁRIA/VARREDOR EM 3KM E SABENDO QUE A QUILOMETRAGEM DIÁRIA A SER VARRIDA É DE 60KM					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM/DIA)	QDE DE DIAS	UND	TOTAL PRODUZIDO / MÊS
1.1	VARRIÇÃO MANUAL	60,00	26,000	KM	1.560,00
1.2	PRODUÇÃO DO VARREDOR / DIA	3,00	26,000	KM	78,00

* PRODUTIVIDADE MÉDIA DE ACORDO COM O PROC-IBRRSU 012/2018 - IBRAOP

2. DIMENSIONAMENTO DO NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS

NÚMERO DE VARREDORES: 20,00

3. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

3.1. EQUIPAMENTOS		
CARRINHO LUTOCAR	20,00	UNIDADES

4. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS	
				VARREDORES
				R\$ 1.159,76
1	HORAS EXTRA 100%	7,92		R\$ 83,60
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO			R\$ 17,74
3	INSALUBRIDADE	20,00%		R\$ 252,14
	SUBTOTAL			R\$ 1.512,82
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%		R\$ 1.075,16
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (FISCAL E COLETOR)*			R\$ 69,89
6				R\$ -
7	VALE REFEIÇÃO (FISCAL E COLETOR)		R\$ 19,00	R\$ 494,00
8				R\$ -
9	CESTA BÁSICA (VARREDOR - 14 UND/ANO)		R\$ 175,00	R\$ 204,17
10				R\$ -
11	CAFÉ DA MANHÃ (VARREDOR)		R\$ 3,80	R\$ 96,80
12				R\$ -

* Conforme Termo Aditivo a Convenção Coletiva de Trabalho 2021/2021, devidamente registrada no Ministério do Trabalho e Emprego - MTE, sob número de registro CE000233/2021, Cláusula Quinta - Participação nos Resultados "Fica instituída a participação nos resultados, na forma da Lei 10.101/2000, em favor dos trabalhadores, e será pago semestralmente, de acordo com o Art. 3º § 2º da Lei 10.101/2000, sendo por base o valor de R\$ 108,02 (cento e oito reais e dois centavos) por mês para QARI DE COLETA DE LIXO. - PARÁGRAFO TERCEIRO - Para os trabalhadores que atuam e são pagos na MANUTENÇÃO/ADMINISTRAÇÃO, o valor será de R\$ 108,02 (cento e oito reais e dois centavos), apurado mensalmente e pago semestralmente. No mês em que o empregado estiver de férias receberá o valor integral."

[Assinatura]
Tiago Viana Nascimento
CPF Nº 048.077.843-40
Titular da Empresa

(85) 3343.3340
Br 020 km 304, 4777 Jubilá - Carindé/CE
colinas@colinas.com.br

[Assinatura]
Eládio Moreira Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 44746

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ
DATA: NOVEMBRO DE 2021
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021
BDI: 20,77% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% SEINFRA - 027

VALOR TOTAL SALARIAL: R\$ 3.454,84

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANT.	TOTAL	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
1	VARREDORES	UND	20,00	R\$ 3.454,84	R\$ 69.096,71	829.160,50
TOTAL					R\$ 69.096,71	R\$ 829.160,50

5. EPI'S / UNIFORMES

ITEM	INSUMO	PREÇO	QUANT/ MOTOTORISTA S E FISCAIS	QUANT/ VARREDORE S	VALOR - GRUPO 1	VALOR - GRUPO 2
1	CALÇA	R\$ 6,85	3,00	3,00		R\$ 20,56
2	CAMISA	R\$ 4,19	3,00	3,00		R\$ 12,56
3	CALÇADOS	R\$ 8,39	3,00	3,00		R\$ 25,16
4	BONÉ	R\$ 2,09	3,00	3,00		R\$ 6,26
5	CAPA DE CHUVA	R\$ 2,36	2,00	2,00		R\$ 4,71
6	LUVAS	R\$ 3,25	0,00	12,00		R\$ 38,98
7	PROTETOR SOLAR	R\$ 2,80	12,00	12,00		R\$ 33,60
8	COLETE REFLEXIVO	R\$ 2,52	3,00	3,00		R\$ 7,56
TOTAL					R\$ -	R\$ 149,39

* Preço sempre referido ao acordo com o Conselho Cearense de Trabalho (CCT/2020/2021 - Varredor)

* Preços dos insumos cotados com valor de mercado

5.1 - VARREDORES

QUANT	RS/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
20,00	R\$ 149,39	R\$ 2.987,71

6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	QUANT.	VALOR (R\$/ANO)
1	PÁ QUADRADA	R\$ 3,63	80,00	R\$ 290,08
2	VASSOURÃO	R\$ 3,35	80,00	R\$ 267,68
3	SACO PLÁSTICO	R\$ 0,34	12.480,00	R\$ 4.298,11
TOTAL				R\$ 4.855,87

[Assinatura]
Iago Viana Nascimento
CPF N° 048.077.843-40
Titular da Empresa

(85) 3343.3340
Br 020 km 304, 4777 Jubbina - Canindé/CE
colinas1306@rednet.com

[Assinatura]
Eládio Moreira Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 44746

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)		
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ		
DATA: NOVEMBRO DE 2021		
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021		
BDI:	20,77%	ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% SEINFRA - 027

7. AQUISIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QDE.	VALOR UNT	TOTAL
1,00	CARRINHO COLETOR, CAP 120 L	20,00	R\$ 37,50	R\$ 750,00

B. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO (12 MESES)	TOTAL MENSAL
1	SALÁRIOS	R\$ 829.160,50	R\$ 69.096,71
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 2.987,71	R\$ 248,98
3	FERRAMENTAS, ITENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 4.855,87	R\$ 404,66
4	AQUISIÇÃO	R\$ 750,00	R\$ 62,50
SUBTOTAL		R\$ 837.754,08	R\$ 69.812,84
VALOR DO BDI		20,77%	R\$ 14.501,28
TOTAL GERAL		R\$ 1.011.769,39	R\$ 84.314,12

VARRIÇÃO MENSAL (KM/MÊS)	1.560,00
VARRIÇÃO ANUAL (KM/ANO)	18.720,00
PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 54,05

[Assinatura]
Tiago Viapa Nascimento
CPF N° 048.077.843-40
Titular da Empresa

[Assinatura]
Eládio Moreira Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 44746

[Assinatura]

[Assinatura]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)			
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ			
DATA: NOVEMBRO DE 2021			
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021			
BDI:	20,77%	ENCARGOS SOCIAIS:	71,07%
		SEINFRA - 027	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 004

4 VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS

1.00		ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO							
OBS: ESTIMADA A QUILOMETRAGEM DIÁRIA/VARREDOR EM 3KM E SABENDO QUE A QUILOMETRAGEM DIÁRIA A SER VARRIDA É DE 60KM									
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM/DIA)	QDE DE DIAS	UND	TOTAL PRODUZIDO / MÊS				
1.1	VARRIÇÃO MANUAL	48,00	26,000	KM	1.248,00				
1.2	PRODUÇÃO DO VARREDOR / DIA	3,00	26,000	KM	78,00				

* PRODUTIVIDADE MÉDIA DE ACORDO COM O PROC-IBRRSU 012/2018 - IBRAOP

2. DIMENSIONAMENTO DO NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS

NÚMERO DE VARREDORES: 16,00

3. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

3.1. EQUIPAMENTOS		
CARRINHO LUTOCAR	16,00	UNIDADES

4. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS	
				VARREDORES
1	HORAS EXTRA 100%	7,92		R\$ 1.159,76
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO			R\$ 83,60
3	INSALUBRIDADE	20,00%		R\$ 17,42
	SUBTOTAL			R\$ 252,14
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%		R\$ 1.075,16
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (FISCAL E COLETOR)*			R\$ 69,89
6				R\$ -
7	VALE REFEIÇÃO (FISCAL E COLETOR)	R\$ 19,00		R\$ 494,00
8				R\$ -
9	CESTA BÁSICA (VARREDOR - 14 UND/ANO)	R\$ 175,00		R\$ 204,17
10				R\$ -
11	CAFÉ DA MANHÃ (VARREDOR)	R\$ 3,80		R\$ 96,80
12				R\$ -

* Conforme Termo Aditivo e Convenção Coletiva de Trabalho 2021/2021, devidamente registrada no Ministério do Trabalho e Emprego - MTE, sob número de registro CE000255/2021, Cláusula Quinta - Participação nos Resultados: "Fica incluída a participação nos resultados, na forma da Lei 10.101/2000, em favor dos trabalhadores, a ser paga semestralmente, de acordo com o Art. 3º § 2º da Lei 10.101/2000, tendo por base o valor de R\$ 108,02 (cento e oito reais e dois centavos) por mês para CARI DE COLETA DE LIXO, e PARÁGRAFO TERCEIRO - Para os trabalhadores que atuam e servem na MANUTENÇÃO ADMINISTRATIVA, o valor será de R\$ 108,02 (cento e oito reais e dois centavos), apurado mensalmente e pago semestralmente. No mês em que o empregado estiver de férias receberá o valor integral."

[Assinatura]
Tiago Viana Nascimento
CPF Nº 048.077.843-40
Titular da Empresa

(85) 3343.3340
Br 020-km 304, 4777 Jubaia - Canindé/CE
CNPJ 17.958.669/0001-42

[Assinatura]
Eládio Moreira Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CRBA-CE Nº 44746

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)			
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ			
DATA: NOVEMBRO DE 2021			
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021			
BDI:	20,77%	ENCARGOS SOCIAIS:	71,07%
		SEINFRA - 027	

VALOR TOTAL SALARIAL:			R\$	3.454,84
-----------------------	--	--	-----	----------

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANT.	TOTAL	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL
1	VARREDORES	UND	16,00	R\$ 3.454,84	R\$ 55.277,37	R\$ 663.328,40
TOTAL						R\$ 663.328,40

5. EPI'S / UNIFORMES

ITEM	INSUMO	PREÇO	QUANT/ MOTOTORISTA S E FISCAIS	QUANT / VARREDORE S	VALOR - GRUPO 1	VALOR - GRUPO 2
1	CALÇA	R\$ 6,85	3,00	3,00		R\$ 20,56
2	CAMISA	R\$ 4,19	3,00	3,00		R\$ 12,56
3	CALÇADOS	R\$ 8,39	3,00	3,00		R\$ 25,16
4	BONÉ	R\$ 2,09	3,00	3,00		R\$ 6,26
5	CAPA DE CHUVA	R\$ 2,36	2,00	2,00		R\$ 4,71
6	LUVAS	R\$ 3,25	0,00	12,00		R\$ 38,98
7	PROTETOR SOLAR	R\$ 2,80	12,00	12,00		R\$ 33,60
8	COLETE REFLEXIVO	R\$ 2,52	3,00	3,00		R\$ 7,56
TOTAL					R\$ -	R\$ 149,39

* Para itens listados de acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho vigente (CE00259/2021 - Varredor)

* Preços dos insumos cotados com valor de mercado

5.1 - VARREDORES

QUANT	R\$/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
16,00	R\$ 149,39	R\$ 2.390,17

--	--	--

--	--	--

6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	QUANT.	VALOR (R\$/ANO)
1	PÁ QUADRADA	R\$ 3,63	64,00	R\$ 232,06
2	VASSOURÃO	R\$ 3,35	64,00	R\$ 214,14
3	SACO PLÁSTICO	R\$ 0,34	9.984,00	R\$ 3.438,49
TOTAL				R\$ 3.884,70

Handwritten signature
Tiago Viana Nascimento
CPF Nº 038.077.843-40
Titular da Empresa

(85) 3343.3340
Br. Q20 Km 304, 4777 Jubaia - Canindé/CE
colinas@colinas.com.br

Handwritten signature
Cláudio Moreira Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 44746

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)
LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ
DATA: NOVEMBRO DE 2021
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021
BDI: 20,77% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% SEINFRA - 027

7. AQUISIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QDE.	VALOR UNT	TOTAL
1,00	CARRINHO COLETOR, CAP 120 L	16,00	R\$ 37,50	R\$ 600,00

8. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO (12 MESES)	TOTAL MENSAL
1	SALÁRIOS	R\$ 663.328,40	R\$ 55.277,37
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 2.390,17	R\$ 199,18
3	FERRAMENTAS, ITENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 3.884,70	R\$ 323,72
4	AQUISIÇÃO	R\$ 600,00	R\$ 50,00
SUBTOTAL		R\$ 670.203,27	R\$ 55.850,28
VALOR DO BDI		20,77%	
		R\$ 139.212,25	R\$ 11.601,02
TOTAL GERAL		R\$ 809.415,51	R\$ 67.451,30

VARRIÇÃO MENSAL (KM/MÊS)	1.248,00
VARRIÇÃO ANUAL (KM/ANO)	14.976,00
PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 54,05

[Handwritten Signature]
Tiago Viana Nascimento
CPF Nº 048.077.843-40
Titular da Empresa

[Handwritten Signature]
Cláudio Moreira Braga
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 44746

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]