

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Fortaleza (CE), 06 de Janeiro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Tianguá-CE
Comissão permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 – SEMATUR

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 07.270.402/0001-55, situada à Rua Frei Mansueto, 151 – sala 101, Mucuripe – Fortaleza/CE, 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 mensal de **R\$ 532.888,24 (Quinhentos e Trinta e Dois mil, Oitocentos e Oitenta e Oito Reais e Vinte e Quatro Centavos)**, perfazendo assim um **VALOR TOTAL de R\$ 6.394.658,87 (Seis Milhões, Trezentos e Noventa e Quatro Mil, Seiscentos e Cinquenta e Oito Reais e Oitenta e Sete Centavos)**, para **12 (doze) meses**, 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.

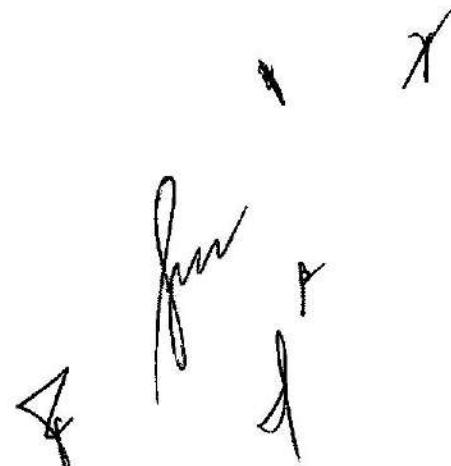
Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos a efetuar a prestação dos serviços no prazo previsto no Edital, contado a partir da data da emissão da Ordem de Execução dos Serviços ou do recebimento de documento equivalente emitido pela CONTRATANTE.

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

Atenciosamente,


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador





CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 345610-2

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - SEMATUR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE).

LOCAL: SEDE, ZONA URBANA, ZONA RURAL E LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

BDI: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%

PLANILHA ORÇAMETÁRIA

ITENS TABELA	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	
					UNITÁRIO	MENSAL		
1.0		COLETA / TRANSPORTE						
1.1	COMP. 001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - URBANOS	TON/MÊS	1.000,76	189,93	190.074,35		
1.2	COMP. 002	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - RURAL	TON/MÊS	503,92	91,19	45.952,46		
SUB TOTAL							236.026,81	
2.0		VARRIÇÃO						
2.1	COMP. 003	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE	KMM/MÊS	1.560,00	49,36	77.001,60		
2.2	COMP. 004	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS	KMM/MÊS	1248,00	49,36	61.597,15		
2.3	COMP. 005	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CAPINA DE RUAS E LOGRADOUROS, PODA DE ÁRVORES E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, CALÇADÕES E PAISAGISMO	KMM/MÊS	166,40	183,13	30.472,85		

Preço Unitário Municipal
2736
R\$

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 185 Fone: (85) 9980 0812 (85) 98726 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

2/36
LIMPAX SERVIÇOS E SERVIÇOS LTDA
José Augusto da Costa Moreira
Social Administrator
CPF: 411.039.343-91

Heller Fonteles Soares da Mota
Engenheiro Civ
CREA/CE 30940



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE).

LOCAL: SEDE, ZONA URBANA, ZONA RURAL E LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

BDI: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%

PLANILHA ORÇAMETÁRIA

ITENS TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	
					UNITÁRIO	MENSAL		
2.4	COMP.	ROÇO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M²/MÊS	52000,00	0,44	22.681,21		
SUB TOTAL							191.752,81	
SERVIÇOS ESPECIAIS								
3.1	COMP.	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (BUEIROS, CANAIS, CAIÇÃO E OUTROS)	EQUIPE DIAS/MÊS	26,00	735,87	19.132,72		
3.2	COMP.	ORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA	EQUIPE DIAS/MÊS	26,00	738,60	19.203,53		
SUB TOTAL							38.336,25	
ADMINISTRAÇÃO								
4.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID/MÊS	1,00	55.867,63	55.867,63		
SUB TOTAL							55.867,63	
OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS								
5.0							55.867,63	

A Municipal
 2737
 Heller Fontelles Torres da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39165

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - , 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CEP: 60175 - 185 Fone: (85)9 9980 0812 (85)98726 1477 Fax: (85)3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

LIMPAX CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 José Arrigada Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 11.008.343-91



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE).

LOCAL: SEDE, ZONA URBANA, ZONA RURAL E LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

BDI: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%

PLANILHA ORÇAMETÁRIA

ITEMS TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNITARIO	MENSAL	
5.1	COMP.	010 OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	MÊS	1,00	10.904,74	10.904,74	
SUB TOTAL							
					TOTAL 12 MESES R\$		10.904,74
					TOTAL SIMPLES MENSAL R\$		532.888,24
					TOTAL 12 MESES R\$		6.394.658,87

(SEIS MILHÕES, TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

José Roberto de A. M.
 LIMPAEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arraújo da Costa Moreira
 Sócio-Acionista
 CPF 211.025.3-04

Helley Fontelles Tavares da Silveira
 Helley Fontelles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 199160



X

[Signature]

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - , 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CEP: 60175 - 185 Fone: (85)9 9980 0812 (85)98726 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br



CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MÚNIC. Nº 345610-2

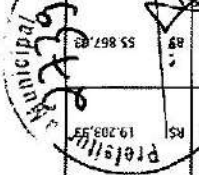
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - SEMATUR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA (CE).
 LOCAL: SEDE ZONA URBANA ZONA RURAL E LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ
 BDI: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTALS												PERCENTUAL	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DOMICÍLIARES - URBANOS	R\$ 2.280.892,70	R\$ 190.074,35	R\$ 190.074,35	R\$ 190.074,35	R\$ 190.074,35	R\$ 190.074,35	R\$ 190.074,35	R\$ 190.074,35	R\$ 190.074,35	R\$ 190.074,35	R\$ 190.074,35	R\$ 190.074,35	R\$ 190.074,35	36,17%
2.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DOMICÍLIARES - RURAL	R\$ 551.429,52	R\$ 45.952,46	R\$ 45.952,46	R\$ 45.952,46	R\$ 45.952,46	R\$ 45.952,46	R\$ 45.952,46	R\$ 45.952,46	R\$ 45.952,46	R\$ 45.952,46	R\$ 45.952,46	R\$ 45.952,46	R\$ 45.952,46	8,79%
3.0	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE	R\$ 924.019,20	R\$ 77.001,60	R\$ 77.001,60	R\$ 77.001,60	R\$ 77.001,60	R\$ 77.001,60	R\$ 77.001,60	R\$ 77.001,60	R\$ 77.001,60	R\$ 77.001,60	R\$ 77.001,60	R\$ 77.001,60	R\$ 77.001,60	13,43%
4.0	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS	R\$ 739.169,80	R\$ 61.597,15	R\$ 61.597,15	R\$ 61.597,15	R\$ 61.597,15	R\$ 61.597,15	R\$ 61.597,15	R\$ 61.597,15	R\$ 61.597,15	R\$ 61.597,15	R\$ 61.597,15	R\$ 61.597,15	R\$ 61.597,15	10,74%
5.0	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CARTINA DE ÁGUAS E LOGRADOUROS, PODA DE ARVORES E MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, CALÇADAS E PAISAGISMO	R\$ 365.674,20	R\$ 30.472,85	R\$ 30.472,85	R\$ 30.472,85	R\$ 30.472,85	R\$ 30.472,85	R\$ 30.472,85	R\$ 30.472,85	R\$ 30.472,85	R\$ 30.472,85	R\$ 30.472,85	R\$ 30.472,85	R\$ 30.472,85	5,22%
6.0	FOGO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 272.174,57	R\$ 22.681,21	R\$ 22.681,21	R\$ 22.681,21	R\$ 22.681,21	R\$ 22.681,21	R\$ 22.681,21	R\$ 22.681,21	R\$ 22.681,21	R\$ 22.681,21	R\$ 22.681,21	R\$ 22.681,21	R\$ 22.681,21	4,11%
7.0	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA LIMPEZA (BOBINAS, CANNIS, CANGIÃO E OUTROS)	R\$ 229.592,64	R\$ 19.132,72	R\$ 19.132,72	R\$ 19.132,72	R\$ 19.132,72	R\$ 19.132,72	R\$ 19.132,72	R\$ 19.132,72	R\$ 19.132,72	R\$ 19.132,72	R\$ 19.132,72	R\$ 19.132,72	R\$ 19.132,72	3,30%
8.0	ORÇAMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA	R\$ 230.442,40	R\$ 19.203,53	R\$ 19.203,53	R\$ 19.203,53	R\$ 19.203,53	R\$ 19.203,53	R\$ 19.203,53	R\$ 19.203,53	R\$ 19.203,53	R\$ 19.203,53	R\$ 19.203,53	R\$ 19.203,53	R\$ 19.203,53	3,34%
9.0	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$ 670.411,55	R\$ 55.867,63	R\$ 55.867,63	R\$ 55.867,63	R\$ 55.867,63	R\$ 55.867,63	R\$ 55.867,63	R\$ 55.867,63	R\$ 55.867,63	R\$ 55.867,63	R\$ 55.867,63	R\$ 55.867,63	R\$ 55.867,63	9,90%
10.0	OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	R\$ 130.856,95	R\$ 10.904,74	R\$ 10.904,74	R\$ 10.904,74	R\$ 10.904,74	R\$ 10.904,74	R\$ 10.904,74	R\$ 10.904,74	R\$ 10.904,74	R\$ 10.904,74	R\$ 10.904,74	R\$ 10.904,74	R\$ 10.904,74	5,03%
	TOTAL GERAL	R\$ 6.094.658,87	R\$ 532.888,24	R\$ 532.888,24	R\$ 532.888,24	R\$ 532.888,24	R\$ 532.888,24	R\$ 532.888,24	R\$ 532.888,24	R\$ 532.888,24	R\$ 532.888,24	R\$ 532.888,24	R\$ 532.888,24	R\$ 532.888,24	100,00%

MESSES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA



Handwritten signatures and notes:
 Heitor Fonteles Lavares da Mota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 19056
 Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - 13ª A - Bairro Macunipe - Fortaleza - Ce
 CEP: 60175 - 185 Fone: (85) 9980 0812 (85) 9982 2614 Fax: (85) 3263 2644 email: limpaex@limpaex.com.br
 José Antônio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CREA/CE 11.009.947-0



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA (CE).

LOCAL: SEDE, ZONA URBANA E LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ

BDI: 24,39%

ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%

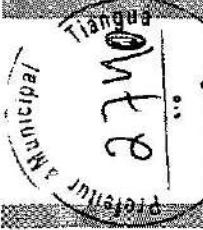
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 001

981	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS									
1	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO									

ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO ZONA URBANA	COEF. DE PRODUÇÃO (INDICADORES DO SNIS)	UNIDADE	QTDDE DIARIA QUANTIDADE DIAS	UNIDADE	TOTAL PRODUZIDO	TOTAL PRODUZIDO	TOTAL PRODUZIDO
11	COLETA MANUAL CONTENEIRIZADA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM 100 CONTENEIRS PARA COLETA CONVENIONAL E 50 CONTENERS PARA COLETA SELETIVA NA ZONA URBANA	50.904,78	0,771	T/DIA	33,36	TMES	1000,76	12.009,12	
	ZONA URBANA	50.904							
	ZONA RURAL	25.632							
	POPULAÇÃO TOTAL	76.537							

ITEM	RESUMO DE EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO
1	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TOCO 4x2, PBT MIN 18 TON, COMPACTADOR 15 M³	
2	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12 M³	
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO, 6x2 PBT MIN, 10TON, COMPACTADOR DE 6 M³	
4	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS TRACADA CAPACIDADE 310 L	
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE OPER. MÍNIMA	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO
1	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TOCO 4x2, PBT MIN 18 TON, COMPACTADOR 15 M³	4,00	FABRICAÇÃO



Engenheiro Civil
CREA/CE 30040
Esteller Fonteles Lavares da Silveira
Rua Frei Manoel n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0003-55 INSC. MUNIC. Nº 945610-2

Rua Frei Manoel n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.402/0003-55 INSC. MUNIC. Nº 945610-2
CNPJ: 07.270.402/0003-55 INSC. MUNIC. Nº 945610-2
CNPJ: 07.270.402/0003-55 INSC. MUNIC. Nº 945610-2

6/36
IMPAX SERVIÇOS LTDA
José Antônio da Costa Moreira
Sócio Administrador



CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

2	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12 M³	0,00	ATÉ 7 ANOS DE FABRICAÇÃO
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO, 6x2 PBT MIN, 10TON, COMPACTADOR DE 6 M³	1,00	ATÉ 7 ANOS DE FABRICAÇÃO
4	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA 310L	1,00	ATÉ 8 ANOS DE FABRICAÇÃO
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	1,00	ATÉ 7 ANOS DE FABRICAÇÃO

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.1			
1	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TOCO 4x2, PBT MIN 16 TON, COMPACTADOR 15 M³	UND.	4,00
2	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12 M³	UND.	0,00
3	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO, 6x2 PBT MIN, 10TON, COMPACTADOR DE 6 M³	UND.	1,00
4	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA 310L	UND.	1,00
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	UND.	1,00
4.2			
MÃO-DE-OBRA DIRETA			
FUNCIONARIO			
ITEM		UNIDADE	QUANTIDADE
1	MOTORISTA	UND.	6,00
4	COLETORES	UND.	14,00
5	FISCAL DE COLETA DIURNO	UND.	1,00

5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	SALÁRIOS	
			MOTORISTA	FISCAL DE COLETA DOMICILIAR
1	HORAS EXTRAS A 100%	R\$ 1.796,69	R\$ 1.550,07	R\$ 1.159,76
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	R\$ 129,36	R\$ 111,61	R\$ 83,50
3	INSALUBRIDADE	R\$ 26,99	R\$ 23,28	R\$ 17,42
	SUB TOTAL	R\$ 781,22	R\$ 673,96	R\$ 504,27
4	ENCARGOS SOCIAIS	R\$ 2.734,26	R\$ 2.358,94	R\$ 1.784,96
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (FISCAL E COLETOR)	R\$ 1.943,24	R\$ 1.676,50	R\$ 1.254,35
6	VALE REFEIÇÃO (MOTORISTA)	R\$ -	R\$ 108,02	R\$ 108,20
7	VALE REFEIÇÃO (FISCAL E COLETOR)	R\$ 16,00	R\$ -	R\$ -
8	CESTA BÁSICA (MOTORISTA-13JUNIANO)	R\$ 19,00	R\$ 494,00	R\$ 494,00
9	CESTA BÁSICA (FISCAL E COLETOR-14JUNIANO)	R\$ 150,00	R\$ -	R\$ -
10	PLANO DE ASSISTÊNCIA E CUIDADO PESSOAL (MOTORISTA)	R\$ 150,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00
		R\$ 24,90	R\$ -	R\$ -

Prefeitura Municipal
27/04
TIANJIA

7/96

LIMPAX CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Azeiteiro Costa Moreira
Socio Administrador
CPF 211.419.343-91

Rua Frei Mansueto n. 161, Sala n. 101 - Bairro Mucunipe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 186 Fone: (85) 9 9580 0812 (85) 98726 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heiter Fonteles Tarves da Silveira
Engenheiro Civil
CREATIV: 2000



11	CAFÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	R\$ 3,80	R\$	98,80	R\$	98,80	
12	PLANO DE SAÚDE (MOTORISTA)	R\$ 58,80	R\$	-	R\$	-	
ÍNDICE DE CONTRIBUIÇÃO DA EMPRESA		40,0%					
TOTAL GERAL		R\$ 5.304,86	R\$	4.911,25	R\$	3.895,31	

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT. MESES
1	MOTORISTA	UND.	6,00	5.304,86	31.829,13	381.949,56
2	GARI COLETOR	UND.	14,00	3.895,31	54.534,34	654.412,08
3	FISCAL DE COLETA	UND.	1,00	4.911,25	4.911,25	58.935,00
TOTAL MENSAL					91.274,72	1.095.296,64

ITEM	INSUMO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT./MOTORISTA/FISCAL DE COLETA/12 MÊS	QUANT./GARI COLETORES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02	CÓDIGO
1	CALÇA BRIM	UND	17,18	3,00	3,00	R\$ 51,55	R\$ 51,55	
2	CAMISA BRIM	UND	10,49	3,00	3,00	R\$ 31,48	R\$ 31,48	
3	CALÇADOS	UND	21,02	3,00	3,00	R\$ 63,07	R\$ 63,07	
4	BONÉ	UND	5,23	3,00	3,00	R\$ 15,69	R\$ 15,69	
5	CAPA DE CHUVA	UND	5,91	2,00	2,00	R\$ 11,81	R\$ 11,81	
6	LUVAS	UND	8,14	0,00	48,00	R\$ 390,87	R\$ 390,87	
7	PROTECTOR SOLAR	UND	7,02	12,00	12,00	R\$ 84,24	R\$ 84,24	
8	COLETE REFLETIVO X	UND	6,60	3,00	3,00	R\$ 19,80	R\$ 19,80	
TOTAL						R\$ 277,64	R\$ 668,51	

ITEM	QUANT.	R\$/H12 MÊS	VALOR TOTAL
6.1	14,00	R\$ 668,51	R\$ 9.359,14
6.2	5,00	R\$ 277,64	R\$ 1.665,84

ITEM	QUANT.	R\$/H12 MÊS	VALOR TOTAL
6.3	1,00	R\$ 277,64	R\$ 277,64
TOTAL		R\$ 11.302,62	

ITEM	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT./12 MÊS	VALOR (R\$/12 MÊS)
1	PÁ QUADRADA	9,09	30,00	272,73
2	VASSOURÃO	8,39	192,00	1.610,67
3	GARFO/SISCADOR	7,94	24,00	176,06
4	CONE SINALIZADOR	17,51	64,00	1.120,95
5	CONTENTORES 1000L. BÁSICO DE COLETA URBANA E SELETIVA	511,02	120,00	61.322,51
6	LIXEIRA BÁSICA DE COLETA SELETIVA COM 2 CESTOS DE 60L	174,06	60,00	10.443,65
TOTAL R\$				74.946,57

Prefeitura Municipal
2772
11/16/16

8/36
LÍDIA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
José Augusto da Costa Moreire
Sociedade Administrador
Ppcc 911 1019 212-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP: 60176 - 185 Fone: (85) 9980 0812 (65)96726 1477 Fax: (65) 3263 2644 e-mail: limpa@yahooc.com.br

Heiler Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 19154

8.0 COMBUSTÍVEL, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS

UNIDADE	VALOR
LITRO	R\$ 5,076
LITRO	R\$ 6,171
LITRO	R\$ 26,80
LITRO	R\$ 29,28
LITRO	R\$ 12,80
KG	R\$ 19,00
UNI	R\$ 1 100,00
UNI	R\$ 3.600,00
UNI	R\$ 56,16
UNI	R\$ 772,16
UNI	R\$ 231,65
UNI	R\$ 491,36
UNI	R\$ 147,41
UNI	R\$ 3,00

ITEM	DESCRIÇÃO	KMM/ES	ÍNDICE DE CONSUMO	COMBUSTÍVEL	CUSTO DE LUBRIFICAÇÃO	CUSTO DE MANUTENÇÃO	PNEUS	TOTAL MENSAL	TOTAL/ANO
1	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TOCO 4x2, PBT MIN 16 TON,	6.475,41	1,65	R\$ 19 820,72	R\$ 1 616,42	12.820,54	876,94	36.233,61	422.803,97
2	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12 M³		2,00						
3	COMPACTADOR DE 6 M³	3.237,71	3,00	R\$ 5.478,21	R\$ 592,40	2.293,88	279,02	8.643,51	103.722,10
4	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA CAPACIDADE 310	180,00	6,50	R\$ 5.938,92	R\$ 577,98	4.930,20	1.128,00	12.575,10	150.801,20
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	4.856,56	8,45	R\$ 3.546,73	R\$ 567,49	53,33	18,18	4.185,73	50.228,73
TOTAL								60.637,95	727.655,40

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE VEÍCULOS	TIPO	VALOR AQUISIÇÃO	DEPRECIÇÃO /ANO	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL /ANO	LICENÇA + SEGURO + EXPEDIÇÃO DE CRV/CRLT	IPVA	TOTAL /ANO
1	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TOCO 4x2, PBT MIN 16 TON,	4,00	EQUIPAMENTO	R\$ 70.164,90	R\$ 4.911,54	R\$ 9.632,81	R\$ 5.111,39	R\$ 1.376,09	65.136,03
2	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12 M³	0,00	EQUIPAMENTO	R\$ 146.676,23	R\$ 10.267,34	R\$ 5.448,19	R\$ 163,92	R\$ 1.466,76	30.071,08
3	COMPACTADOR DE 6 M³	1,00	EQUIPAMENTO	R\$ 106.558,51	R\$ 7.459,10	R\$ 3.958,04	R\$ 163,92	R\$ 1.065,59	12.646,64
4	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS TRAÇADA CAPACIDADE 310	1,00	EQUIPAMENTO	R\$ 42.084,80	R\$ 2.945,94	R\$ 1.563,22			4.509,16
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	1,00	CHASSI	R\$ 2.808,00	R\$ 196,56	R\$ 104,30	R\$ 140,50	R\$ 56,16	497,52
TOTAL									127.411,43

Rua Frei Mansueto n. 161, Sala n. 101 - 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CEP: 80175 - 185 Fone: (85) 9980 0812 (85)88726 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: impax@yahoo.com.br

IMPAX CONSTRUTORA SERRAÇOS LTDA
 José Antonio da Costa Adreire
 Social Administrator
 C.F. nº 019 349 01

Helder Fonteles Tavares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 38957

Municipal
 2012





ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA RESUMES	VERBA RESUMANO
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 5.259,15	63.109,80
	TOTAL	R\$ 5.259,15	63.109,80

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS	R\$ 1.095.296,64	R\$ 91.274,72
2	EPIS E UNIFORMES	R\$ 11.302,62	R\$ 941,89
3	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS	R\$ 74.946,57	R\$ 6.245,55
4	COMBUSTIVEL LUBRIFICANTES E PNEUMATICOS	R\$ 727.655,40	R\$ 60.637,95
5	DEPRECIACAO, REMUNERACAO DO CAPITAL LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 127.411,43	R\$ 10.617,62
6	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 63.109,80	R\$ 5.259,15
	SUB TOTAL	R\$ 2.089.722,46	R\$ 174.976,88
	TOTAL B.D.I	R\$ 181.165,52	R\$ 15.097,13
	TOTAL GERAL	R\$ 2.280.887,97	R\$ 190.074,01

RESIDUOS MENSAL COLETADO (TONELADAS)	TON
RESIDUOS COLETADOS EM 12 MESES (TONELADAS)	1000,76
PREÇO UNITARIO	12.009,12
	12.009,12

José Arielle de Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arielle de Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.609.343-61

Helley Fagundes Torres da Silva
 Heller Fonteles Lavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39040

Prefeitura Municipal
 2744
 2

Rua Frei Manoel n. 161, Sala n. 101 - 139 A - Bairro Macuripe - Fortaleza - Ce
 CEP: 60176 - 186 Fone: (85) 9860 0812 (85)98726 1477 Fax: (85) 3283 2644 email: limpax@yahoo.com.br

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - SEMATUR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE).

LOCAL: SEDE, ZONA URBANA, ZONA RURAL E LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

BDI: 24,38% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 002

002 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES RURAL ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO ZONA RURAL	COEF. DE PRODUÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE DIÁRIA (M²/DIA)	QUANTIDADE DIAS	UNIDADE	TOTAL PRODUZIDO (MÉS)	TOTAL PRODUZIDO CONTRATO (TON)
1.1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES RURAL	25.632,24	0,771	M²/DIA	16,80	30	M²/MÉS	503,92	6.046,99

ZONA URBANA	50.905
ZONA RURAL	25.632
POPULAÇÃO TOTAL	76.537

2. RESUMO DE EQUIPAMENTO

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

1	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TOCO, 4X2, PBT MIN, 16 TON, COMPACTADOR 15M³
2	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TRUCADO, 8X2, PBT MIN, 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12M³
3	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO

3. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE OPER. MÍNIMA	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO
1	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TOCO 4x2, PBT MIN 16 TON, COMPACTADOR 15 M³	1,00	ATÉ 7 ANOS DE FABRICAÇÃO
2	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TRUCADO 8x2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12 M³	0,00	ATÉ 7 ANOS DE FABRICAÇÃO
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	0,00	ATÉ 7 ANOS DE FABRICAÇÃO

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

2795
Prefeitura Municipal
TIANGUÁ

11/36
IMPAX CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
Jose Arraújo da Costa Moura
Sócio Administrador
CPF: 211.039.343-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - , 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 186 Fone: (85) 9980 0812 (85)98726 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helter Frontes Tabares do Amaral
Engenheiro Civil
CREA/CE 20556



4.1 EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TOCO 4x2, PBT MIN 16 TON, COMPACTADOR 15 M ²	UND.	1,00
2	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2, PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12 M ³	UND.	0,00
3	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	UND.	0,00
4.2	MÃO-DE-OBRA DIRETA		
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MOTORISTA	UND.	1,00
2	GARI COLETOR	UND.	3,00
3	FISCAL DE COLETA	UND.	0,00

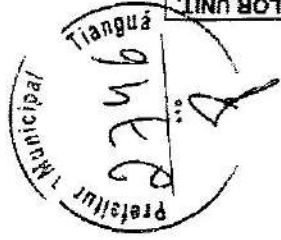
6 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	MOTORISTA	FISCAL	GARI COLETOR
1	HORAS EXTRAS A 100%	R\$	1.293,36	R\$ 111,61	R\$ 83,50
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	R\$	26,99	R\$ 23,28	R\$ 17,42
3	INSAUBRIDADE	R\$	781,22	R\$ 673,98	R\$ 504,27
	SUB TOTAL	R\$	2.734,26	R\$ 2.358,94	R\$ 1.764,96
4	ENCARGOS SOCIAIS	R\$	1.943,24	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\$	416,00	R\$ -	R\$ -
7	VALE REFEIÇÃO (FISCAL E COLETOR)	R\$	19,00	R\$ 494,00	R\$ 494,00
8	CESTA BÁSICA (MOTORISTA-13UNI/ANO)	R\$	150,00	R\$ 162,50	R\$ -
9	CESTA BÁSICA (FISCAL E COLETOR-14UNI/ANO)	R\$	150,00	R\$ -	R\$ 175,00
10	PLANO DE ASSISTÊNCIA E CUIDADO PESSOAL (MOTORISTA)	R\$	24,90	R\$ -	R\$ -
11	CAFÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	R\$	3,80	R\$ 98,80	R\$ 98,80
12	PLANO DE SAÚDE (MOTORISTA)	R\$	59,90	R\$ -	R\$ -
	ÍNDICE DE CONTRIBUIÇÃO DA EMPRESA	40,0%			
	TOTAL GERAL	R\$	5.304,86	R\$ 4.911,25	R\$ 3.895,31

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT. VALOR UNIT. 12 MESES
1	MOTORISTA	UND.	1,00	5.304,86	5.304,86	63.658,32
2	GARI COLETOR	UND.	3,00	3.895,31	3.895,31	46.743,72
3	FISCAL DE COLETA	UND.	0,00	4.911,25	4.911,25	0,00
	TOTAL MENSAL				16.990,79	203.889,48

6.0 EPIS E UNIFORMES

ITEM	INSUMO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANTIDADE MOTORISTAS E FISCALIS	QUANTIDADE COLETORES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02	CÓDIGO
1	MOTORISTA	UND.	1,00					
2	GARI COLETOR	UND.	3,00					
3	FISCAL DE COLETA	UND.	0,00					
	TOTAL MENSAL							



Rua Frei Manoelto n. 151, Sala n. 101 - 139 A - Bairro Macuripe - Fortaleza - Ce
 CEP: 60175 - 185 Fone: (85) 9980 0812 (85)98726 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CRMEN 19060

IMPAX CONSTRUTORA E SERVICIOS LTDA
 José Artur de Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CEP: 211 009 347

1	CALÇA BRIM	UND	17,18	3,00	R\$	51,55	R\$	51,55
2	CAMISA BRIM	UND	10,49	3,00	R\$	31,48	R\$	31,48
3	CALÇADOS	UND	21,02	3,00	R\$	63,07	R\$	63,07
4	BONE	UND	5,23	3,00	R\$	15,69	R\$	15,69
5	CAPA DE CHUVA	UND	5,91	2,00	R\$	11,81	R\$	11,81
6	LUVAS	PAR	8,14	0,00	R\$	-	R\$	390,87
7	PROTECTOR SOLAR	UND	7,02	12,00	R\$	84,24	R\$	84,24
	COLETE REFLETIVO X	UND	6,60	3,00	R\$	19,80	R\$	19,80
					R\$	277,66	R\$	666,53


6.1	GARI COLETOR							
		NUMERO DE GARIS COLETOR						
		3,00	R\$	668,53	R\$	2.005,59		

6.2	MOTORISTA							
		NUMERO DE MOTORISTAS						
		1,00	R\$	277,66	R\$	277,66		

6.3	FISCAIS							
		NUMERO DE MOTORISTAS						
		0,00	R\$	277,66	R\$	-		
		TOTAL			R\$	2.283,24		

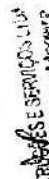
7.0	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAS							
		FERRAMENTA, UTENSILIOS E MATERIAS						
		1	PA QUADRADA	UND	9,09	18,00	163,64	
		2	VASSOURAO	UND	8,39	72,00	604,00	
		3	GARFO/SISCADOR	UND	7,34	9,00	66,02	
		4	CONE SINALIZADOR	UND	14,74	24,00	353,81	
		TOTAL R\$					R\$	1.187,47

8.0	COMBUSTIVEL LUBRIFICANTES E PNEUMATICOS							
		INSUMOS						
		DIESEL		LITRO	R\$	5,076		
		GASOLINA		LITRO	R\$	6,171		
		OLEO DO MOTOR		LITRO	R\$	26,90		
		OLEO TRANSMISSAO		LITRO	R\$	29,28		
		OLEO DO HIDRAULICO		LITRO	R\$	12,90		
		GRAXA		KG	R\$	19,00		
		PNEU E CAMARA PARA MOTOCICLETA		UNI	R\$	56,16		
		PNEU PARA VEICULO SEMI PESADO		UNI	R\$	772,16		
		RECAPAGEM PNEU PARA VEICULO		UNI	R\$	231,65		
		PNEU PARA VEICULO SEMI LEVE		UNI	R\$	491,36		
		RECAPAGEM PNEU PARA VEICULOS		UNI	R\$	147,41		
		NUMERO DE RECAPAGEM PNEUS PARA VEICULOS		UNI	R\$	3,00		


 Prefeitura Municipal
 P. 11/09/2011
 P. 11/09/2011


 Heller Fonteles Tavares da Silva
 Encarregado
 CREALF 2011

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - , 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CEP: 80175 - 185 Fone: (85) 9980 0812 (85)98726 1477 Fax: (85) 3263 2844 email: limpax@yahoo.com.br


 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Augusto Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 11.094.222.7

Rua Frei Manoel n. 151, Sala n. 101 - 139 A - Bairro Mucurpe - Fortaleza - Ce
 CEP: 60175 - 185 Fone: (85) 9 9680 0812 (85) 98726 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

14/36
 LIMPA CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
 Jose Arnelio da Costa Moreira
 Sôcio Administrador

Engenheiro Civil
 CREA/CE 19948

Heiter Fonteles Tames da Silva

Handwritten signatures and notes in the top left corner.

engenharia
 SNTC
 Prefeitura Municipal

RESIDUOS MENSAL COLETADO (TONELADAS)	503,92
RESIDUOS COLETADOS EM 12 MESES (TONELADAS)	6.046,99
PREÇO UNITARIO	91,19

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL
1	SALARIOS	R\$ 203.889,48	R\$ 16.990,79
2	EPIS E UNIFORMES	R\$ 2.283,24	R\$ 190,27
3	FERRAMENTAS, UTENCILLOS E MATERIAIS	R\$ 1.187,47	R\$ 98,96
4	COMBUSTIVEL LUBRIFICANTES E PNEUMATICOS	R\$ 260.955,40	R\$ 21.746,28
5	DEPRECIACAO, REMUNERACAO DO CAPITAL LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 22.762,91	R\$ 1.896,91
6	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 16.547,40	R\$ 1.378,95
SUB TOTAL		R\$ 507.625,91	R\$ 42.302,16
TOTAL B.D.I		R\$ 43.798,32	R\$ 3.649,86
TOTAL GERAL		R\$ 551.424,22	R\$ 45.952,02

11.00 PREÇO UNITARIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$/ANO)	VERBA (R\$/MÊS)	TOTAL
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 16.547,40	R\$ 1.378,95	R\$ 16.547,40

10.00 DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE VEICULOS	TIPO	VALOR AQUISIÇÃO	DEPRECIACAO /ANO	REMUNERACAO DO CAPITAL /ANO	LICENÇA + EXPEDIÇÃO DE SEGURO + CRV/CRLV	IPVA	TOTAL / ANO
1	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TOCO 4x2, PBT	4,00	CHASSI	R\$ 137.608,78	R\$ 8.944,57	R\$ 5.111,39	R\$ 163,92	R\$ 1.376,09	R\$ 15.595,96
1	MIN 16 TON, COMPACTADOR 15 M³		EQUIPAMENTO	R\$ 70.164,90	R\$ 4.560,72	R\$ 2.606,23			R\$ 7.166,95
2	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2	0,00	CHASSI	R\$ 146.676,23	R\$ 9.538,96	R\$ 5.448,19	R\$ 163,92	R\$ 1.466,76	
2	PBT MIN 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 12		EQUIPAMENTO	R\$ 28.044,90	R\$ 1.822,92	R\$ 1.041,71			
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	1,00	CHASSI	R\$ 2.808,00	R\$ 366,04	R\$ 104,30	R\$ 140,50	R\$ 56,16	R\$ -
TOTAL									

9.00 DEPRECIACAO, REMUNERACAO DO CAPITAL LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	INDICE DE CONSUMO KM/LITRO	COMBUSTIVEL	CUSTO DE LUBRIFICACAO	CUSTO DE MANUTENÇÃO	PNEUS	TOTAL MENSAL	TOTAL/ANO
1	CAMINHÃO SEMI PESADO, CHASSI TOCO 4x2, PBT	8.122,58	2,50	R\$ 16.492,09	R\$ 947,81	R\$ 3.206,38	1.100,01	R\$ 21.746,28	R\$ 260.955,40
2	MIN 16 TON, COMPACTADOR 15 M³	-	3,03	-	-	-	-	-	-
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	-	17,45	-	-	-	-	-	-
TOTAL									





CNPJ: 07.270.402/0001-55 INSC. MUNIC. Nº 945610-2

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - SEMATUR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE).

LOCAL: SEDE, ZONA URBANA, ZONA RURAL E LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

BDI: 24,39%

ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 003

003 VARIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

1 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

(Estimada a quilometragem diária variada por varredor em 3 km de superfície/varredor, e sabendo-se que a quilometragem diária a ser variada é 36,423 Km) (Soma das Ruas da Sede e Distritos)

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM/DIA)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL DE KM PRODUZIDOS POR MÊS
1.1	VARIÇÃO MANUAL	60,00	26	1.560,00

1.2 PRODUÇÃO DO VARREDOR POR DIA

3,00 26 78,00

2 DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS

NUMERO DE VARREDORES

20

3 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

3.1 EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO

UNIDADE

QUANTIDADE

1 CARRINHO COLETOR 120L

UNI

20

4 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

GARI VARREDOR

SALÁRIOS

ITEM

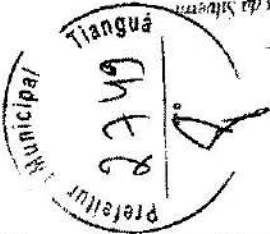
DESCRIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS		
1	CARRINHO COLETOR 120L	UNI	20
3.1	EQUIPAMENTOS		
3	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE		
2	DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS		
1.2	PRODUÇÃO DO VARREDOR POR DIA		
1.1	VARIÇÃO MANUAL		

Rua Frei Manoelto n. 151, Sala n. 101 - 139 A - Bairro Mucunpe - Fortaleza - Ce
 CEP: 60175 - 186 Fone: (85) 9980 0812 (85) 98726 1477 Fax: (85) 3263 2544 email: limpax@yahoo.com.br

IMPAX CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
 Jose Arneiro da Costa Moreira
 Socio Administrador
 CPF: 031.008.404-91

15/36



Helder Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39889



		%		R\$	1.158,76	
1	HORAS EXTRAS A 100%		7,92	R\$	83,50	
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO			R\$	17,42	
3	INSALUBRIDADE		20,00%	R\$	252,14	
	SUB TOTAL			R\$	1.512,82	
4	ENCARGOS SOCIAIS		71,07%	R\$	1.075,16	
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (VARREDOR)			R\$	69,89	
6	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)	R\$	19,00	R\$	494,00	
7	CESTA BÁSICA (VARREDOR - 14 UNID/ANO)	R\$	175,00	R\$	204,17	
8	CAFÉ DA MANHÃ (VARREDOR)	R\$	3,80	R\$	98,80	
	TOTAL			R\$	3.454,84	
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR/12 MESES
		UNI	20,00	R\$ 3.454,84	69.096,73	829.160,78
				TOTAL	69.096,73	829.160,78

EPIS E UNIFORMES

ITEM	INSUMO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT./VARREDORES/12 MÊS	VALOR GRUPO 02
1	CALÇA BRIM	UND	R\$ 17,18	3,00	R\$ 51,55
2	CAMISA BRIM	UND	R\$ 10,49	3,00	R\$ 31,48
3	CALÇADOS	UND	R\$ 21,02	3,00	R\$ 63,07
4	BONÉ	UND	R\$ 5,23	3,00	R\$ 15,69
5	CAPA DE CHUVA	UND	R\$ 5,91	2,00	R\$ 11,81
6	LUVAS	UND	R\$ 8,14	12,00	R\$ 97,72
7	PROTECTOR SOLAR	UND	R\$ 7,02	12,00	R\$ 84,24
8	COLETE REFLETIVO X	UND	R\$ 6,60	3,00	R\$ 19,80
	TOTAL				R\$ 375,37
5.1	GARI VARREDOR				
	NUMERO DE GARIS VARREDOR				
		R\$	375,37	R\$	7.507,47

Prof. Municipal
2250
em 6/06

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - , 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 185 Fone: (85) 9980 0812 (85)98726 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Anselmo da Costa Moreira
Socio Administrador

Heller Fonteles Tapares da Silveira
Engenheiro Civil
CREALUF 70440



6.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS						
ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/12 MESES)	
1	PÁ QUADRADA	UND	9,09	80,00	727,27	
2	VASSOURÃO	UND	8,04	80,00	643,03	
3	SACO PLÁSTICO 100 Kg	UND	0,86	12.480,00	10.775,96	
TOTAL R\$/MÊS					R\$ 12.146,28	
7.0 AQUISIÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/12 MESES)	
1	CARRINHO COLETOR CAPACIDADE 120 L	UNI	R\$ 87,75	20,00	R\$ 1.755,00	
TOTAL					R\$ 1.755,00	
8.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL	TOTAL MENSAL			
1	SALÁRIO ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 829.160,78	R\$ 69.096,73			
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 7.507,47	R\$ 625,62			
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 12.146,28	R\$ 1.012,19			
4	AQUISIÇÃO	R\$ 1.755,00	R\$ 146,25			
TOTAL SIMPLES		R\$ 850.569,53	R\$ 70.880,79			
TOTAL B.D.I		R\$ 73.387,73	R\$ 6.115,64			
TOTAL GERAL		R\$ 923.957,26	R\$ 76.996,44			
VARRIÇÃO MENSAL (KM/MÊS)		1.560,00				
VARRIÇÃO ANUAL (KM/ANO)		18.720,00				
PREÇO UNITÁRIO		49,36				

Prefeitura Municipal
27/05/2011
Lianque

Jose Quintal de Abreu
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Anacleto da Costa Moreira
Socio Administrador
CPF 211.039.387-1

Roby Gaudin Feres
Heller Fonteles Taueres da Silveira
Engenheiro Civil
CREALFE 30194

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - , 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 186 Fone: (85)9 9880 0812 (85)98726 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA (CE).

LOCAL: SEDE, ZONA URBANA, ZONA RURAL E LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CEARÁ

BDI: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 004

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM/DIA)	QUANTIDADE DIAS	PRODUTOS POR MÊS	TOTAL DE KM
004	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS				
1	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO				
(Estimada a quilômetros diários por varredor em 2 km de sarjeta/varredor, e sabendo-se que o quilômetro diário a ser varrida é 48,00 Km.)					
1.1	VARRIÇÃO MANUAL	48,00	26	1.248,00	
1.2	PRODUÇÃO DO VARREDOR POR DIA	3,00	26	78,00	
2	DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS				
	NUMERO DE VARREDORES		16		
3	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE				
3.1	EQUIPAMENTOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		
1	CARRINHO COLETOR 120L	UNI	16		
4	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS				

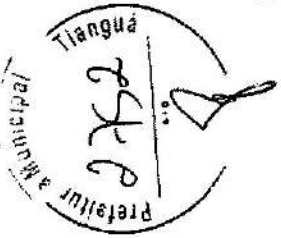
ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$
1	HORAS EXTRAS A 100%	7,92	83,50
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		17,42
3	INSALUBRIDADE	20,00%	252,14
			1.159,76
	GARI VARREDOR		
	SALÁRIOS		

Rua Frei Manoel n. 151, Sala n. 101 - 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CEP: 60175 - 185 Fone: (85) 9980 0812 (85) 98726 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Antônio da Costa Moreira
 Sócio Administrador

18/36

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39075



ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/12 MESES)
1	PA QUADRADA	UND	9,09	64,00	581,82
2	VASSOURAO	UND	8,04	64,00	514,43
3	SACO PLASTICO 100 kg	UND	0,86	9.984,00	8.620,78
TOTAL R\$/MES					9.717,03

ITEM	INSUMO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT./VARREDORES/12 MÊS	VALOR GRUPO 02
1	CALÇA BRIM	UND	17,18	3,00	51,55
2	CAMISA BRM	UND	10,49	3,00	31,48
3	CALÇADOS	UND	21,02	3,00	63,07
4	BONE	UND	5,23	3,00	15,69
5	CAPA DE CHUVA	UND	5,91	2,00	11,81
6	LUVAS	UND	8,14	12,00	97,72
7	PROTECTOR SOLAR	UND	7,02	12,00	84,24
8	COLETE REFLETIVO X	UND	6,60	3,00	19,80
TOTAL					376,37
5.1	GARI VARREDOR				
	NUMERO DE GARIS VARREDOR				
	R\$/HX/MÊS				
	VALOR TOTAL				
	R\$				
	R\$				

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALARIO	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR/12 MESES
SUB TOTAL						
4	ENCARGOS SOCIAIS		71,07%			1.075,16
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (VARREDOR)					69,89
6	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)	R\$	19,00			494,00
7	CESTA BÁSICA (VARREDOR - 14 UNID/ANO)	R\$	175,00			204,17
8	CAFÉ DA MANHÃ (VARREDOR)	R\$	3,80			98,80
TOTAL						3.454,84
				SALARIO		
				UNIDADE		
				QUANTIDADE		
				R\$		
				TOTAL		
				R\$		
				VALOR UNIT. MENSAL		
				VALOR/12 MESES		
				TOTAL		
				R\$		
				55.277,39		
				663.328,62		

