



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%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 005

005		CAPINA MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM/DIA)	QUANTIDADE DIAS	PRODUTIVIDADE	PRODUTIVIDADE
1.1	CAPINA MANUAL	6,40	26	166,40	
1.2	PRODUÇÃO DO CAPINADOR	0,80	26	20,80	
2		DIMENSIONAMENTO DOS FUNCIONÁRIOS			
		NUMERO DE GARIS DE CAPINA		8,00	
3		DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE			
3.1	EQUIPAMENTOS				
1	CARRINHO DE MÃO				
4		SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			
1	HORAS EXTRAS A 100%				
SALÁRIOS		GARI VARREDOR			
				R\$	1.159,76
				R\$	83,50

2755
Prestador Municipal
Tianguá

Heller Rinaldes Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 30164

Rua Frei Mansueto n. 161, 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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Auberle da Costa Moreira
Socio Administrador
CCE 011 008 945.01



ITEM	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	R\$	VALOR/12 MESES			
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	R\$ 17,42				
3	INSALUBRIDADE	R\$ 252,14				
	SUB TOTAL	R\$ 1.512,82				
4	ENCARGOS SOCIAIS	R\$ 1.075,16				
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (VARREDOR)	R\$ 69,89				
6	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)	R\$ 494,00				
7	CESTA BÁSICA (VARREDOR - 14 UNID/ANO)	R\$ 204,17				
8	CAFÉ DA MANHÃ (VARREDOR)	R\$ 98,80				
	TOTAL	R\$ 3.454,84				
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR/12 MESES
	GARI CAPINADOR	UNI	8,00	R\$ 3.454,84	27.638,69	331.664,31
	TOTAL			R\$ TOTAL	27.638,69	331.664,31

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	PROTETOR 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 CAPINADOR				
	NUMERO DE GARIS CAPINADOR				
		R\$ 375,37	R\$ 3.002,99		

Profissão Municipal
27/5
R
11/abril

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadne Costa Moreira
Sócio Gerente
R. ...

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

Heller Fortales Soares da Menezes
Engenheiro Civil
CREATIV TOWER

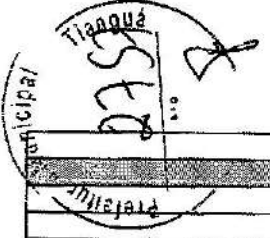
Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CEP: 60175 - 185 Fone: (85) 9980 0812 (85) 98726 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yaho.com.br

LIPIAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.005.340-91

Heller Fonteles Tavares da Mota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 30057

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/12 MESES)
6.0	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS				
1	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	UNID	9,09	32,00	290,91
2	ENXADA	UNID	7,34	32,00	234,75
3	VASSOURAO	UNID	8,04	32,00	257,21
TOTAL R\$/MES					
7.0	AQUIÇÃO				
1	CARRINHO DE MAO	UNI	147,42	8,00	1.179,36
TOTAL					
			R\$		R\$
				1.179,36	1.179,36
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/12 MESES)
1	SALARIO ENCARGOS E BENEFICIOS	R\$	331.664,31		27.638,69
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$	3.002,99		250,25
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$	782,87		65,24
4	AQUIÇÃO	R\$	1.179,36		98,28
TOTAL SIMPLES					
		R\$	336.629,53		28.052,46
TOTAL B.D.I 8,63%					
		R\$	29.044,63		2.420,39
TOTAL GERAL					
		R\$	365.674,16		30.472,85
VARIACAO ANUAL (KM/ANO)					
			166,40		
VARIACAO ANUAL (KM/ANO)					
			1.996,80		
PREÇO UNITARIO					
			183,13		



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 TIANGÜA (CE).

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

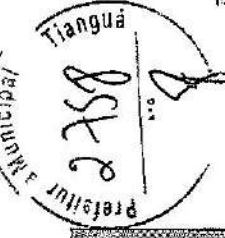
BDI: 24,39% **ENCARGOS SOCIAIS:** 71,07%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 006

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (M/DIA)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO/MÊS
006	ROÇO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS			
1	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO			
	Estimativa de quilômetros diários de roçagem/garç em 400 m ² , sabendo que a manutenção diária a fazer é 2.000 m ² .			
1.1	ROÇAGEM MECANIZADA	2000,00	26	52.000,00
1.2	PRODUÇÃO DO ROÇADOR	400,00	26	10.400,00
2	DIMENSIONAMENTO DOS FUNCIONÁRIOS			
	NUMERO DE GARIS DE ROÇAGEM			5,00
3	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE			
3.1	EQUIPAMENTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
1	MAQUINA ROÇADEIRA			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS				
	SALÁRIOS			R\$	1.159,76
	GARI VARREDOR			R\$	17,42
1	HORAS EXTRAS A 100%			R\$	83,50
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO			R\$	17,42
3	INSALUBRIDADE			R\$	252,14
	SUB TOTAL			R\$	1.512,82

Heller Fonteles Lourenço da Silva
Engenheiro Civil
CREATICE 29785



LIMPAX CONSULTORES E SERVIÇOS LTDA
 Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CEP: 80175 - 185 Fone: (85) 9 980 0812 (85) 98726 1477 Fax: (85) 3283 2644 e-mail: limpax@yahoo.com.br

Engenheiro Civil
 Helier Fonteles Tavares da Mota
 CREA/CE 203750

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/12 MESES)
1	MAQUINA ROÇADEIRA	UNI	R\$ 1.228,48	5,00	R\$ 6.142,32
7.0	AQUISIÇÃO				
TOTAL R\$/MES					
1	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	UND	R\$ 15,80	1,00	R\$ 15,80
FOICE					
TOTAL R\$/MES					

FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS					
ITEM	INSUMO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT./VARREDORES/12 MES	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	BONE	UND	R\$ 5,23	3,00	R\$ 15,69
5	CAFA 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\$ 379,37
5.1	GARI DE ROÇAGEM				
		NÚMERO DE GARI ROÇADOR	R\$ 379,37		
		R\$/HX/MES		R\$ 1.876,87	
		VALOR TOTAL			

EPI'S E UNIFORMES					
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR UNIT. MENSAL
4	ENCARGOS SOCIAIS		71,07%		R\$ 1.075,16
5	PARTIPAÇÃO NOS RESULTADOS (VARREDOR)				R\$ 69,89
6	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)				R\$ 494,00
7	GESTA BÁSICA (VARREDOR - 14 UNID/ANO)				R\$ 204,17
8	CAFÉ DA MANHÃ (VARREDOR)				R\$ 98,80
TOTAL					R\$ 3.454,84
			QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR UNIT. MENSAL
			UNIDADE		
			UNIFORMES		
TOTAL					R\$ 17.274,18
					R\$ 207.290,19



Prefeitura Municipal
 05/12/2018
 Engenheiro Civil
 Helier Fonteles Tavares da Mota
 CREA/CE 203750

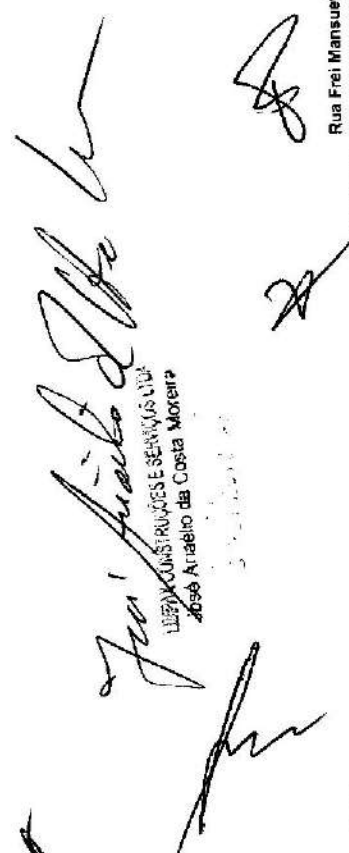
TOTAL R\$ 6.142,32

8.0 ITEM	CONSUMO	DESCRICOES	QUANTIDADE	VALOR (R\$ / ANO)		
1	horas por dia por equipamento		7,33			
2	Quantidade de equipamentos		5,00			
3	Horas totais por dia		36,67			
4	Horas trabalhadas (40 min trabalhados e 20 min. descanso)		24,44			
5	Horas efetivas de trabalho dos equipamentos por dia		26,00			
6	Dias trabalhados por mês		635,56			
7	Horas totais tra balhadas por mês		1,50			
8	Consumo de gasolina(l/h)		0,04			
9	Consumo de óleo 2T (1/25) (l/h)					
ITEM	DESCRICOES	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	SUB TOTAL MENSAL	VALOR (R\$ / ANO)
1	Custo de óleo gasolina/h trabalhada	1/h	1,50	6,471	R\$ 2.614,69	31.376,33
2	Custo mensal com óleo diesel	h	635,56	4,114		
3	Custo de óleo 2T/h trabalhada	v1.000/h	0,04	12,84		
4	Custo mensak com óleo de motor	h	635,56	0,50544	R\$ 321,24	3.854,85
5	Custo com consumo/h trabalhada	R\$/h trabalhadas		4,61944	TOTAL R\$ 2.935,93	35.231,18

8.0 ITEM	PREÇO UNITARIO TOTAL	DESCRICOES	TOTAL ANUAL	TOTAL MENSAL
1	SALARIO ENCARGOS E BENEFICIOS		R\$ 207.290,19	R\$ 17.274,18
2	EPIS E UNIFORMES		R\$ 1.876,87	R\$ 156,41
3	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS		R\$ 15,80	R\$ 1,32
4	AQUIZICAO		R\$ 6.142,32	R\$ 511,86
5	CONSUMO		R\$ 35.231,18	R\$ 2.935,93
TOTAL SIMPLES			R\$ 250.566,36	R\$ 20.879,70
TOTAL B.D.I 8,63%			R\$ 21.618,18	R\$ 1.801,51
TOTAL GERAL			R\$ 272.174,54	R\$ 22.681,21

RESIDUOS MENSAL COLETADOL (M2/MES)	52.000,00
RESIDUOS ANUAL COLETADOL (M2/ANO)	624.000,00
PREÇO UNITARIO	6,44

Municipal
270
Flanghã


 LIMPAX CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 1656 Araçá da Costa Moreira


 Helter Fontelles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 1.395/8

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 - Nº 007

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (M²/DIA)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO/MÊS
1	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO			
007	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (BUEIROS, CANAIS, CAIXÃO E OUTROS)			
1.1	EQUIPE	1,00	26	26,00
2	DIMENSIONAMENTO DOS FUNCIONÁRIOS			
	FUNCIONÁRIO		UNIDADE	QUANTIDADE
2.1	AJUDANTE DE SERVIÇOS ESPECIAL		UNI	5,00
2.1.1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			

ITEM	DESCRIÇÃO			
1	HORAS EXTRAS A 100%	R\$	7,92	83,50
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	R\$		17,42
3	INSALUBRIDADE	R\$	20,00%	252,14
	SUB TOTAL	R\$		1.512,82
4	ENCARGOS SOCIAIS	R\$	71,07%	1.075,16
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (VARREDOR)	R\$		69,89
6	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)	R\$	19,00	494,00
7	CESTA BÁSICA (VARREDOR - 14 UNID/ANO)	R\$	175,00	204,17



Helder Fonteles Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREAUF 44054

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - 139 A - Bairro Mucurpa - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 185 Fone: (85) 9 980 0812 (85) 98726 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arribeiro da Costa Moreira

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL	TOTAL MENSAL
1	SALARIO ENCARGOS E BENEFICIOS	R\$ 207.290,19	R\$ 17.274,18
3.0	PREÇO UNITARIO TOTAL		

ITEM	FERRAMENTA, UTENSILIOS E MATERIAS	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/12 MESES)
1	BROCHA	UND	3,37	60,00	201,97
2	VASSOURÃO	UND	8,39	30,00	251,67
3	BALDE 12 L	UND	7,02	30,00	210,49
4	CAL HIDRATADA	PCT	4,53	240,00	1.086,70
5	CARRO DE MÃO	UND	87,75	5,00	438,75
TOTAL R\$/MES					R\$ 2.189,58

2.1.3 FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAS

ITEM	INSUMO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT./VARREDORES/12 MES	VALOR GRUPO 02
5.1	GARI DE ROÇAGEM				
			R\$ 376,37		
			R\$ 5,00		
			R\$ 1.876,87		

ITEM	INSUMO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT./VARREDORES/12 MES	VALOR GRUPO 02
1	CALÇA BRIM	UND	17,18	3,00	51,55
2	CAMISA BRIM	UND	10,48	3,00	31,48
3	CALÇADOS	UND	21,02	3,00	63,07
4	BONE	UND	5,23	3,00	15,69
5	GAPA 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					R\$ 376,37

2.1.2 EPIS E UNIFORMES

ITEM	FUNCIONARIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALARIO	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR/12 MESES
1	AJUDANTE DE SERVIÇO ESPECIAL	UNI	5,00	R\$ 3.454,84	17.274,18	207.290,19
TOTAL					R\$ 3.454,84	
8	CAFÉ DA MANHÃ (VARREDOR)	R\$	3,80	R\$		98,80





2	EPI'S E UNIFORMES	R\$	1.876,87	R\$	156,41
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$	2.189,58	R\$	182,47
TOTAL SIMPLES		R\$	211.366,64	R\$	17.613,05
TOTAL B.D.I		R\$	18.236,00	R\$	1.519,67
TOTAL GERAL		R\$	229.592,64	R\$	19.132,72
EQUIPES			1,00		
TOTAL DE MESES			12,00		
TOTAL DIAS/ANO			312,00		
PREÇO UNITÁRIO			735,87		

Prefeitura Municipal
 2763
 Tianguá

Jose Arisello da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arisello da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.069.343-0

Helder Pontes Izzi
 Helder Pontes Izzi
 Engenheiro Civil
 CREA/UF 39756

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. MUNIC. Nº 345610-2

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 008

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (M²/DIA)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO/MÊS
1.1	EQUIPE	1,00	26	26,00
1	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO			
007	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA			

2	DIMENSIONAMENTO DOS FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANTIDADE
2.1	AJUDANTE DE JARDINAGEM	UNI	5,00

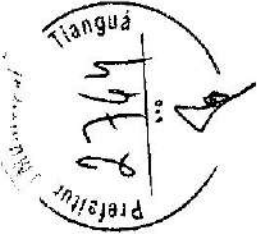
ITEM	DESCRIÇÃO			
2.1.1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			
1	HORAS EXTRAS A 100%	R\$	7,92	83,50
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	R\$		17,42
3	INSALUBRIDADE	R\$	20,00%	252,14
	SUB TOTAL	R\$		1.512,82
4	ENCARGOS SOCIAIS	R\$	71,07%	1.075,16
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (VARREDOR)	R\$		69,89
6	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)	R\$	19,00	494,00
7	CESTA BÁSICA (VARREDOR - 14 UNID/MANO)	R\$	175,00	204,17
		R\$		1.159,76
				%
		R\$		83,50
		R\$		17,42
		R\$		252,14
		R\$		1.512,82
		R\$		1.075,16
		R\$		69,89
		R\$		494,00
		R\$		175,00
		R\$		204,17

30/36

TIANGUA CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
Sociedade Administradora
José Alencar da Costa Moreira

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - , 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 185 Fone: (85) 9880 0812 (85)98726 1477 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helier Fonteles Lourenço da Silveira
Engenheiro Civil
CREMATE 19950





8	CAFÉ DA MANHÃ (VARREDOR)	R\$	3,80	R\$	98,80
TOTAL					
		R\$		R\$	3.454,84

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR/12 MESES
1	AJUDANTE DE SERVIÇO ESPECIAL	UNI	5,00	R\$ 3.454,84	17.274,18	207.290,19
				TOTAL	17.274,18	207.290,19

2.1.2 EPI'S E UNIFORMES

ITEM	INSUMO	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT./VARREDORES/12 MÊS	VALOR GRUPO 02
1	CALÇA BRIM	UND	R\$ 20,69	3,00	R\$ 62,08
2	CAMISA BRIM	UND	R\$ 20,36	3,00	R\$ 61,07
3	CALÇADOS	UND	R\$ 16,75	3,00	R\$ 50,26
4	BONÉ	UND	R\$ 2,81	3,00	R\$ 8,42
5	CAPA DE CHUVA	UND	R\$ 5,91	2,00	R\$ 11,81
6	LUVAS	UND	R\$ 8,85	12,00	R\$ 106,14
7	PROTETOR 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\$ 403,84

5.1 GARI DE ROÇAGEM

NÚMERO DE GARIS ROÇADOR	R\$/HXMÊS	VALOR TOTAL
5,00	R\$ 403,84	R\$ 2.019,18

2.1.3 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS

ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	UNIDADE	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/12 MESES)
1	PÁ QUADRADA	UND	9,09	12,00	109,09
2	VASSOURÃO	UND	8,39	12,00	100,67
3	ENXADA	UND	7,34	12,00	88,03
4	SACO PLÁSTICO	UND	0,86	1872,00	1.616,40
5	CORDA 1/2"	M	1,05	200,00	210,60
6	CHIBANCA	UND	10,85	4,00	43,38
7	MACHADO	UND	20,61	4,00	82,44
8	ESTROVENGA	UND	10,00	4,00	40,01
9	FACÃO	UND	7,37	4,00	29,48
10	FOICE	UND	15,80	4,00	63,18
11	ANCINHO	UND	6,30	4,00	25,19
12	CARRO DE MÃO	UND	87,75	4,00	351,00
13	CONE DE SINALIZAÇÃO	UND	17,51	4,00	70,06



Heller Fortes Soares da Silveira
Engenheiro Civil

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - 139 A - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 105 Fone: (85) 9980 0812 (85)98726 1477 Fax: (85) 3283 2644 email: limpax@yahoo.com.br

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo da Costa Moxeta
Sociedade Administrador

31/36



TOTAL R\$IMES		R\$	2.829,53
---------------	--	-----	----------

3.0	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL	TOTAL MENSAL
1		SALARIO ENCARGOS E BENEFICIOS	R\$ 207.290,19	R\$ 17.274,18
2		EPI'S E UNIFORMES	R\$ 2.019,18	R\$ 168,27
3		FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS	R\$ 2.829,53	R\$ 235,79
		TOTAL SIMPLES	R\$ 212.138,91	R\$ 17.678,24
	8,63%	TOTAL B.D.I	R\$ 18.303,49	R\$ 1.525,29
		TOTAL GERAL	R\$ 230.442,40	R\$ 19.203,53

EQUIPES		1,00
TOTAL DE MESES		12,00
TOTAL DIAS/ANO		312,00
PREÇO UNITÁRIO		738,60



José Práctico S. Costa
 IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo da Costa - Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 211.039.320-0

Helder Fonteles Tabares da Silveira
 Helder Fonteles Tabares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 109610



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 - ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS - N° 009

009 - ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)	VALOR (R\$)
1.1	ENGENHEIRO CIVIL	UNI	1,00	8.500,00	8.500,00
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	8.500,00	6.040,95
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)	UNI	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UNI	26,00	19,00	494,00
	CESTA BÁSICA	UNI	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UNI	26,00	3,80	98,80
1.2	ENGENHEIRO SANITARISTA	UNI	1,00	8.500,00	8.500,00
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	8.500,00	6.040,95
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)	UNI	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UNI	26,00	19,00	494,00
	CESTA BÁSICA	UNI	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UNI	26,00	3,80	98,80
1.3	TÉCNICO DE SEGURANÇA	UNI	1,00	3.652,67	3.652,67
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	3.652,67	2.595,95
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)	UNI	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UNI	26,00	19,00	494,00
	CESTA BÁSICA	UNI	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UNI	26,00	3,80	98,80
1.4	AGENTE ADMINISTRATIVO	UNI	1,00	1.550,07	1.550,07
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	1.550,07	1.101,63
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)	UNI	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UNI	26,00	19,00	494,00
	CESTA BÁSICA	UNI	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UNI	26,00	3,80	98,80
1.5	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	UNI	1,00	1.159,76	1.159,76
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	1.159,76	824,24
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)	UNI	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UNI	26,00	19,00	494,00
	CESTA BÁSICA	UNI	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UNI	26,00	3,80	98,80
1.6	PORTEIRO	UNI	2,00	1.301,82	2.603,64
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07%	2.603,64	1.850,41
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)	UNI	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UNI	26,00	19,00	494,00
	CESTA BÁSICA	UNI	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UNI	26,00	3,80	98,80
1.7	ALUGUEL DE GALPÃO = DESPESAS DE FUNCIONAMENTO	UNI	1,00	1.755,00	1.755,00

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS 6,00

PREÇO TOTAL (R\$)	51.430,20
BDI	8,63%
TOTAL	55.867,63

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arraello da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.039.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 3065



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%

OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS. N.º 010

TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR HP 155 (CHP)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
010	OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS				
1	OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL E MANUTENÇÃO DE ÁREA	MÊS	1,000	10.038,60	10.038,600
PREÇO TOTAL (R\$)					10.038,600
BDI				8,63%	866,137
TOTAL					10.904,737

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

Heller Fonteles Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 20001

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%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	36,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	0
B2	Feriados	0
B3	Auxílio-enfermidade	0,67%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	0
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
B9	Férias Gozadas	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,46%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,35%
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	11,38%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	6,43%
TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)		71,07%

FONTE: TABELA SEINFRA 27

Jose Arraújo da Costa
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arraújo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.639.343.00

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) 3283 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39064

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - DIV - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
LOCAL: SEDE, ZONA URBANA, ZONA RURAL E LOCALIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ
BDI: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	0,10%
DF	Despesas financeiras	0,10%
R	Riscos	0,10%
	sub total	0,30%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49%
L	Lucro	8,04%
	sub total	8,53%

I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração do INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

	BDI =	8,63%
--	--------------	--------------

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

José Antônio da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Antônio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-01

Heiter Fonteles Tavares da Silva
 Heiter Fonteles Tavares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 15.020/2017