



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022-TP-INFR

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE TURURU (CE)**, objeto da referida licitação, a qual tem o valor global:

R\$ 2.047.331,76 (DOIS MILHÕES QUARENTA E SETE MIL TREZENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).

O prazo de validade desta proposta é de **60 (Sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação e o prazo de execução dos serviços é de **12 (Doze) meses** ou conforme o cronograma físico-financeiro, consecutivos, a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que, nos preços propostos estão incluídos, mobilizações, desmobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, assistência médica prevista em Lei, equipamentos de proteção individual e coletiva, adicionais de periculosidade, quando aplicáveis, necessários ao perfeito cumprimento e execução do objeto desta licitação.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.


PROPONENTE: **R.A. CONSTRUTORA EIRELI - EPP**
ENDEREÇO: RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENÊ PLÁCIDO TIANGUA-CE
CNPJ: 13.772.961/0001-66/ e-mail: adrianotiangua@hotmail.com / fone: (88) 99225-1961

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 01 de dezembro de 2022.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

PÁG 1 DE 16


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

(88) 9 9225-1961  adrianotiangua@hotmail.com

 **Rua Espanha nº 108A**
Nêê Plácido
Tianguá - Ceará

3129

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022-TP-INFR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE).

1.0 COLETA / TRANSPORTE								
ITEM	TABELA	CÓD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	P.UNIT.	P.MENSAL	P.TOTAL
1.1	comp.	1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	T/MÊS	497,70	R\$ 141,69	R\$ 70.519,11	
1.2	comp.	2	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXOS PÚBLICOS)	T/MÊS	398,11	R\$ 65,41	R\$ 26.040,38	
SUBTOTAL								R\$ 96.559,49
2.0 VARRIÇÃO								
2.1	comp.	3	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	EQUIPE DIAS/MÊS	26,00	R\$ 1.789,31	R\$ 46.522,17	
SUBTOTAL								R\$ 46.522,17
3.0 FORNECIMENTO DE EQUIPE								
3.1	comp.	4	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA	EQUIPE DIAS/MÊS	26,00	R\$ 1.058,82	R\$ 27.529,32	
								R\$ 27.529,32
TOTAL MENSAL								R\$ 170.610,98
TOTAL GERAL 12 MESES								R\$ 2.047.331,76

Importa o valor global da proposta a quantia de R\$ 2.047.331,76 (DOIS MILHÕES QUARENTA E SETE MIL TREZENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).

Tianguá-CE, 01 de dezembro de 2022.

[Handwritten signature]
 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

[Handwritten signature]
 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

[Handwritten initials]

3130



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022-TP-INFR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE).

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS
1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	41,33%	846.229,32	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				70.519,11	70.519,11	70.519,11	70.519,11	70.519,11	70.519,11
2	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXOS PÚBLICOS)	15,26%	312.484,56	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				26.040,38	26.040,38	26.040,38	26.040,38	26.040,38	26.040,38
3	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	27,27%	558.266,04	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				46.522,17	46.522,17	46.522,17	46.522,17	46.522,17	46.522,17
4	FORNECIEMTO DE EQUIPE PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA	16,14%	330.351,84	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				27.529,32	27.529,32	27.529,32	27.529,32	27.529,32	27.529,32
TOTAL MENSAL				170.610,98	170.610,98	170.610,98	170.610,98	170.610,98	170.610,98
TOTAL ACUMULADO				170.610,98	341.221,96	511.832,94	682.443,92	853.054,90	1.023.665,88

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS	11 MÊS	12 MÊS
1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	41,33%	846.229,32	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				70.519,11	70.519,11	70.519,11	70.519,11	70.519,11	70.519,11
2	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXOS PÚBLICOS)	15,26%	312.484,56	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				26.040,38	26.040,38	26.040,38	26.040,38	26.040,38	26.040,38
3	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	27,27%	558.266,04	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				46.522,17	46.522,17	46.522,17	46.522,17	46.522,17	46.522,17
4	FORNECIEMTO DE EQUIPE PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA	16,14%	330.351,84	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				27.529,32	27.529,32	27.529,32	27.529,32	27.529,32	27.529,32
TOTAL MENSAL				170.610,98	170.610,98	170.610,98	170.610,98	170.610,98	170.610,98
TOTAL ACUMULADO				1.194.276,86	1.364.887,84	1.535.498,82	1.706.109,80	1.876.720,78	2.047.331,76

Tianguá-CE, 01 de dezembro de 2022.

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

3131



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022-TP-INFR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE TURURU (CE).

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 001							
1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES							
1.1 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO							
ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO	QUANT. TONELADAS	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO POR MÊS	TOTAL PRODUZIDO DO ANO	
1.1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	16.588,00	16,59	30	497,70	5972,40	
POPULAÇÃO ESTIMADA IBGE				15.185,00			
POPULAÇÃO FLUTUANTE 20%				3.796,00			
2.0 RESUMO DE EQUIPAMENTO							
ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO						
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASI TOCO, PBT MÍN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M ³						
2	CAMINHÃO CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 12 M ³						
3	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO						
3.0 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS							
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE OPER. MÍNIMA	ANO MÁXIMO DE FABRICAÇÃO				
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASI TOCO 4X2, PBT MÍN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M ³	1,00					
2	CAMINHÃO CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 12 M ³	1,00					
3	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	1,00					
4.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE							
4.1 EQUIPAMENTOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE				
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASI TOCO 4X2, PBT MÍN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M ³	1,00	UND.				
2	CAMINHÃO CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 12 M ³	1,00	UND.				
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	1,00	UND.				
4.2 MÃO DE OBRA DIRETA							
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE				
1	MOTORISTA DIURNO COMPACTADOR	UNID.	1,00				
2	MOTORISTA DIURNO CAÇAMBA	UNID.	1,00				
3	FISCAL DE COLETA DIURNA	UNID.	1,00				
			TOTAL	3,00			
5 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS				* Pisos salariais definidos de acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho vigente (CE000255/2021,
			MOTORISTA	FISCAL	COLETORES	SECRETARIA	
			R\$ 1.571,25	R\$ 1.707,55	R\$ 1.159,76	R\$ 1.409,72	


 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal


 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

3132



CONSTRUTORA

CE000623/2021 e
CE000635/2021)



1	HORAS EXTRAS	7,92	R\$ 129,36	R\$ 1.277,59	R\$ 83,50	R\$ 83,50
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 26,99	R\$ 23,28	R\$ 17,42	R\$ 17,42
3	INSALUBRIDADE	40,00%	R\$ 781,22	R\$ 673,98	R\$ 504,27	R\$ 504,27
	SUBTOTAL		R\$ 2.508,82	R\$ 3.682,40	R\$ 1.764,96	R\$ 2.014,92
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1.783,02	R\$ 2.617,08	R\$ 1.254,35	R\$ 1.431,99
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (FISCAL E COLETOR)			R\$ 108,02	R\$ 108,20	R\$ 108,20
6	VALE REFEIÇÃO (MOTORISTA)	16,00	R\$ 416,00			
7	VALE REFEIÇÃO (FISCAL E COLETOR)	19,00		R\$ 494,00	R\$ 494,00	R\$ 494,00
8	CESTA BÁSICA (MOTORISTA - 13 UND/ANO)	150,00	R\$ 162,50			
9	CESTA BÁSICA (FISCAL E COLETOR - 14 UND/ANO)	150,00		R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00
10	PLANO DE ASSISTÊNCIA E CUIDADO PESSOAL (MOTORISTA)	24,90	R\$ 24,90			
11	CAFÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	3,80		R\$ 98,80	R\$ 98,80	R\$ 98,80
	PLANO DE SAÚDE (MOTORISTA)	59,90				
12	ÍNDICE DE CONTRIBUIÇÃO DA EMPRESA	40%	R\$ 23,96			
	TOTAL		4.919,20	7.175,30	3.895,31	R\$ 4.322,91

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UND	QUANTIDADE	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNITÁRIO ANUAL
1	MOTORISTA	UND	1,00	R\$ 4.919,20	R\$ 4.919,20	R\$ 59.029,41
2	COLETORES	UND	6,00	R\$ 3.895,31	R\$ 23.371,86	R\$ 280.462,08
3	FISCAL DE COLETA DIURNA	UND	1,00	R\$ 7.175,30	R\$ 7.175,30	R\$ 86.103,58
	TOTAL				R\$ 35.466,36	R\$ 425.595,07

ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT / MOTORISTAS E FISCAIS	QUANT / COLETORES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02
1,00	CALÇA	R\$ 9,79	3,00	3,00	R\$ 29,37	R\$ 29,37
2,00	CAMISA	R\$ 5,98	3,00	3,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94
3,00	CALÇADOS	R\$ 11,98	3,00	3,00	R\$ 35,94	R\$ 35,94
4,00	BONÉ	R\$ 2,98	3,00	3,00	R\$ 8,94	R\$ 8,94
5,00	CAPA DE CHUVA	R\$ 3,37	2,00	2,00	R\$ 6,74	R\$ 6,74
6,00	LUVAS	R\$ 4,64	0,00	48,00	R\$ 0,00	R\$ 222,72
7,00	PROTETOR SOLAR	R\$ 4,00	12,00	12,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00
8,00	COLETE REFLETIVO	R\$ 3,76	3,00	3,00	R\$ 11,28	R\$ 11,28
	TOTAL				R\$ 158,21	R\$ 380,93

6.1 COLETORES		
QUANT.	R\$/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
14,00	R\$ 380,93	R\$ 5.333,02
6.2 MOTORISTA		
QUANT.	R\$/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
6,00	R\$ 158,21	R\$ 949,26
6.3 FISCAL		
QUANT.	R\$/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
1,00	R\$ 158,21	R\$ 158,21

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

3133



CONSTRUTORA

TOTAL		R\$ 6.440,49	
7.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$/ANO)
1,00	PÁ QUADRADA	R\$ 5,18	30,00 R\$ 155,40
2,00	VASSOURÃO	R\$ 4,78	192,00 R\$ 917,76
3,00	GARFO	R\$ 4,18	24,00 R\$ 100,32
4,00	CONE SINALIADOR	R\$ 9,98	64,00 R\$ 638,72
5,00	CONTENTORES 1000L, BÁSICOS DE COLETA URBANA E SELETIVA	R\$ 116,40	120,00 R\$ 13.968,00
6,00	LIXEIRAS BÁSICAS DE COLETA SELETIVA COM 02 CESTOS DE 60L	R\$ 39,60	60,00 R\$ 2.376,00
TOTAL			R\$ 18.156,20

8.0 COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
1,00	DIESEL	LITRO	R\$ 7,00
2,00	GASOLINA	LITRO	R\$ 5,50
3,00	ÓLEO MOTOR	LITRO	R\$ 5,38
4,00	ÓLEO TRANSMISSÃO	LITRO	R\$ 5,86
5,00	ÓLEO HIDRÁULICO	LITRO	R\$ 2,58
6,00	GRAXA	KG	R\$ 3,80
7,00	PNEU PARA RETROESCAVA DEIRA DIANTEIRO	UND	R\$ 220,00
8,00	PNEU PARA RETROESCAVA DEIRA TRASEIRO	UND	R\$ 720,00
9,00	PNEU E CÂMARA PARA MOTOCICLETA	UND	R\$ 32,00
10,00	PNEU PARA VEÍCULOS SEMI-PESADOS	UND	R\$ 439,98
11,00	RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UND	R\$ 131,99
12,00	PNEU PARA VEÍCULOS SEMI-LEVE	UND	R\$ 279,98
13,00	RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UND	R\$ 83,99
14,00	NÚMERO DE RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UND	3,00

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	ÍNDICE CONSUMO (KM/L)	COMBUSTÍVEL	CUSTO DE LUBRIFICAÇÃO	CUSTO DE MANUTENÇÃO	PNEUS	TOTAL/MENSAL	TOTAL/ANO
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASI TOCO 4X2, PBT MÍN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³	900,00	1,00	R\$ 6.300,00	R\$ 323,16	R\$ 200,00	R\$ 499,68	R\$ 7.322,84	R\$ 87.874,08

Adriano Araújo Freire
 Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

3134



2	CAMINHÃO AÇAMBA COM CAPACIDADE DE 12 M ²	900,00	1,00	R\$ 6.300,00	R\$ 323,16	R\$ 200,00	R\$ 499,68	R\$ 7.322,84	R\$ 87.874,08
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	1.800,00	0,15	R\$ 1.485,00	R\$ 113,34	R\$ 10,67	R\$ 10,36	R\$ 1.615,37	R\$ 19.432,44
TOTAL								R\$ 16.265,05	R\$ 195.180,60

* Para a troca de óleo 4L - 5.000KM (Veículos) e 1L - 5.000km (motocicleta)

** VEÍCULOS DE COLETA: Vida útil do pneu mais recapagem 65.000km

** MOTOCICLETA: Vida útil do pneu mais recapagem 30.000km

9.0 DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. VEÍCULOS	TIPO	VL. DA AQUISIÇÃO	DEPRECIÇÃO /ANO	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL/ANO	LICENC. + SEGURO + EXP. DE CRV/RLV	IPVA	TOTAL/ANO
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASI TOCO 4X2, PBT MÍN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M ²	1,00	CHASSI	78.409,56	R\$ 5.488,67	2912,43	R\$ 163,92	R\$ 784,10	R\$ 9.349,12
			EQUIPAMENTO	39.980,00	R\$ 2.798,60	1485,01			R\$ 4.283,61
2	CAMINHÃO CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 12 M ²	1,00	CHASSI	83.576,20	R\$ 5.850,33	3104,33	R\$ 163,92	R\$ 835,76	R\$ 9.954,35
			EQUIPAMENTO	42.614,40	R\$ 2.983,01	1582,86			R\$ 4.565,87
5	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	1,00	CHASSI	1.600,00	R\$ 112,00	59,43	R\$ 140,50	R\$ 160,00	R\$ 471,93
TOTAL								R\$ 28.624,88	

* Valor residual para depreciação: 30%

** Vida útil 10 anos para Item 1,2,3 e 4

** Vida útil 5 anos para Item 5

10.0 DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$) MÊS	VERBA (R\$) ANO
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	525,92	6.311,04
TOTAL		525,92	6.311,04

11.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATADO	TOTAL MENSAL
1	SALÁRIOS	R\$ 425.595,07	R\$ 35.466,36
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 6.440,49	R\$ 536,71
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 18.156,20	R\$ 1.513,02
4	COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS	R\$ 195.180,60	R\$ 16.265,05
5	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 28.624,88	R\$ 2.385,41
6	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 6.311,04	R\$ 525,92
SUBTOTAL		R\$ 680.308,28	R\$ 56.692,36
TOTAL BDI REFERENCIAL 24,39%		R\$ 165.927,19	R\$ 13.827,27
TOTAL GERAL		R\$ 846.235,47	R\$ 70.519,63
		RESÍDUOS MENSAL COLETADO	497,70
		RESÍDUOS ANUAL COLETADO	5.972,40
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 141,69

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

3135



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 002						
2 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXOS PÚBLICOS)						
1 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						
ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO - ZONA RURAL	QUANTIDADE	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO	TOTAL PRODUZIDO DO CONTRATO
1.1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXOS PÚBLICOS)	16.588,00	13,27	30	398,11	4777,34
2.0 RESUMO DE EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO					
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASI TÔCO, PBT MÍN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³					
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASI TRUCADO 6X2, PBT MÍN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 12 M³					
3	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO					
3.0 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS						
ITEM	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE OPER. MÍNIMA	ANO MÁXIMO DE FABRICAÇÃO
2	CAMINHÃO APACIDADE DE 12 M³				2,00	
4.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE						
4.1 EQUIPAMENTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE	UNIDADE
2	CAMINHÃO APACIDADE DE 12 M³				2,00	UND.
4.2 MÃO DE OBRA DIRETA						
ITEM	FUNCIONÁRIO			UNIDADE	QUANTIDADE	
1	MOTORISTA			UNID.	1,00	
2	COLETORES			UNID.	3,00	
				TOTAL	4,00	
5 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS			
			MOTORISTA	COLETOR		
			R\$	R\$		
1	HORAS EXTRAS	7,92	R\$ 129,36	R\$ 83,50		
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 26,99	R\$ 17,42		
3	INSALUBRIDADE	40,00%	R\$ 781,22	R\$ 504,27		
	SUBTOTAL		R\$ 2.508,82	R\$ 1.764,96		
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1.783,02	R\$ 1.254,35		
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (FISCAL E COLETOR)			R\$ 108,20		
6	VALE REFEIÇÃO (MOTORISTA)	16,00	R\$ 416,00			
7	VALE REFEIÇÃO (FISCAL E COLETOR)	19,00		R\$ 494,00		
8	CESTA BÁSICA (MOTORISTA - 13 UND/ANO)	150,00	R\$ 162,50			
9	CESTA BÁSICA (FISCAL E COLETOR - 14 UND/ANO)	150,00		R\$ 175,00		
10	PLANO DE ASSISTÊNCIA E CUIDADO PESSOAL (MOTORISTA)	24,90	R\$ 24,90			
11	CAFÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	3,80		R\$ 98,80		

* Pisos salariais definidos de acordo com a Conveção Coletiva de Trabalho vigente (CE000255/2021, CE000623/2021 e CE000635/2021)

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

3136
0



12	PLANO DE SAÚDE (MOTORISTA)	59,90						
	ÍNDICE DE CONTRIBUIÇÃO DA EMPRESA	40%	R\$ 23,96					
			R\$	R\$				
		TOTAL	4.919,20	3.895,31				
ITEM	FUNCIONÁRIOS		UND	QUANTIDADE	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNITÁRIO ANUAL	
1	MOTORISTA		UND	1,00	R\$ 4.919,20	4.919,20	R\$ 59.030,24	
2	COLETORES		UND	3,00	R\$ 3.895,31	11.685,93	R\$ 140.231,11	
		TOTAL			R\$ 8.814,49	16.605,11	R\$ 199.261,34	
6.0 EPI'S E UNIFORMES								
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT / MOTORISTAS E FISCAIS	QUANT / COLETORES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02		
1,00	CALÇA	R\$ 9,79	3,00	3,00	R\$ 29,37	R\$ 29,37		
2,00	CAMISA	R\$ 5,98	3,00	3,00	R\$ 17,94	R\$ 17,94		
3,00	CALÇADOS	R\$ 11,98	3,00	3,00	R\$ 35,94	R\$ 35,94		
4,00	BONÉ	R\$ 2,98	3,00	3,00	R\$ 8,94	R\$ 8,94		
5,00	CAPA DE CHUVA	R\$ 3,37	2,00	2,00	R\$ 6,74	R\$ 6,74		
6,00	LUVAS	R\$ 4,64	0,00	48,00	R\$ 0,00	R\$ 222,72		
7,00	PROTETOR SOLAR	R\$ 4,00	12,00	12,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00		
8,00	COLETE REFLETIVO	R\$ 3,76	3,00	3,00	R\$ 11,28	R\$ 11,28		
		TOTAL			R\$ 158,21	R\$ 380,93		
6.1 COLETORES								
QUANT.	R\$/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL						
3,00	R\$ 380,93	R\$ 1.142,79						
6.2 MOTORISTA								
QUANT.	R\$/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL						
1,00	R\$ 158,21	158,21						
6.3 FISCAL								
QUANT.	R\$/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL						
0,00	R\$ 158,21	=						
	TOTAL	R\$ 1.301,00						
7.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS								
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/ANO)				
1,00	PÁ QUADRADA	R\$ 5,18	18,00	R\$ 93,24				
2,00	VASSOURÃO	R\$ 4,78	72,00	R\$ 344,16				
3,00	GARFO	R\$ 4,18	9,00	R\$ 37,62				
4,00	CONE SINALIADOR	R\$ 9,98	24,00	R\$ 239,52				
		TOTAL		R\$ 714,54				
8.0 COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)					
1,00	DIESEL	LITRO	R\$ 7,00					
2,00	GASOLINA	LITRO	R\$ 5,50					
3,00	ÓLEO MOTOR	LITRO	R\$ 5,38					
4,00	ÓLEO TRANSMISSÃO	LITRO	R\$ 5,86					

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

3734



5,00	ÓLEO HIDRÁULICO	LITRO	R\$ 2,58							
6,00	GRAXA	KG	R\$ 3,80							
7,00	PNEU E CÂMARA PARA MOTOCICLETA	UND	R\$ 32,00							
8,00	PNEU PARA VEÍCULOS SEMI-PESADOS	UND	R\$ 439,98							
9,00	RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UND	R\$ 131,99							
10,00	PNEU PARA VEÍCULOS SEMI-LEVE	UND	R\$ 279,98							
11,00	RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UND	R\$ 83,99							
12,00	NÚMERO DE RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UND	3,00							

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	INDICE CONSUMO (KM/L)	COMBUSTÍVEL	CUSTO DE LUBRIFICAÇÃO	CUSTO DE MANUTENÇÃO	PNEUS	TOTAL/MENSAL	TOTAL/ANO
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASI TRUCADO 6X2, PBT MÍN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 12 M ²	900,00	3,03	R\$ 2.079,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.079,21	R\$ 24.950,52
TOTAL								R\$ 2.079,21	R\$ 24.950,52

* Para a troca de óleo 4L - 5.000KM (Veículos) e 1L - 5.000km (motocicleta)
 ** Vida útil do pneu 70.000km

9.0 DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS									
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. VEÍCULOS	TIPO	VL. DA AQUISIÇÃO	DEPRECIÇÃO /ANO	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL/ANO	LICENC. + SEGURO + EXP. DE CRV/CLR	IPVA	TOTAL/ANO
2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASI TRUCADO 6X2, PBT MÍN. 23 TON, CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 12 M ²	2,00	CHASSI	83.576,20	R\$ 5.850,33	R\$ 3.104,33	R\$ 163,92	R\$ 835,76	R\$ 19.908,70
			EQUIPAMENTO	15.980,00	R\$ 1.118,60	R\$ 593,56			R\$ 3.424,31
TOTAL								R\$ 23.333,01	

* Valor residual para depreciação: 30%
 ** Vida útil 10 anos para Item 1 e 2
 ** Vida útil 5 anos para Item 3

10.0 DESPESAS OPERACIONAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$) MÊS	VERBA (R\$) ANO
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	137,90	1.654,80
TOTAL		137,90	1.654,80

11.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATADO	TOTAL MENSAL
1	SALÁRIOS	R\$ 199.261,34	R\$ 16.605,11
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 1.301,00	R\$ 108,42
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 714,54	R\$ 59,55
4	COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS	R\$ 24.950,52	R\$ 2.079,21

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D



5	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 23.333,01	R\$ 1.944,42				
6	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 1.654,80	R\$ 137,90				
SUBTOTAL		R\$ 251.215,21	R\$ 20.934,60				
TOTAL BDI REFERENCIAL 24,39%		R\$ 61.271,39	R\$ 5.105,95				
TOTAL GERAL		R\$ 312.486,60	R\$ 26.040,55				
RESIDUOS MENSAL COLETADO		398,11					
RESIDUOS ANUAL COLETADO		4.777,34					
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 65,41					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 003							
3 VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE							
3 DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS							
2.1 MÃO DE OBRA DIRETA							
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTID ADE				
1	VARREDORES	UNID.	10,00				
		TOTAL	10,00				
3 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE							
3.1 EQUIPAMENTOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTID ADE				
1	CARRINHO COLETOR 120L	UNID.	10,00				
		TOTAL	10,00				
4 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS							
				SALÁRIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VARREDO R R\$				
1	HORAS EXTRAS	7,92	R\$ 1.277,59				
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 83,50				
3	INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 17,42				
SUBTOTAL			R\$ 1.630,65				
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1.158,90				
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (VARREDOR)		R\$ 69,89				
7	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)	19,00	R\$ 494,00				
9	CESTA BÁSICA (VARREDOR - 14 UND/ANO)	175,00	R\$ 204,17				
11	CAFÉ DA MANHÃ (VARREDOR)	3,80	R\$ 98,80				
		TOTAL	R\$ 3.656,41				
* Pisos salariais definidos de acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho vigente (CE000255/2021, CE000623/2021 e CE000635/2021)							
ITEM	FUNCIONÁRIOS	UND	QUANTID ADE	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNITÁRIO ANUAL	
2	VARREDORES	UND	10,00	R\$ 3.656,41	R\$ 36.564,10	R\$ 438.768,10	
				TOTAL	R\$ 3.656,41	R\$ 36.564,10	R\$ 438.768,10
5.0 EPI'S E UNIFORMES							
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT / VARREDO R	VALOR GRUPO 02			
1,00	CALÇA	R\$ 9,79	3,00	R\$ 29,37			
2,00	CAMISA	R\$ 5,98	3,00	R\$ 17,94			
3,00	CALÇADOS	R\$ 11,98	3,00	R\$ 35,94			

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

3139



4,00	BONÉ	R\$ 2,98	3,00	R\$ 8,94
5,00	CAPA DE CHUVA	R\$ 3,37	2,00	R\$ 6,74
6,00	LUVAS	R\$ 4,64	12,00	R\$ 55,68
7,00	PROTECTOR SOLAR	R\$ 4,00	12,00	R\$ 48,00
8,00	COLETE REFLETIVO	R\$ 3,76	3,00	R\$ 11,28
TOTAL				R\$ 213,89
5.1 VARREDORES				
QUANT.	R\$/FUNÇÃO	VALOR TOTAL		
10,00	R\$ 213,89	R\$ 2.138,90		
TOTAL		R\$ 2.138,90		
6.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/ANO)
1,00	PÁ QUADRADA	R\$ 5,18	80,00	R\$ 414,40
2,00	VASSOURÃO	R\$ 4,58	80,00	R\$ 366,40
3,00	SACOS PLÁSTICOS	R\$ 0,49	12480,00	R\$ 6.115,20
TOTAL				R\$ 6.896,00
7.0 AQUISIÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL UNIT.
1	CARRINHO COLETOR CAP 120L	20	50,00	1.000,00
TOTAL			50,00	1.000,00
8.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL	
1	SALÁRIOS	R\$ 438.768,10	R\$ 36.564,01	
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 2.138,90	R\$ 178,24	
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 6.896,00	R\$ 574,67	
4	AQUISIÇÃO	R\$ 1.000,00	R\$ 83,33	
SUBTOTAL		R\$ 448.803,00	R\$ 37.400,25	
TOTAL BDI REFERENCIAL 24,39%		R\$ 109.463,05	R\$ 9.121,92	
TOTAL GERAL		R\$ 558.266,05	R\$ 46.522,17	
RESÍDUOS MENSAL		312,00		
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 1.789,31		
4 FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA				
3 DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS				
2.1 MÃO DE OBRA DIRETA				
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE	
1	AJUDANTE DE SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID.	6,00	
TOTAL			6,00	

Adriano Araujo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

3140

3 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS								
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS					
			AJUDANT E					
			R\$					
			1.277,59					
1	HORAS EXTRAS	7,92	R\$ 83,50					
2	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 17,42					
3	INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 252,14					
	SUBTOTAL		R\$ 1.630,65					
			R\$					
4	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	1.158,90					
5	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (AJUDANTE)		R\$ 69,89					
7	VALE REFEIÇÃO (AJUDANTE)	19,00	R\$ 494,00					
9	CESTA BÁSICA (AJUDANTE - 14 UND/ANO)	175,00	R\$ 204,17					
11	CAFÉ DA MANHÃ (AJUDANTE)	3,80	R\$ 98,80					
			R\$					
	TOTAL		3.656,41					
* Pisos salariais definidos de acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho vigente (CE000255/2021, CE000623/2021 e CE000635/2021)								
ITEM	FUNCIONÁRIOS			UND	QUANTID ADE	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNITÁRIO ANUAL
2	AJUDANTE DE SERVIÇOS ESPECIAIS			UND	6,00	R\$ 3.656,41	R\$ 21.938,44	R\$ 263.261,25
							R\$	
							21.938,44	R\$ 263.261,25
TOTAL								
5.0 EPI'S E UNIFORMES								
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT / AJUDANT E	VALOR GRUPO 02				
1,00	CALÇA	R\$ 9,79	3,00	R\$ 29,37				
2,00	CAMISA	R\$ 5,98	3,00	R\$ 17,94				
3,00	CALÇADOS	R\$ 11,98	3,00	R\$ 35,94				
4,00	BONÉ	R\$ 2,98	3,00	R\$ 8,94				
5,00	CAPA DE CHUVA	R\$ 3,37	2,00	R\$ 6,74				
6,00	LUVAS	R\$ 4,64	12,00	R\$ 55,68				
7,00	PROTETOR SOLAR	R\$ 4,00	12,00	R\$ 48,00				
8,00	COLETE REFLETIVO	R\$ 3,76	3,00	R\$ 11,28				
			TOTAL	R\$ 213,89				
5.1 AJUDANTE DE SERVIÇOS ESPECIAIS								
QUANT.	R\$/FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL						
5,00	R\$ 213,89	R\$ 1.069,45						
	TOTAL	R\$ 1.069,45						
6.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS								
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$/ANO)				
1,00	BROCHA	R\$ 1,92	60,00	R\$ 115,20				
2,00	VASSOURÃO	R\$ 4,78	30,00	R\$ 143,40				
3,00	BALDE 12 LITROS	R\$ 4,00	30,00	R\$ 120,00				
4,00	CAL HIDRATADA	R\$ 2,58	240,00	R\$ 619,20				
5,00	CARRRO DE MÃO	R\$ 50,00	5,00	R\$ 250,00				
			TOTAL	R\$ 1.247,80				
8.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL								

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

3141



ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRAT O	TOTAL MENSAL					
1	SALÁRIOS	R\$ 263.261,25	R\$ 21.938,44					
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 1.069,45	R\$ 89,12					
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 1.247,80	R\$ 103,98					
SUBTOTAL		R\$ 265.578,50	R\$ 22.131,54					
TOTAL BDI REFERENCIAL 24,39%		R\$ 64.774,60	R\$ 5.397,88					
TOTAL GERAL		R\$ 330.353,10	R\$ 27.529,42					
EQUIPES		1,00						
TOTAL DIAS /ANO		312,00						
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 1.058,82						

Tianguá-CE, 01 de dezembro de 2022.

Adriano Araújo Freire
 R.A. CONSTRUTORA EIRELI
 Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
 Engenheiro Civil
 RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

3742

COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022-TP-INFR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE).

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,95
R	RISCOS	1,02
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,40
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,65
	BDI =	23,08%


Cálculo do B.D.I

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

CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013-TCU

Tianguá-CE, 01 de dezembro de 2022.


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal


Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D

3473



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022-TP-INFR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE).

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI/SESC	1,50
A3	SENAI/SENAC	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
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00
B2	Feriados	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67
B4	13º Salário	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,56
B7	Dias de Chuvas	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08
B9	Férias Gozadas	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	16,46
C	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	0,36
	TOTAL	11,38
D	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
	TOTAL	6,43

Mensalista = 71,07%
A + B + C + D

Tianguá-CE, 01 de dezembro de 2022.

Adriano Araújo Freire
Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA EIRELI
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes
Francisco Eder Pedrosa Mendes
Engenheiro Civil
RNP: 061215656-7/ CREA-CE 50.625/D