

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

~~116~~
8/11
3145
①

PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

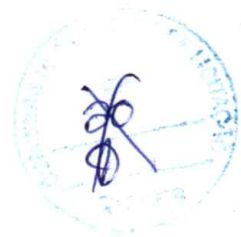
ramilosengenharia



2/18
✗

3790
✗

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE
DATA DA LICITAÇÃO -02 DE DEZEMBRO DE 2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022-TP-INFR



Tianguá - CE, 02 de DEZEMBRO de 2022.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **TURURU-CE: 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).**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 2.323.374,13 (Dois Milhões e Trezentos e Vinte e Três Mil e Trezentos e Setenta e Quatro Reais e Treze Centavos)** com prazo de validade de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos, prazo de execução total de **120 (cento e vinte)** dias e prazo de garantia das obras de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código civil.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que 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.

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Lamar Silva de Lima

Tiago Lamar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NO ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE TURURU-CE

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE TURURU

BDI: 28,60% FONTE: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SETEMBRO DE 2022.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS	TABELA	CÓD	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	TON/MÊS	497,7	R\$ 173,80	R\$ 86.499,69	
1.2	COMP.	002	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICO)	TON/MÊS	398,11	R\$ 82,49	R\$ 32.838,15	
						SUB TOTAL:	R\$ 119.337,84	
2.0			VARRIÇÃO					
2.1	COMP.	003	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	EQUIPE. DIA/MÊS	26,00	R\$ 1.721,05	R\$ 44.747,33	
						SUB TOTAL:	R\$ 44.747,33	
3.0			FORNECIMENTO DE EQUIPE					
3.1	COMP.	004	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA	EQUIPE. DIA/MÊS	26,00	R\$ 1.135,74	R\$ 29.529,34	
						SUB TOTAL:	R\$ 29.529,34	
						TOTAL SIMPLES MENSAL R\$	R\$ 193.614,51	
						TOTAL 12 MESES R\$	R\$ 2.323.374,13	
<p>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 2.323.374,13 (Dois Milhões e Trezentos e Vinte e Três Mil e Trezentos e Setenta e Quatro Reais e Treze Centavos)</p>								

Handwritten signature
RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signature
Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



Ramilos Construções Eireli Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 – Cândido Xavier de Sá – CEP: 62322-520 – Tianguá – CE – Fone (88) 99693-1116.
 ramilosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

Handwritten number
 3757

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

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TURURU
 BDI: 28,60% FONTE: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SETEMBRO DE 2022



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N.º 001

001 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO	QUANT. TONELADA	QUANT. DIAS	TOTAL PRODUZIDO MÊS	TOTAL PRODUZIDO ANO
1.1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE POPULAÇÃO ESTIMADA IBGE (2020)	16.588,00	16,59	30	497,70	5972,40
1.2	POPULAÇÃO FLUTUANTE (ESTIMADA 20%)	15.185,00				
1.3	POPULAÇÃO FLUTUANTE (ESTIMADA 20%)	3.796,00				

2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

2.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, CAPACIDADE DE 12 M3					
2.2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 15M³					
2.3	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO					

3. RESUMO DE EQUIPAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANT. OPERAC. MÍNIMA	RESERVA TÉCNICA MÍNIMA	TOTAL DE VEÍCULO/EQUIP.
3.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON,	1,00	1,00	2,00
3.2	CAMINHÃO CAÇAMBA, CAPACIDADE DE 12 M3	1,00	1,00	2,00
3.3	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO	1,00	1,00	2,00

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
4.1	EQUIPAMENTOS		
4.1.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 16 TON	UND.	1
4.1.2	CAMINHÃO CAÇAMBA, CAPACIDADE DE 12 M3	UND.	1
4.1.3	VEÍCULO FISCALIZAÇÃO	UND.	1
4.2	MÃO-DE-OBRA DIRETA		
4.2.1	MOTORISTA DIURNO - COMPACTADOR	UND.	1
4.2.2	MOTORISTA DIURNO - CAM. CAÇAMBA	UND.	1
4.2.3	FISCAL DE COLETA DIURNO	UND.	1

5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	FUNÇÃO	SAL MENSAL	FGTS - 8%	PROVISÃO MULTA 4% - FGTS	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALÁRIO	INSSALUBRIDADE 40%	INSSALUBRIDADE 20%	FGTS MENSAL	INSS MENSAL 20%	TERCEIROS 3,3% (INCRRA/SENAI/SE SI/SEBRAE)	VALE REFEIÇÃO	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
5.1	MOTORISTA DIURNO	R\$ 1.571,35	R\$ 125,71	R\$ 62,85	R\$ 1.571,35	R\$ 523,78	R\$ 1.571,35	R\$ 314,27	R\$ 340,46	R\$ 209,51	R\$ 340,46	R\$ 56,18	R\$ 605,40	R\$ 3.460,32	2,00	R\$ 6.920,64
5.2	COLETA DIURNO	R\$ 1.277,59	R\$ 102,21	R\$ 51,10	R\$ 1.277,59	R\$ 425,86	R\$ 1.277,59	R\$ 511,04	R\$ 276,81	R\$ 170,35	R\$ 276,81	R\$ 45,67	R\$ 605,40	R\$ 3.182,12	6,00	R\$ 19.092,72
5.3	FISCAL DE COLETA DIURNO	R\$ 1.707,55	R\$ 136,60	R\$ 68,30	R\$ 1.707,55	R\$ 569,18	R\$ 1.707,55	R\$ 569,18	R\$ 369,97	R\$ 227,67	R\$ 369,97	R\$ 61,04	R\$ 605,40	R\$ 3.324,98	1,00	R\$ 3.324,98
5.4	SECRETARIA (ADM)	R\$ 1.409,72	R\$ 112,78	R\$ 56,39	R\$ 1.409,72	R\$ 469,91	R\$ 1.409,72	R\$ 469,91	R\$ 305,44	R\$ 187,96	R\$ 305,44	R\$ 50,40	R\$ 605,40	R\$ 2.884,72	1,00	R\$ 2.884,72
TOTAL MENSAL - SALÁRIO R\$ 32.223,06																
TOTAL R\$ 386.678,00																

6. EPI'S E UNIFORMES

ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ANO P/ PESSOA	VALOR/ANO P/ PESSOA
1	CALÇA	R\$ 76,00	3 R\$	228,00
2	CAMISA	R\$ 48,00	3 R\$	144,00
3	CALÇADOS	R\$ 38,14	3 R\$	114,43
4	MEIA	R\$ 25,52	6 R\$	153,12
5	BONÉ	R\$ 14,48	6 R\$	86,88
6	CAPA DE CHUVA	R\$ 14,26	1 R\$	14,26
7	MÁSCARA RESPIRADOR SEMIFACIAL	R\$ 3,96	720 R\$	2.851,20
8	LUVAS	R\$ 12,71	36 R\$	457,63
			TOTAL: R\$	4.049,53

6.1 COLETORES

NÚMERO DE COLETORES	VALOR ANO	VALOR TOTAL
6	R\$ 5.061,91	R\$ 30.371,46

6.2 MOTORISTA

NÚMERO DE COLETORES	VALOR ANO	VALOR TOTAL
6	R\$ 5.061,91	R\$ 30.371,46

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.000.5670001-50
 IES: Ismar Silva de Lima

Ramilo Gonçalves S. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

Ramilos Construções Eireli Av. Prehelo Jacques Nunes, nº 916 - Cidade Xavier de Sá - CEP: 62322-520 - Tangará - CE - Fone: (88) 99693-1116
 ramilosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.000.5610001-50

4/32
 [Handwritten signature]

[Handwritten signature]

NÚMEROS DE MOTORISTA		VALOR ANO	VALOR TOTAL			
2		R\$ 5.061,91	R\$ 10.123,82			
NÚMEROS DE FISCAL		VALOR ANO	VALOR TOTAL			
1		R\$ 5.061,91	R\$ 5.061,91			
NÚMEROS DE FISCAL (ADM)		VALOR ANO	VALOR TOTAL			
1		R\$ 5.061,91	R\$ 5.061,91			
6.5 VALOR TOTAL DOS EPIS		R\$ 50.619,10				
7.0 FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS						
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$ ANO)		
1	PA QUADRADA	R\$ 32,30	72,00	R\$ 2.907,12		
2	VASSOURÃO	R\$ 22,46	216,00	R\$ 6.066,00		
3	CISCADOR	R\$ 16,32	72,00	R\$ 1.488,80		
4	CONE SINALIZADOR	R\$ 16,95	48,00	R\$ 1.016,96		
			TOTAL R\$/ANO:	R\$ 11.458,88		
8.0 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO/ANO		
8.1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M³	R\$ 480.000,00	95	5 R\$ 24.000,00		
8.2	CAMINHÃO CAÇAMBA, CAPACIDADE DE 12 M3	R\$ 380.000,00	95	15 R\$ 19.000,00		
8.3	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO - MOTOCICLETA	R\$ 13.500,00	95	5 R\$ 631,18		
			TOTAL R\$/ANO:	R\$ 43.631,18		
9.0 COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS						
COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR	LUBRIFICANTE E PNEU (30%)	TOTAL/ANO		
DIESEL	LITRO	R\$ 7,59				
GASOLINA	LITRO	R\$ 5,53				
ITEM	DESCRIÇÃO	KM/ANO	MÉDIA DE CONSUMO	COMBUSTIVEL	LUBRIFICANTE E PNEU (30%)	TOTAL/ANO
9.1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M³	10.800,00	1 R\$ 81,972,00	R\$ 24.591,60	R\$ 24.591,60	R\$ 106.563,60
9.2	CAMINHÃO CAÇAMBA, CAPACIDADE DE 12 M3	10.800,00	1 R\$ 81,972,00	R\$ 24.591,60	R\$ 24.591,60	R\$ 106.563,60
9.3	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO - MOTOCICLETA	21.600,00	0,15 R\$ 17,917,20	R\$ 5.375,16	R\$ 5.375,16	R\$ 23.292,36
				TOTAL R\$/ANO:	R\$ 43.631,18	TOTAL R\$ 236.419,56
10.0 DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECIAÇÃO/ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/MÊS
10.1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15 M³	5	R\$ 35.600,00	R\$ 672,00		R\$ 34.272,00
10.2	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TOCA, CAPACIDADE DE CARGA	15	R\$ 26.600,00	R\$ 532,00		R\$ 27.132,00
10.3	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO - MOTOCICLETA	5	R\$ 945,00	R\$ 996,60		R\$ 1.941,60
						TOTAL: R\$ 63.345,60
11.0 DESPESAS OPERACIONAIS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$) ANO				
1	LAVAGEM E DEPRECIAÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 15.000,00				
TOTAL R\$/ANO:		R\$ 15.000,00				
12.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL				
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 386.676,72				
2	EPIS E UNIFORMES	R\$ 50.619,10				
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS	R\$ 11.458,88				
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 43.631,18				
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$ 236.419,56				
6	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 63.345,60				
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 15.000,00				
TOTAL SIMPLES: R\$		807.151,04				
TOTAL B.D.I 28,60% R\$		230.845,20				
TOTAL GERAL: R\$		1.037.996,24				
RESÍDUOS MENSAL COLETADO (TONELADAS)		497,70				
RESÍDUOS MENSAL COLETADO (TONELADAS)		5972,40				
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 173,80				

3419
5/28

Rodolfo Gonçalves Santos
- Engenheiro OAB
C.F.E.A. CE 061910700-2

Ramiltons Constações Eireli Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 - Cidade Xavier de Sá - CEP: 02332-620 - Itaquira - CE - Fone: (85) 99693-1119 ramiltonsconstacoes@hotmail.com CNPJ: 09.660.561/0001-50

RAMILTONS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.660.561/0001-50
Atiago Ismael Silva de Lima

OBRA: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE TURURUJE

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TURURUJE
 BDI: 28,60% FONTE: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SETEMBRO DE 2022.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N° 002

002 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICO)

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO	QUANT. TONELADA	QUANT. DIAS	TOTAL PRODUTIVO MÊS	TOTAL PRODUTIVO ANO
1.1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	16.588,00	13,27	30	398.112	4.777,34

2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

2.1 CAMINHÃO CAÇAMBA, CAPACIDADE DE 12 M3

ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANT. OPERAC. MÍNIMA	RESERVA TÉCNICA MÍNIMA	TOTAL DE VEÍCULO/EQUIP.
3.1	CAMINHÃO C. AMBA, CAPACIDADE DE 12 M3	1,00	1,00	2,00

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

4.1 EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
4.1.1	CAMINHÃO CAÇAMBA, CAPACIDADE DE 12 M3	UND.	1
4.2	MÃO-DE-OBRA DIRETA		
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANT.
4.1.1	MOTORISTA DIURNO - CAM. 2 EIXO	UND.	1

5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	PROVISÃO MULTA 4% - FGTS	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALÁRIO	INSALUBRIDADE 40%	INSALUBRIDADE 20%	FGTS MENSAL	INSS MENSAL 20%	TERCEIROS 3.3% (INCRAS/SENAI/SE SI/SEBRAE)	VALE REFEIÇÃO	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
5.1	MOTORISTA DIURNO	R\$ 1.571,35	R\$ 125,71	R\$ 62,85	R\$ 1.571,35	R\$ 523,78	R\$ 1.571,35	R\$ 314,27	R\$ 170,35	R\$ 209,51	R\$ 340,46	R\$ 56,18	R\$ 605,40	R\$ 3.460,32	1,00	R\$ 3.460,32
5.2	COLETORES DIURNO	R\$ 1.277,59	R\$ 102,21	R\$ 51,10	R\$ 1.277,59	R\$ 425,86	R\$ 1.277,59	R\$ 511,04	R\$ 170,35	R\$ 276,81	R\$ 45,67	R\$ 605,40	R\$ 3.182,12	R\$ 3.000	3,00	R\$ 9.546,36
TOTAL MENSAL - SALÁRIO															R\$ 13.006,68	

6. EPIS E UNIFORMES

ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ANO P/ PESSOA	VALOR/ANO P/ PESSOA
1	CALÇA	R\$ 76,00	3 R\$	228,00
2	CAMISA	R\$ 48,00	3 R\$	144,00
3	CALÇADOS	R\$ 38,14	3 R\$	114,43
4	MEIA	R\$ 25,52	6 R\$	153,12
5	BONÉ	R\$ 14,48	6 R\$	86,88
6	CAPA DE CHUVA	R\$ 14,26	1 R\$	14,26
7	MÁSCARA RESPIRADOR SEMIFACIAL	R\$ 3,96	7,2 R\$	28,51
8	LUVAS	R\$ 12,71	36 R\$	457,63
TOTAL: R\$				1.226,84

6.1 COLETORES

NÚMEROS DE COLETORES	VALOR ANO	VALOR TOTAL
3	R\$ 1.533,49	R\$ 4.600,47

6.2 MOTORISTA

NÚMEROS DE MOTORISTA	VALOR ANO	VALOR TOTAL
1	R\$ 1.533,49	R\$ 1.533,49

6.3 VALOR TOTAL DOS EPIS

TOTAL DOS EPIS	VALOR
	R\$ 6.133,96



RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.661/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

François Constações Etrel Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 - Candeia Xavier de Sa - CEP: 62322-520 - Tangará - CE - Fone: (88) 96593-1116
 rambosconstrucoes@gmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

Odolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

7/82



Adolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061910700-2

7.0 FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS									
FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. (ANO)	PREÇO	VALOR (R\$, ANO)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$, ANO)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$, ANO)
1	PÁ QUADRADA		32,30	R\$	3.488,83	108,00	R\$	3.488,83	
2	VASSOURÃO		22,46	R\$	4.852,22	216,00	R\$	4.852,22	
3	GARFO		16,32	R\$	783,36	48,00	R\$	783,36	
4	CONESINALIZADOR		16,95	R\$	3.661,63	216,00	R\$	3.661,63	
				TOTAL R\$/ANO:	R\$ 12.786,05				
8.0 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. (ANO)	PREÇO	VALOR (R\$, ANO)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$, ANO)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$, ANO)
8.1	CAMINHÃO CAÇAMBA, CAPACIDADE DE 12 M3	LITRO	95	R\$	19.000,00	5	R\$	19.000,00	
				TOTAL R\$/ANO:	R\$ 19.000,00				
9.0 COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. (ANO)	PREÇO	VALOR (R\$, ANO)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$, ANO)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$, ANO)
		COMBUSTÍVEIS							
	DIESEL	LITRO	7,59	R\$					
	GASOLINA	LITRO	5,53	R\$					
		LUBRIFICANTE E PNEU							
		(30%)							
9.2	CAMINHÃO CAÇAMBA, CAPACIDADE DE 12 M3	KM/ANO	1	R\$	17.917,20	59.724,00	R\$	17.917,20	77.641,20
				TOTAL R\$/ANO:	R\$ 12.786,05				
10.0 DEPRECIACÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. (ANO)	PREÇO	VALOR (R\$, ANO)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$, ANO)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$, ANO)
10.1	CAMINHÃO CAÇAMBA, CAPACIDADE DT 12 M3	ANOS	15	R\$	181,52	1	R\$	181,52	
				TOTAL R\$/ANO:	R\$ 181,52				
11.0 DESPESAS OPERACIONAIS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. (ANO)	PREÇO	VALOR (R\$, ANO)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$, ANO)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$, ANO)
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	VERBA (R\$) ANO		R\$	8.000,00		R\$		
				TOTAL R\$/ANO:	R\$ 8.000,00				
12.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. (ANO)	PREÇO	VALOR (R\$, ANO)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$, ANO)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$, ANO)
TOTAL ANUAL									
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$		R\$	156.080,16		R\$		
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$		R\$	6.133,96		R\$		
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$		R\$	12.786,05		R\$		
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$		R\$	19.000,00		R\$		
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$		R\$	77.641,20		R\$		
6	DEPRECIACÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$		R\$	26.781,52		R\$		
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$		R\$	8.000,00		R\$		
				TOTAL SIMPLES:	R\$ 306.422,89				
				TOTAL B.D.I 28,60%	R\$ 87.636,95				
				TOTAL GERAL:	R\$ 394.059,83				
				TOTAL B.D.I 28,60%	R\$ 4.777,34				
				TOTAL GERAL:	R\$ 398.112				
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 82,49				

3151

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

OBRA: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE TURURU-CE

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE TURURU

BDI: 28,60% FONTE: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SETEMBRO DE 2022.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N° 003

003 VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

1. NÚMERO DE GARIS VARREDORES

NÚMERO DE VARREDORES

10

2. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	PROVISÃO MULTA 4% - FGTS	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13° SALÁRIO	INSALUBRIDADE 20%	FGTS MENSAL	INSS MENSAL 20%	TERCEIROS 3.3% (INCGRA/SENAI/SE SI/SEBRAE)	VALE REFEIÇÃO	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
2.1	VARREDORES	R\$ 1.277,59	R\$ 102,21	R\$ 51,10	R\$ 1.277,59	R\$ 425,86	R\$ 1.277,59	R\$ 255,52	R\$ 170,35	R\$ 276,81	R\$ 45,67	R\$ 605,40	R\$ 2.926,60	10,00	R\$ 29.266,00
TOTAL MENSAL - SALÁRIO R\$ 29.266,00															

3. EPI'S E UNIFORMES

ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ ANO P/ PESSOA	VALOR/ ANO P/ PESSOA
1	CALÇA	R\$ 76,00	3 R\$	228,00
2	CAMISA	R\$ 48,00	3 R\$	144,00
3	CALÇADOS	R\$ 38,13	3 R\$	114,38
4	MEIA	R\$ 25,52	6 R\$	153,12
5	BONE	R\$ 14,48	6 R\$	86,88
6	CAPA DE CHUVA	R\$ 14,26	1 R\$	14,26
7	MÁSCARA	R\$ 3,96	720 R\$	2.851,20
8	LUVAS	R\$ 12,71	36 R\$	457,63
TOTAL:				R\$ 4.049,48

3.1 VARREDORES

NÚMERO DE VARREDORES 10 VALOR ANO R\$ 4.049,48 VALOR TOTAL R\$ 40.494,80

4. FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	PREÇO	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$ ANO)
1	PÁ QUADRADA	R\$ 32,30	96,00	R\$ 258,43
2	VASSOURÃO	R\$ 22,46	96,00	R\$ 179,71
3	SACO PLÁSTICO	R\$ 0,36	10.800,00	R\$ 324,00
4	LUTOCAR 88LLS	R\$ 920,83	24,00	R\$ 22.099,97
TOTAL R\$/ANO:				R\$ 22.862,11

5. DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$) ANO
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 3.000,00
TOTAL R\$/ANO:		R\$ 3.000,00

12.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 351.192,00
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 40.494,80
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 22.862,11
4	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 3.000,00
TOTAL SIMPLES: R\$		417.548,91
TOTAL B.D.I 28,60% R\$		119.418,99
TOTAL GERAL: R\$		536.967,90
RESÍDUOS MENSAL COLETADO (KM/MÉS)		312
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 1.721,05

3150

20/12

8/13

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

Ramilton Constâncio Eraldi A. - Profissional
Ramilton Constâncio Eraldi A. - Profissional
Rafael Jacques Nunes, nº 916 - Candeado Xavier de Sá - CEP 62322-520 - Tianguá - CE - Fone (86) 95993-1116
ramiltonconstancioce@hotmial.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NO ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE E DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA

DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE TURURU-CE

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE TURURU

BDI: 28,80% FONTE: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SETEMBRO DE 2022.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - N° 004

004 FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA

1. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

1.1 MÃO-DE-OBRA DIRETA

ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.1.1	AUDANTES-DIURNO	UND	6

2. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	PROVISÃO MULTA 4% - FGTS	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALÁRIO	INSALUBRIDADE 20%	FGTS MENSAL	INSS MENSAL 20%	TERCEIROS 3.3% (INCRÁ/SENAI/SE SI/SEBRAE)	VALE REFEIÇÃO	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
2.1	AUDANTES	R\$ 1.277,59	R\$ 102,21	R\$ 51,10	R\$ 1.277,59	R\$ 425,86	R\$ 1.277,59	R\$ 255,52	R\$ 170,35	R\$ 276,81	R\$ 45,67	R\$ 605,40	R\$ 2.926,60	6,00	R\$ 17.559,60
TOTAL MENSAL - SALÁRIO R\$ 17.559,60															

3. EPI'S E UNIFORMES

ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./ANO P/ PESSOA	VALOR/ ANO P/ PESSOA
1	CALÇA	R\$ 76,00	3	R\$ 228,00
2	CAMISA	R\$ 48,00	3	R\$ 144,00
3	CALÇADOS	R\$ 38,14	3	R\$ 114,43
4	MEIA	R\$ 25,52	3	R\$ 76,56
5	MÁSCARA	R\$ 3,96	720	R\$ 2.851,20
6	BONÉ	R\$ 14,48	6	R\$ 86,88
7	CAPELA DE CHUVA	R\$ 14,26	1	R\$ 14,26
8	LUVAS	R\$ 12,71	36	R\$ 457,63
TOTAL:				R\$ 3.972,97

3.1 VARREDORES

NÚMERO DE VARREDORES	VALOR ANO	VALOR TOTAL
6	R\$ 3.972,97	R\$ 23.837,81

4. FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAS	PREÇO	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$ ANO)
1	BROCHA	R\$ 11,60	52,00	R\$ 754,00
2	VASSOURA	R\$ 22,46	24,00	R\$ 539,14
3	BALDE 12 LITROS	R\$ 100,00	10,00	R\$ 1.200,00
4	CAL HIDRATADA 5KG	R\$ 10,24	3.120,00	R\$ 31.948,80
5	CARRO DE MÃO	R\$ 295,92	12,00	R\$ 3.551,04
TOTAL R\$/ANO:				R\$ 37.992,98

5. DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$) ANO
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 3.000,00
TOTAL R\$/ANO:		R\$ 3.000,00

12.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 210.715,20
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 23.837,81
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS	R\$ 37.992,98
4	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 3.000,00
TOTAL SIMPLES:		R\$ 275.545,98
TOTAL B.D.I 28,60%:		R\$ 78.806,15
TOTAL GERAL:		R\$ 354.352,14
RESÍDUOS MENSAL COLETADO (KM/MÊS)		312
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 1.135,74

3153

9/32



Ofício Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

Ramillos Construções Eireli Av. Prof. Dr. J. J. Nunes, nº 916 - Cláudio Xavier de Sá - CEP 62322-520 - Tangará - CE - Fone (88) 96693-1116
ramillossconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

RAMILLOS CONSTRUCOES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Amar Silva de Lima

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

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TURURU
 BDI: 28,80% FONTE: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SETEMBRO DE 2022.



ITENS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTALS	PERCENTUAL %	CRONOGRAMA												
				MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	R\$ 1.037.998,24	100%	R\$ 86.499,69	R\$ 86.499,69	R\$ 86.499,69	R\$ 86.499,69	R\$ 86.499,69	R\$ 86.499,69	R\$ 86.499,69	R\$ 86.499,69	R\$ 86.499,69	R\$ 86.499,69	R\$ 86.499,69	R\$ 86.499,69	R\$ 86.499,69
1.2	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICO)	R\$ 394.057,85	100%	R\$ 32.838,15	R\$ 32.838,15	R\$ 32.838,15	R\$ 32.838,15	R\$ 32.838,15	R\$ 32.838,15	R\$ 32.838,15	R\$ 32.838,15	R\$ 32.838,15	R\$ 32.838,15	R\$ 32.838,15	R\$ 32.838,15	R\$ 32.838,15
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 538.997,90	100%	R\$ 44.747,33	R\$ 44.747,33	R\$ 44.747,33	R\$ 44.747,33	R\$ 44.747,33	R\$ 44.747,33	R\$ 44.747,33	R\$ 44.747,33	R\$ 44.747,33	R\$ 44.747,33	R\$ 44.747,33	R\$ 44.747,33	R\$ 44.747,33
3.1	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA	R\$ 354.352,14	100%	R\$ 29.529,34	R\$ 29.529,34	R\$ 29.529,34	R\$ 29.529,34	R\$ 29.529,34	R\$ 29.529,34	R\$ 29.529,34	R\$ 29.529,34	R\$ 29.529,34	R\$ 29.529,34	R\$ 29.529,34	R\$ 29.529,34	R\$ 29.529,34

[Handwritten Signature]
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

[Handwritten Signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061910700-2



10/12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NO ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE TURIURI-CE

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE TURURU

BDI: 28,60% FONTE: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SETEMBRO DE 2022.



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	1,27%
	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,97%
L	LUCRO	4,51%
	IMPOSTOS	
I	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI =	28,60%

3,155

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

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rafael de Siqueira
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2