

COMAR



PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de GRANJEIRO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.17.1/2023

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

FORTALEZA, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE GRANJEIRO CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 2023.10.17.1/2023

1- OBJETO: 2023.10.17.1/2023 -CE.

Valor Global da Proposta: R\$ 1.077.138,00 (um milhão e setenta e sete mil e cento e trinta e oito reais).

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias, a contar da emissão de Ordem de Serviços.
Prazo de execução dos serviços: 12 (DOZE) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termô de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



**DADOS DA EMPRESA**

Razão Social: **COMAR – CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E REFRIGERAÇÃO LTDA**

Endereço: Rua Alfeu Aboim, nº. 34, Sala 01, Papicu, Fortaleza/CE, CEP: 60.175-375

Fone: **85 996930518**

CNPJ: **09.247.224/0001-77**

Inscrição Estadual: **06.553978-8**

E-mail: **eng.comar@hotmail.com**

Atenciosamente,

Assinado eletronicamente por:
FERNANDO SOARES FARIAS
CPF: 423.544.633-91
Data: 18/11/2023 11:31:24 -03:00

Assinado digitalmente por:
PAULO SÉRGIO PEREIRA
CPF: 736.537.483-72
Data: 18/11/2023 11:31:49 -03:00

ANEXOS:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Planilha de Composição de Preços Unitários;
- c) Cronograma Físico-Financeiro;
- d) Planilha analítica de encargos sociais, de impostos e taxas;
- e) Composição analítica da taxa de B.D.I.





ORÇAMENTO BÁSICO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
LOCAL:	GRANJEIRO / CE
DATA:	21/11/2023
BDI:	24,58%

ITEM	TABELA	COD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
						UNIT.	MENSAL	TOTAL
1.0			COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES					
1.1	COMP.	1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	M3	450,00	89,31	RS 40.189,50	
SUBTOTAL								RS 40.189,50
2.0			COLETA / TRANSPORTE					
2.1	COMP.	2	VARRIÇÃO DE GUIAS DE VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M3	624,00	31,15	RS 19.437,60	
SUBTOTAL								RS 19.437,60
3			FORNECIMENTO DE EQUIPE					
3.2	COMP.	3	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA (CAIACÃO)	EQUIPE DIA/ MES	48,00	627,80	RS 30.134,40	
SUBTOTAL								RS 30.134,40
TOTAL SIMPLES MENSAL =>								RS 89.761,50
TOTAL 12 MESES (R\$) =>								RS 1.077.138,00

FATOR 75%

RS 424.122,24 21,16% 78,84%
 RS 5.069.466,88 21,16% 78,84%



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
LOCAL:	GRANJEIRO / CE
DATA:	21/11/2023
BDI:	24,58%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTALS	PERCENTUAL	MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA						TOTAL DO CONTRATO
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	
1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	R\$ 482.274,00	100,00%	R\$ 40.189,50	R\$ 40.189,50	R\$ 40.189,50	R\$ 40.189,50	R\$ 40.189,50	R\$ 40.189,50	R\$ 482.274,00
2	COLETA / TRANSPORTE	R\$ 233.251,20	100,00%	R\$ 19.437,60	R\$ 19.437,60	R\$ 19.437,60	R\$ 19.437,60	R\$ 19.437,60	R\$ 19.437,60	R\$ 233.251,20
3	FORNECIMENTO DE EQUIPE	R\$ 381.612,80	100,00%	R\$ 30.134,40	R\$ 30.134,40	R\$ 30.134,40	R\$ 30.134,40	R\$ 30.134,40	R\$ 30.134,40	R\$ 381.612,80
TOTAL GERAL		R\$1.077.138,00	100,00%	R\$ 89.761,50	R\$ 89.761,50	R\$ 89.761,50	R\$ 89.761,50	R\$ 89.761,50	R\$ 89.761,50	R\$1.077.138,00

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTALS	PERCENTUAL	MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA						TOTAL DO CONTRATO
				MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	R\$ 482.274,00	100,00%	R\$ 40.189,50	R\$ 40.189,50	R\$ 40.189,50	R\$ 40.189,50	R\$ 40.189,50	R\$ 40.189,50	R\$ 482.274,00
2	COLETA / TRANSPORTE	R\$ 233.251,20	100,00%	R\$ 19.437,60	R\$ 19.437,60	R\$ 19.437,60	R\$ 19.437,60	R\$ 19.437,60	R\$ 19.437,60	R\$ 233.251,20
3	FORNECIMENTO DE EQUIPE	R\$ 381.612,80	100,00%	R\$ 30.134,40	R\$ 30.134,40	R\$ 30.134,40	R\$ 30.134,40	R\$ 30.134,40	R\$ 30.134,40	R\$ 381.612,80
TOTAL GERAL		R\$1.077.138,00	100,00%	R\$ 89.761,50	R\$ 89.761,50	R\$ 89.761,50	R\$ 89.761,50	R\$ 89.761,50	R\$ 89.761,50	R\$1.077.138,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 001	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
LOCAL:	GRANJEIRO / CE
DATA:	21/11/2023
BDI:	24,59%

001 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES											
1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO											
BEBÉRIE / CE											
ÁREA: 100,127 KM2	POPULAÇÃO (EM MILHARES DE HABITANTES)										
POPULAÇÃO: 4.841 HAB. IBGE	ATÉ 100										
FONTE: https://cidades.ibge.gov.br/brasil/ce/granjeiro/panorama	100 A 200										
	200 A 500										
	MAIOR QUE 500										
	PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (KG HAB DIA)										
	ATÉ 100										
	100 A 200										
	200 A 500										
	MAIOR QUE 500										
	POPULAÇÃO										
	RESÍDUOS SÓLIDOS DIA										
	MÊS K										
	ANO (12 MESES)										
RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	4.841,00										
RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	1.936,40										
	50.346,40										
	604.156,80										
	0,4 * 4841										
	1.936,4 * 28										
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TONELADA	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO (MÊS)	TOTAL PRODUZIDO ANO						
1.1	RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	1,94	26,00	50,35	604,16						
2.	DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS										
2.1	DESCRIBÇÃO DO EQUIPAMENTO										
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 11 TON, DOTADO DE CARROCERIA DE MADEIRA										
2											
2.1.1	PARÂMETROS										
PARÂMETRO UTILIZADO E A QUANTIDADE DE DISTRITOS JUNTO COM A SEDE DO MUNICÍPIO A SER ATENDIDA											
2.1.2	NÚMERO DE VEÍCULOS										
	PROTA ATIVA	PROTA RESERVA									
	3,00	1,00									
3.	RESUMO DE EQUIPAMENTO										
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE OPER. MÍNIMA	RESERVA TÉCNICA MÍNIMA	TOTAL DE VEÍCULO/ EQUIP.	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO						
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 11 TON, DOTADO DE CARROCERIA DE MADEIRA	2,00	1,00	3,00							
2	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO (MOTO)	1,00	1,00	2,00							
4.	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE										
4.1	EQUIPAMENTOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE								
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 11 TON, DOTADO DE CARROCERIA DE MADEIRA	UND	2,00								
2	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO (MOTO)	UND	1,00								
4.2	MÃO - DE OBRA DIRETA										
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE								
1	MOTORISTA DIURNO - CAMINHÃO	UND	2,00								
4	FISCAIS DE COLETA DIURNO	UND	1,00								
5.	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	SAL. MENSAL	FGTS - 8,00%	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALÁRIO	CESTA BÁSICA	INSALUBRIDADE	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
5.1	MOTORISTA DIURNO	R\$ 1.997,52	R\$ 159,80	R\$ 1.997,52	R\$ 665,84	R\$ 1.950,00	R\$ 190,00	R\$ 399,50	R\$ 2.778,75	2,00	R\$ 5.557,49
5.2	COLETORES DIURNO	R\$ 1.379,59	R\$ 110,37	R\$ 1.379,59	R\$ 459,86	R\$ 937,00	R\$ 190,00	R\$ 551,84	R\$ 2.188,88	4,00	R\$ 8.755,51
5.3	FISCAIS DE COLETA DIURNO	R\$ 1.843,81	R\$ 147,50	R\$ 1.843,81	R\$ 614,60	R\$ 1.950,00	R\$ 190,00	R\$ 366,76	R\$ 2.563,38	1,00	R\$ 2.563,38
TOTAL MENSAL - SALÁRIO =>											R\$ 16.876,38
5.	EPI'S E UNIFORMES										
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./ANO MOTORISTA	QUANT./ANO COLETORES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02	VIDA ÚTIL	COLETORES	MOTORISTA	FISCAL	
1	CALÇA	33,54	6,00	12,00	201,24	402,48	3,00	4,00	2,00	1,00	
2	CAMISA	33,54	6,00	12,00	201,24	402,48	3,00	4,00	9,00	1,00	
3	CALÇADOS	47,39	8,00	16,00	379,12	758,24	4,00	4,00	9,00	1,00	
4	MEIA	6,00	8,00	16,00	48,00	96,00	4,00	4,00	9,00	1,00	
5	BONÉ	9,90	6,00	12,00	59,40	118,80	3,00	4,00	9,00	1,00	
6	CAPA DE CHUVA	8,54	0,00	4,00	0,00	34,16	1,00	4,00	9,00	1,00	
7	LUVAS	7,10	0,00	48,00	0,00	340,80	12,00	4,00	9,00	1,00	
8	COLETE REFLEXIVO	20,63	0,00	4,00	0,00	82,52	1,00	4,00	9,00	1,00	
9	MÁSCARA SÉPTICA	3,10	0,00	48,00	0,00	150,72	12,00	4,00	9,00	1,00	

Este documento foi assinado por FERNANDO SOARES FARIAS e PAULO SÉRGIO PEREIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://ccinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/XDUKN-FGQ4-X2YAHY-8R5TT>





TOTAIS => 889,00 2.386,20

6.1 COLETORES			
QUANT	R\$/HxANO	VALOR TOTAL	
4,00	R\$	7,36 R\$	29,46

6.2 MOTORISTA			
QUANT	R\$/HxANO	VALOR TOTAL	
2,00	R\$	8,23 R\$	16,46

6.3 FISCAL			
QUANT	R\$/HxANO	VALOR TOTAL	
1,00	R\$	8,23 R\$	8,23

7. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO	QUANT/ANO	VALOR (R\$/MÊS)
1	PÁ QUADRADA	29,56	0,00	0,00
2	VASSOURÃO	31,38	0,00	0,00
3	GARFO	20,99	0,00	0,00
4	CONE SINALIZADOR	23,85	4,00	95,40
TOTAL R\$/ANO =>				95,40
TOTAL R\$/MÊS =>				7,95

8. MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	FATOR DE MANUTENÇÃO	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO 12 MESES
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 11 TON, DOTADO DE CARROCERIA DE MADEIRA	139.808,63	95,00%	20,00	134.216,28
3	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO (MOTO)	11.250,00	95,00%	5,00	2.250,00
TOTAL R\$/MÊS =>					136.466,28

9. COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS

COMBUSTÍVEIS				UNIDADE	VALOR
DIESEL				LITRO	R\$ 7,00
GASOLINA				LITRO	R\$ 5,80

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	ÍNDICE CONSUMO (KM/L)	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE PNEU (30%)	TOTAL/MÊS
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 11 TON, DOTADO DE CARROCERIA DE MADEIRA	650,00	3,00	13.650,00	4.095,00	35.490,00
TOTAL MÊS =>						35.490,00

10. DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECIAÇÃO / ANO	LICENC.	SEGURO	TOTAL MÊS
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 11 TON, DOTADO DE CARROCERIA DE MADEIRA	20,00	3.750,00	100,00	500,00	8.700,00
TOTAL / MÊS =>						8.700,00

11. DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$) / MÊS
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 3.750,00
TOTAL / MÊS =>		R\$ 3.750,00

12. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 202.516,58
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 54,15
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 95,40
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 136.466,28
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS	R\$ 35.490,00
6	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 8.700,00
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 3.750,00
TOTAL SIMPLES =>		R\$ 387.072,40
TOTAL BDI - 24,59% =>		R\$ 95.161,10
TOTAL GERAL =>		R\$ 482.253,50

RESÍDUOS MENSAL COLETADO (TONELADAS)	450,00
RESÍDUOS ANUAIS COLETADOS	5.400,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$ 89,31

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 002

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
LOCAL:	GRANJEIRO / CE
DATA:	21/11/2023
BDI:	24,59%



004 VARRIÇÃO DE GUIAS DE VIAS PÚBLICAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS											
1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO											
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO							
1.1	VARRIÇÃO MANUAL	24,00	26,00	624,00							
2. DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS											
2.1 DIMENSIONAMENTO DIURNO											
2.1.1 PARÂMETROS											
	DIAS ÚTEIS	QUANT. MENSAL (KM/MÊS)	QUANT. DIÁRIA (KM)	PRODUTIVIDADE MEDIA							
	26,00	624,00	24,00	1,60							
2.1.2 NÚMERO DE GARIS VARREDORES											
	NÚMERO DE VARREDORES	RESERVA TÉCNICA									
	6,00	5,00									
3. RESUMO DE EQUIPAMENTO											
FUNCIONÁRIOS					GARIS COLETORES / GARIS VARREDORES / AJUDANTES						
OPERACIONAL											
DIMENSIONAMENTO DIURNO					8,00						
TOTAL					45,00						
					8,00						
4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE											
4.1 EQUIPAMENTOS											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE								
1	LUTOCAR 120 LITROS	UND	0,00								
4.2 MÃO - DE OBRA DIRETA											
ITEM	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE								
1	VARREDORES - DIURNO	UND	6,00								
2	VARREDORES - DIURNO RESERVA	UND	5,00								
5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS											
ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALÁRIO	CESTA BÁSICA	INSALUBRIDADE	VALOR UNIT MENSAL	QUANT.	TOTAL
1	MOTORISTA DIURNO	RS 1.379,59	RS 110,37	RS 1.379,59	RS 459,86	RS 1.379,59	RS 190,00	RS 276,92	RS 1.912,96	8,00	RS 15.303,67
2	VARREDORES - DIURNO RESERVA	RS 1.379,59	RS 110,37	RS 1.379,59	RS 459,86	RS 1.379,59	RS 190,00	RS 275,29	RS 1.912,96	0,00	RS -
										TOTAL MENSAL - SALÁRIO =>	RS 15.303,67
6. EPIS E UNIFORMES											
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT. ANO MOTORISTA	QUANT. ANO COLETORES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02					
1	CALÇA	RS 33,54	0,00	32,00	RS -	RS 1.073,28					
2	CAMISA	RS 33,54	0,00	32,00	RS -	RS 1.073,28					
3	CALÇADOS	RS 47,39	0,00	32,00	RS -	RS 1.518,48					
4	MEIA	RS 6,00	0,00	32,00	RS -	RS 192,00					
5	BONÉ	RS 9,90	0,00	32,00	RS -	RS 316,80					
6	CAPA DE CHUVA	RS 8,54	0,00	32,00	RS -	RS 273,28					
7	LUVAS	RS 7,16	0,00	37,69	RS -	RS 271,70					
8	COLETE REFLEXIVO	RS 20,83	0,00	32,00	RS -	RS 660,16					
					TOTAIS =>	RS -	RS 5.332,48				
6.1 VARREDORES											
QUANT	RS/MÊS	VALOR TOTAL									
6	RS 444,37	RS 3.564,96									
7. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS											
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO	QUANT. ANO	VALOR (R\$/ANO)							
1	PÁ QUADRADA	29,69	40,00	98,55							
2	VASSOURÃO	31,38	32,00	83,68							
3	GARFO	20,89	32,00	55,97							
4	CONE SINALIZADOR	160,88	12,00	190,88							
				TOTAL R\$/MÊS =>	399,07						
8. MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS											
ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	ÍNDICE %	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO/MÊS						
1	LUTOCAR 120 LITROS	0,00	80,00%	3,00	0,00						
					TOTAL R\$/MÊS =>	0,00					
9. DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS											
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECIÇÃO / ANO	TOTAL MÊS							
1	LUTOCAR 120 LITROS	3,00	395,00	0,00							
				TOTAL / MÊS =>	0,00						
10. DESPESAS OPERACIONAIS											

39,41
41,84
27,98
214,50

60.000,00

[Handwritten signatures and initials]





ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$) / MÊS
1	TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA	R\$ -
2	ALUGUEL DE PONTOS DE APOIO	R\$ -
TOTAL / MÊS =>		0,00
11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 183.844,04
2	EPIS E UNIFORMES	R\$ 3.554,99
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ -
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$ -
5	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ -
6	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ -
TOTAL SIMPLES =>		R\$ 187.399,03
TOTAL BDI - 24,59% =>		R\$ 46.932,24
TOTAL GERAL =>		R\$ 234.331,27
RESÍDUOS MENSAL COLETADO (KMMÉS)		824,00
RESÍDUOS ANUAIS COLETADOS (KMMÉS)		7.488,00
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 31,15



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 003	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
LOCAL:	GRANJEIRO / CE
DATA:	21/11/2023
BDI:	24,59%

006 FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA (CAIAÇÃO)		ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO									
ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPES/DIA /MÊS	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO							
1.1	EQUIPE	1,00	26,00	26,00							
2. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE											
2.1 MÃO - DE OBRA DIRETA											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE								
1	AJUDANTE DE CAIAÇÃO/PODA - DIURNO	UNO	3,00								
3. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS											
ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALÁRIO	CESTA BÁSICA	INSALUBRIDAD E	VALOR UNIT MENSAL	QUANT.	TOTAL
1	AJUDANTE DE CAIAÇÃO/PODA - DIURNO	R\$ 1.379,59	R\$ 110,37	R\$ 1.379,59	R\$ 459,86	R\$ 1.379,59	R\$ 190,00	R\$ 275,92	R\$ 1.912,56	6,00	R\$ 11.477,75
										TOTAL MENSAL - SALARIO =>	R\$ 11.477,75
4. EPI'S E UNIFORMES											
ITEM	INSUMO	PREÇP (R\$)	QUANT./ANO MOTORISTA	QUANT./ANO AJUDANTES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02					
1	CALÇA	R\$ 33,54	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 603,72					
2	CAMISA	R\$ 33,54	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 603,72					
3	CALÇADOS	R\$ 47,39	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 853,02					
4	MÁSCARA DE FILTRO	R\$ 6,00	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 108,00					
5	BONÉ	R\$ 9,90	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 178,20					
6	CAPA DE CHUVA	R\$ 8,54	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 153,72					
7	LUVAS	R\$ 7,10	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 127,80					
8	COLETE REFLEXIVO	R\$ 20,63	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 371,34					
					TOTAIS =>	R\$ 2.989,52					
4.1 AJUDANTES											
QUANT	R\$/MÊS	VALOR TOTAL									
3	R\$ 7,36	R\$ 22,09									
5. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS											
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO	QUANT. ANO	VALOR (R\$/ANO)							
1	BROCHA	7,43	30,00	222,90							
2	VASSOURÃO	31,38	5,00	156,90							
3	BALDE 12 LITROS	7,50	60,00	450,00							
4	CAL HIDRATADA	0,88	3.500,00	2.380,00							
5	CARRO DE MÃO	160,88	20,00	3.217,60							
6	CONE SINALIZADOR	31,50	5,00	157,50							
				TOTAL R\$/ANO =>	6.584,90						
				TOTAL R\$/ANO =>	548,74						
6. DESPESAS OPERACIONAIS											
ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$) / MÊS									
1	ÁGUA	R\$ -									
2	TRANSPORTE DE PESSOAL	R\$ 6.750,00									
3	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ -									
		TOTAL / MÊS =>	R\$ 6.750,00								
7. PREÇO UNITARIO TOTAL											
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO									
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 137.733,00									
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 88,36									
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 548,74									
4	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 6.750,00									
		TOTAL SIMPLES =>	R\$ 145.120,11								
		TOTAL BDI - 24,59% =>	R\$ 35.665,03								
		TOTAL GERAL =>	R\$ 180.805,14								
EQUIPES		24,00									
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 627,80									





COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	5,50%
2	SEGUROS (S) E GARANTIA (R.)	1,00%
3	RISCO (R.)	1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,00%
5	TRIBUTOS (I)	7,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	4,00%
5.4	CPRB	0,00%
6	LUCRO (L)	7,40%
	BDI =	24,59%

$$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I))-1$$





ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,0000
A2	FGTS	8,0000
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000
A4	SESI	1,5000
A5	SENAI	1,0000
A6	SEBRAE	0,6000
A7	INCRA	0,2000
A8	INSS	3,0000
A9	SINDICATO	1,0000
	TOTAL	37,8000
B	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	20,0000
B2	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,7900
B3	LICENÇA MATERNIDADE	0,3400
B4	13º Salário	8,0000
B5	FÉRIAS	11,1100
B6	FALTAS JUSTIFICADAS / ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000
	TOTAL	43,2400
C	GRUPO C	
C1	DEPÓSITO POR DESPEDIÇÃO INJUSTA 50% SOBRE (FGTS+(FGTS * GRUPO B))	5,9100
C2	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,4900
C3	LICENÇA MATERNIDADE	3,0000
	TOTAL	9,4000
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	12,3100
	TOTAL	12,3100
TOTAL GERAL		102,75



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: XDUKN-FGQ4X-2YAHY-6R5TT



Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ FERNANDO SOARES FARIAS (CPF 423.544.633-91) em 18/11/2023 11:31 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
177.22.35.230	Não disponível
Autenticação	eng.comar@hotmail.com
Email verificado	
K15eYyZijRtzZx1FyKX29gg8j0EjDyByFMavCPI8v5k=	
SHA-256	

- ✓ PAULO SERGIO PEREIRA (CPF 736.537.483-72) em 18/11/2023 11:31 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/XDUKN-FGQ4X-2YAHY-6R5TT>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação: