

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS nº 06.006/2022-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the date 01/37 and a signature.



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação.
Governo Municipal De Apuiarés/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

O Licitante **J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**, CNPJ N.º **29.421.445/0001-27**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 06.006/2022-TP**;
- Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XX.XIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.

LOTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DO LOTE
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA DE RESÍDUOS PÚBLICO E DOMICILIAR	Serviço	01	R\$ 1.837.797,72 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E TRINTA E SETE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)
02	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA, LIXO HOSPITALAR, OU RESÍDUO DE SAÚDE-RSS	Serviço	01	R\$ 153.840,00 (CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA REAIS)

Valor global: **R\$ 1.991.637,72 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E NOVENTA E UM MIL, SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS, SETENTA E DOIS CENTAVOS).**

O prazo de execução dos serviços será de **12 (Doze) meses**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Jorge Holanda Sousa
Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA Nº 347404/CE

Razão Social: **J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**

CNPJ: **29.421.445/0001-27**

Endereço: **Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.**

Telefone: **(85) 9.8684-4780.**

E-mail: **rayo.servicos@hotmail.com**

Dados Bancários: **BANCO DO BRASIL – 001. AGÊNCIA: 3473-8. CONTA CORRENTE: 45994-1**

Atenciosamente,

Eusébio - CE, 27 de julho de 2022.

Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760.000 – Eusébio/CE

J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Sócio-Proprietário



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - LOTE 01

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature, the word 'MUNICÍPIO' written vertically, and the number '03'.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - LOTE 01

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE MENSAL	VALORES		
					UNITÁRIO COM BDI	TOTAL MENSAL	TOTAL P/ 12 MESES
1.0 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES AO DESTINO FINAL							
1.1	COMP.01	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Caminhão Compactador 10m³	m³/mês	187,13	R\$ 81,11	R\$ 11.435,51	R\$ 137.228,12
1.2	COMP.02	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Caminhão Basculante 6m³	m³/mês	561,38	R\$ 175,02	R\$ 98.252,73	R\$ 1.179.032,78
TOTAL DO ITEM:						R\$ 109.688,24	R\$ 1.316.258,88
2.0 VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS							
2.1	COMP.03	Serviço de Varrição Manual	lm	131,38	R\$ 123,21	R\$ 16.187,33	R\$ 194.247,98
TOTAL DO ITEM:						R\$ 16.187,33	R\$ 194.247,98
3.0 SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO							
3.1	COMP.04	Serviço de Capinação (Manual)	m²	7.882,86	R\$ 1,38	R\$ 10.878,07	R\$ 130.536,84
3.2	COMP.05	Serviço de Capinação (Roçada Mecânica)	m²	11.823,99	R\$ 0,50	R\$ 5.912,00	R\$ 70.944,00
TOTAL DO ITEM:						R\$ 16.790,07	R\$ 201.480,84
4.0 SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO FIO							
4.1	COMP.06	Serviço de Pintura de Meio Fio	m²	14.022,20	R\$ 0,37	R\$ 5.188,21	R\$ 62.258,52
TOTAL DO ITEM:						R\$ 5.188,21	R\$ 62.258,52
5.0 SERVIÇOS TÉCNICOS OPERACIONAIS							
5.1	COMP.07	Administração dos Serviços	Equipe/Mês	1,00	R\$ 5.295,98	R\$ 5.295,98	R\$ 63.551,52
TOTAL DO ITEM:						R\$ 5.295,98	R\$ 63.551,52
TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA					R\$ 153.149,81	R\$ 1.837.797,72	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR MENSAL DE R\$	153.149,81	CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL, CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL (P/12 MESES) EM R\$	1.837.797,72	UM MILHÃO, OITOCENTOS E TRINTA E SETE MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.885-08
 Sócio-Proprietário

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

anexos

04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	MES																					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
1	SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - LOTE 01		1.837.797,72	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81		
1.1	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Carniinho Compactador 10m³	7,47%	137.226,12	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51
1.2	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Carniinho Basculante 6m³	64,15%	1.179.032,76	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73
1.3	Serviço de Varrição Manual	10,57%	194.247,96	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33
1.4	Serviço de Capinação (Manual)	7,10%	130.536,64	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07
1.5	Serviço de Capinação (Rogada Mecânica)	3,66%	70.944,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00
1.6	Serviço de Pintura de Meio Fio	3,39%	62.256,52	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21
1.7	Administração dos Serviços	3,46%	63.551,52	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96
TOTAL SIMPLES				1.837.797,72	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	
TOTAL ACUMULADO			100%	1.837.797,72	8,33	153.149,81	16,67	306.299,62	25,00	459.449,43	33,33	612.599,24	41,67	765.749,05	50,00	918.898,86									

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	DIAS												
				7	8	9	10	11	12							
1	SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - LOTE 01		1.837.797,72	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	
1.1	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Carniinho Compactador 10m³	7,47%	137.226,12	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51	8,33	11.435,51	
1.2	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Carniinho Basculante 6m³	64,15%	1.179.032,76	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73	8,33	98.252,73	
1.3	Serviço de Varrição Manual	10,57%	194.247,96	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33	8,33	16.187,33	
1.4	Serviço de Capinação (Manual)	7,10%	130.536,64	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07	8,33	10.878,07	
1.5	Serviço de Capinação (Rogada Mecânica)	3,66%	70.944,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00	8,33	5.912,00	
1.6	Serviço de Pintura de Meio Fio	3,39%	62.256,52	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21	8,33	5.188,21	
1.7	Administração dos Serviços	3,46%	63.551,52	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96	8,33	5.295,96	
TOTAL SIMPLES				1.837.797,72	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81	8,33	153.149,81
TOTAL ACUMULADO			100%	1.837.797,72	8,33	1.072.048,67	16,67	1.225.198,48	25,00	1.378.348,29	33,33	1.531.498,10	41,67	1.684.647,91	50,00	1.837.797,72

Handwritten signature



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP

Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

ITEM	GRUPO	LEGENDA	(%)
1	Administração Central	(AC)	3,43%
2	Seguro + Garantia	(S+G)	0,28%
3	Risco	(R)	1,00%
4	Lucro	(L)	6,74%
5	Despesas Financeiras	(DF)	0,94%
6	TAXA DE Impostos	(I)	6,65%
	COFINS		3,00%
	PIS		0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		0,00%
	ISS (QN)		3,00%

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

$$BDI = \frac{1,1282}{0,9335} - 1$$

$$BDI = 20,85\%$$

Sendo:

AC= é a taxa de rateio da administração central;

S = é uma taxa representativa de seguros;

R = corresponde aos riscos e imprevistos;

G = é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF =é a taxa representativa das despesas financeiras;

L = corresponde à remuneração bruta do construtor;

I =é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 06.0006/2022-TP

Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE BDI - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	GRUPO	LEGENDA	(%)
1	Administração Central	(AC)	1,50%
2	Seguro + Garantia	(S+G)	0,30%
3	Risco	(R)	0,56%
4	Lucro	(L)	3,70%
5	Despesas Financeiras	(DF)	0,85%
6	TAXA DE Impostos	(I)	3,65%
	COFINS		3,00%
	PIS		0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		0,00%
	ISS (QN)		0,00%

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

$$BDI = \frac{1,0705}{0,9635} - 1$$

$$BDI = 11,10\%$$

Sendo:

AC= é a taxa de rateio da administração central;

S = é uma taxa representativa de seguros;

R = corresponde aos riscos e imprevistos;

G = é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF =é a taxa representativa das despesas financeiras;

L = corresponde à remuneração bruta do construtor;

I =é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

 Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.342.883-08
 Sócio-Proprietário

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

vertical

07



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP

Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80
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 DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	16,46
B1	DESCANSO 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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
D	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37
TOTAL (A+B+C)		71,07%

JR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Sócio-Proprietário

Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA Nº 347404/CE

08



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 001

COMP.01	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Caminhão Compactador 10m³	m3/mês
---------	--	--------

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO VEÍCULO

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 10M³

Remuneração do Capital do Veículo (RC)* - Mensal

$$Vm = \frac{(Vu + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{(Vm \times i)}{12}$$

Sendo:
 VU - vida útil (4 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 i - taxa de juros anuais (6% a.a.)

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	Vm	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 10M³	350.513,73	219.071,08	6,00	1.095,36
Custo total do veículo				1.095,36

Depreciação Mensal do Veículo (Dep)*

$$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$$

$$Dep = \frac{d \times VN}{12}$$

Sendo:
 VR - Valor Residual (20%);
 VU - vida útil (4 anos);
 VN - valor do veículo novo (R\$);
 d - Coef. de depreciação;
 Dep - Depreciação Mensal.

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 10M³	350.513,73	0,2000	5.841,90
Custo total do veículo			5.841,90
Custo total para 01 veículo			5.841,90

Quilometragem percorrida

Nº de Veículos	1,00
dia/mês	26,08
km/mês	123,88

Combustível p/ 01 Caminhão

km/dia - Qk	4,75
Consumo (l/km)* - l	0,56
preço (R\$/litro) - p	6,269
R\$/mês***	434,90

Qk = quantidade de quilômetros rodados por dia (km)
 l - consumo de combustível (l/km)
 p - preço de combustível (R\$)

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Percentual de Gastos com Combustível	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
10%	434,90	43,49
	R\$/mês	43,49

* Fonte: Manual para Análise de Serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 116

Custo de Manutenção (CM)

Manutenção é o conjunto de atividades e recursos aplicados aos equipamentos, visando garantir a continuidade de sua função dentro de parâmetros de disponibilidade, qualidade, prazo, custos e vida útil adequados, sendo que a fórmula adotada é: CM = (VN x K)/VU x 12

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	350.513,73	6.572,13
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	R\$/mês	6.572,13

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Sendo:
 VU - vida útil (4 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 k - coeficiente de proporcionalidade para manutenção = 0,90

Custo Total p/ 01 Caminhão	7.050,82
----------------------------	----------

Seguros e Impostos

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA e Seq. Obrigatório (2,5%) a.a.	350.513,73	456,40
	R\$/mês/veic.	456,40

$$L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$$

Sendo:
 VU - vida útil (4 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)

Custo de Lavagem

	Valor (R\$)
Custo mensal de Lavagem	301,50
Custos Operacionais Totais (R\$)	301,50

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Tipo de Ferramenta	Qtd./veículo	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão geri 40cm	1,00	1,00	12,00	15,20	182,40	15,20

[Handwritten signatures and initials]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 001

COMP.01	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Caminhão Compactador 10m³						m3/mês
Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	22,86	182,88	15,24	
Gargo/ciscador	1,00	4,00	3,00	16,30	48,90	4,08	
Cone de Segurança 75 cm	1,00	12,00	1,00	47,64	47,64	3,97	
Caixa Plástica - 50L	1,00	6,00	2,00	59,32	118,64	9,89	
Total						48,38	

Para 01 Equipamento	48,38
Custo Total (R\$)	48,38

Resumo do Custo Total do Equipamento

Remuneração do Capital	1.095,36
Depreciação do Veículo	5.841,90
Manutenção	7.050,52
Lavagem	301,50
Tributos, Seguros e Taxas	456,40
TOTAL S/ BDI	14.745,68
BDI de 20,85%	3.074,47
TOTAL C/ BDI	17.820,15
Ferramentas e Utensílios s/ BDI	48,38
BDI de 11,10%	5,37
Ferramentas e Utensílios C/ BDI	53,75
Custo Total do Compactador	17.873,90

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 10M³	1,00	3,00

Quantidades total de pessoas	Quant. Pesos por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00	1,00	3,00
Quantidade de Motoristas	1,00	1,00	1,00
Total	4,00		4,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.277,59
Insalubridade - 40%	R\$	484,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.762,39
Horas Extras - 50%	R\$	0,00
Horas Extras - 100%	R\$	97,97
Salário Mensal	R\$	1.860,36
Encargos 71,07%		1.322,16
Salário+Encargos	R\$	3.182,52
Cesta Básica	R\$	165,10
Vale Alimentação	R\$	547,68
Café da Manhã	R\$	109,01
Plano de Saúde*	R\$	580,62
Custo Mensal	R\$	4.584,92

*CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2022/2022-Gari/CE000153/2022
 *calculado em cima do salário mínimo vigente: R\$ 1.212,00

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.796,69
Insalubridade - 40%	R\$	484,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	2.281,49
Horas Extras - 50%	R\$	0,00
Horas Extras - 100%	R\$	137,78
Salário Mensal	R\$	2.419,27
Encargos 71,07%		1.719,38
Salário+Encargos	R\$	4.138,65
Cesta Básica	R\$	128,00
Vale Alimentação	R\$	547,68
Auxílio Plano de Assistência e Cuidado Pessoal	R\$	24,90
Plano de Saúde*	R\$	580,62
Custo Mensal	R\$	5.419,85

*CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2021/2022-Motorista/CE000623/2021
 *calculado em cima do salário mínimo vigente: R\$ 1.212,00

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari Coletor	4.584,92	3,00	13.754,76
Motorista	5.419,85	1,00	5.419,85
Total/mês S/BDI		4,00	19.174,61

Handwritten signatures and initials in blue ink.



- OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 001

COMP.01	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Caminhão Compactador 10m³	m3/mês
BDI de 20,88%		3.987,81
Total/mês C/BDI		23.172,52

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça brim	1,00	2,00	6,00	63,21	379,26	31,61
Camisa de brim	1,00	2,00	6,00	60,60	363,60	30,30
Botina de segurança (Antiderrapante)	2,00	2,00	12,00	24,48	293,76	24,48
Meião	2,00	2,00	12,00	9,00	108,00	9,00
Máscara PFF2	1,00	2,00	6,00	1,92	11,52	0,96
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	28,42	28,42	2,37
Total S/ BDI						98,72
BDI de 11,10% (DIFERENCIADO)						10,96
Total C/ BDI						109,68

Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça brim	1,00	2,00	6,00	63,21	379,26	31,61
Camisa de brim	1,00	2,00	6,00	60,60	363,60	30,30
Botina de segurança (Antiderrapante)	2,00	2,00	12,00	24,48	293,76	24,48
Meião	2,00	2,00	12,00	9,00	108,00	9,00
Bonê com abas p/ Proteção Gari	1,00	2,00	6,00	22,87	137,22	11,44
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	28,42	28,42	2,37
Colete Refletor	1,00	4,00	3,00	26,10	78,30	6,53
Luvras de segurança	2,00	1,00	24,00	17,80	427,20	35,60
Total S/ BDI						151,33
BDI de 11,10% (DIFERENCIADO)						16,80
Total C/ BDI						168,13

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	109,68	109,68
Gari Coletor	3,00	168,13	504,39
Custo Total			614,07

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DO VEÍCULOS	17.873,90
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	23.172,52
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	614,07
Custo Operacional P/ 01 Veículo (R\$)	41.660,49
Nº de Veículos	1,00
Total de Veículos	1,00
Custos Operacionais Totais (R\$) c/ BDI	41.660,49

CUSTO DE SUPERVISÃO (FISCAL DIURNO)

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades total de pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Fiscais	1,00	1,00	1,00
Total	1,00		1,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Fiscal
Salário	R\$	1.409,72
Insalubridade - não incide	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.409,72
Horas Extras - 50%	R\$	0,00
Horas Extras - 100%	R\$	108,11
Salário Mensal	R\$	1.517,83
Encargos	71,07%	1.078,72
Salário+Encargos	R\$	2.596,55
Cesta Básica	R\$	88,04
Vale Alimentação	R\$	547,68
Vale Lanche	R\$	11,55
Plano de Saúde*	R\$	41,00
Custo Mensal	R\$	3.284,82

Custo Mensal com Pessoal

*CONV. COLETIVA DE TRABALHO 2022/2022-Supervisor de Serviço/CE000092/2022
 *calculado em cima do salário mínimo vigente: R\$ 1.212,00



- OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUAIRES, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUAIRES-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 001

COMP.01	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Caminhão Compactador 10m³	m3/mês
---------	--	--------

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Fiscal	3.284,82	1,00	3.284,82
Total/mês S/BDI		1,00	3.284,82
BDI de 20,85%			684,88
Total/mês C/BDI			3.969,70

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

Farda e EPI's Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça brim	1,00	2,00	6,00	63,21	379,26	31,61
Camisa de brim	1,00	2,00	6,00	60,60	363,60	30,30
Botina de segurança (Antiderrapante)	2,00	2,00	12,00	24,48	293,76	24,48
Meião	2,00	2,00	12,00	9,00	108,00	9,00
Máscara PFF2	1,00	2,00	6,00	1,92	11,52	0,96
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	28,42	56,84	4,74
Total S/ BDI						101,09
BDI de 11,10% (DIFERENCIADO)						11,22
Total C/ BDI						112,31

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Fiscal	1,00	112,31	112,31
Custo Total			112,31

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo mensal com pessoal	3.969,70
Custo mensal com farda e EPI's	112,31
Custo Operacional de Fiscalização (R\$)	4.082,01
Nº de Fiscais	1,00
Total de Fiscais	1,00
Custos Operacionais Totais (R\$) c/ BDI	4.082,01

Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	46.742,60
Produção Mensal Estimada (m3/mês)	748,51
Preço Unitário (R\$/m3)	61,11

Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Caminhão Compactador 10m³	R\$	61,11
--	-----	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 002

COMP.02	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Caminhão Basculante 6m³	m3/mês
---------	--	--------

CUSTO MENSAL DO VEÍCULO

VEÍCULO: CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³

Remuneração do Capital do Veículo (RC)* - Mensal

$$Vm = \frac{(Vu + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{(Vm \times i)}{12}$$

Sendo:
 VU - vida útil (4 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 i - taxa de juros anuais (6% a.a.)

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	Vcu	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³	293.199,06	183.249,41	6,00	916,25
Custo total do veículo				916,25

Depreciação Mensal do Veículo (Dep)*

$$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$$

$$Dep = \frac{d \times VN}{12}$$

Sendo:
 VR - Valor Residual (20%);
 VU - vida útil (4 anos);
 VN - valor do veículo novo (R\$);
 d - Coef. de depreciação;
 Dep - Depreciação Mensal.

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³	293.199,06	0,2000	4.886,65
Custo total do veículo			4.886,65
Custo total para 01 veículo			4.886,65

Quilometragem percorrida

Nº de Veículos	1,00
dia/mês	26,08
km/mês	28,72

Combustível p/ 01 Caminhão

km/dia - Qk	1,10
Consumo (l/km)* - l	0,56
preço (R\$/litro) - p	6,269
R\$/mês***	100,71

Qk = quantidade de quilômetros rodados por dia (km)
 l - consumo de combustível (l/km)
 p - preço de combustível (R\$)

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Percentual de Gastos com Combustível	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
10%	100,71	10,07
	R\$/mês	10,07

* Fonte: Manual para Análise de Serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 116

Custo de Manutenção (CM)

Manutenção é o conjunto de atividades e recursos aplicados aos equipamentos, visando garantir a continuidade de sua função dentro de parâmetros de disponibilidade, qualidade, prazo, custos e vida útil adequados, sendo que a fórmula adotada é: CM = (VN x K)/VU x 12

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	293.199,06	5.497,48
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	R\$/mês	5.497,48

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Sendo:
 VU - vida útil (4 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 k - coeficiente de proporcionalidade para manutenção = 0,90

Custo Total p/ 01 Caminhão	5.608,26
----------------------------	----------

Custo de Lavagem

	Valor (R\$)
Custo mensal de Lavagem	301,50
Custos Operacionais Totais (R\$)	301,50

Seguros e Impostos

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (2,5%) a.a.	293.199,06	381,77
R\$/mês/veic.		381,77

$$L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$$

Sendo:
 VU - vida útil (4 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo	Qtd./veículo	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão pari 40cm	1,00	1,00	12,00	15,20	182,40	15,20

[Handwritten signatures and initials]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 002

COMP.02	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Caminhão Basculante 6m³	m3/mês
---------	--	--------

Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	22,86	182,88	15,24
Gargal/ciscador	1,00	4,00	3,00	16,30	48,90	4,08
Cone de Segurança 75 cm	1,00	12,00	1,00	47,64	47,64	3,97
Caixa Plástica - 50L	1,00	6,00	2,00	59,32	118,64	9,89
Total						48,38

Para 01 Equipamento	48,38
Custo Total (R\$)	48,38

Resumo do Custo Total do Equipamento

Remuneração do Capital	916,25
Depreciação do Veículo	4.886,65
Manutenção	5.608,26
Lavagem	301,50
Tributos, Seguros e Taxas	381,77
TOTAL S/ BDI	12.094,43
BDI de 20,85%	2.521,69
TOTAL C/ BDI	14.616,12
Ferramentas e Utensílios s/ BDI	48,38
BDI de 11,10%	5,37
Ferramentas e Utensílios C/ BDI	53,75
Custo Total	14.669,87

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Ajudante
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³	1,00	2,00

Quantidades total de pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Ajudante de Caçamba	2,00	1,00	2,00
Quantidade de Motoristas	1,00	1,00	1,00
Total	3,00		3,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Ajudante de Caçamba
Salário	R\$	1.277,59
Insalubridade - 40%	R\$	484,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.762,39
Horas Extras - 50%	R\$	0,00
Horas Extras - 100%	R\$	97,97
Salário Mensal	R\$	1.860,36
Encargos 71,07%		1.322,16
Salário+Encargos	R\$	3.182,52
Cesta Básica	R\$	165,10
Vale Alimentação	R\$	547,68
Café da Manhã	R\$	109,01
Plano de Saúde*	R\$	580,62
Custo Mensal	R\$	4.584,92

*CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2022/2022-Gari/CE000153/2022
 *calculado em cima do salário mínimo vigente: R\$ 1.212,00

*Retirado do Painel de Precificação ANS/março/2022

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.796,69
Insalubridade - 40%	R\$	484,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	2.281,49
Horas Extras - 50%	R\$	0,00
Horas Extras - 100%	R\$	137,78
Salário Mensal	R\$	2.419,27
Encargos 71,07%		1.719,38
Salário+Encargos	R\$	4.138,65
Cesta Básica	R\$	128,00
Vale Alimentação	R\$	547,68
Auxílio Plano de Assistência e Cuidado Pessoal	R\$	24,90
Plano de Saúde*	R\$	580,62
Custo Mensal	R\$	5.419,85

*CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2021/2022-Motorista/CE000623/2021
 *calculado em cima do salário mínimo vigente: R\$ 1.212,00

*Retirado do Painel de Precificação ANS/março/2022

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Ajudante de Caçamba	4.584,92	2,00	9.169,84
Motorista	5.419,85	1,00	5.419,85
Total/mês S/BDI		3,00	14.589,69



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 002

COMP.02	Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Caminhão Basculante 6m³	m3/mês
BDI de 20,85%		3.041,95
Total/mês C/BDI		17.631,64

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça brim	1,00	2,00	6,00	63,21	379,26	31,61
Camisa de brim	1,00	2,00	6,00	60,60	363,60	30,30
Botina de segurança (Antiderrapante)	2,00	2,00	12,00	24,48	293,76	24,48
Meião	2,00	2,00	12,00	9,00	108,00	9,00
Boné	1,00	6,00	2,00	22,87	45,74	3,81
Máscara PFF2	1,00	2,00	6,00	1,92	11,52	0,96
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	28,42	28,42	2,37
Total S/ BDI						102,53
BDI de 11,10% (DIFERENCIADO)						11,38
Total C/ BDI						113,91

Farda e EPI's Ajudante de Caçamba

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça brim	1,00	2,00	6,00	63,21	379,26	31,61
Camisa de brim	1,00	2,00	6,00	60,60	363,60	30,30
Botina de segurança (Antiderrapante)	2,00	2,00	12,00	24,48	293,76	24,48
Meião	2,00	2,00	12,00	9,00	108,00	9,00
Boné com abas p/ Proteção Gari	1,00	2,00	6,00	22,87	137,22	11,44
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	28,42	28,42	2,37
Colete Refletor	1,00	4,00	3,00	26,10	78,30	6,53
Luvas de segurança	2,00	1,00	24,00	17,80	427,20	35,60
Total S/ BDI						151,33
BDI de 11,10% (DIFERENCIADO)						16,80
Total C/ BDI						168,13

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	113,91	113,91
Ajudante de Caçamba	2,00	168,13	336,26
Custo Total			450,17

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DO VEÍCULOS	14.669,87
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	17.631,64
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	450,17
Custo Operacional P/ 01 Veiculo (R\$)	32.751,68
Nº de Veículos	1,00
Total de Veículos	4,00
Custos Operacionais Totais (R\$) c/ BDI	131.006,72

RESUMO GERAL DOS CUSTOS

Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	131.006,72
Produção Mensal Estimada (m3/mês)	748,51
Preço Unitário (R\$/m3)	175,02

Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliar e Público - Caminhão Basculante 6m³	R\$	175,02
--	-----	--------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 003

COMP.03	Serviço de Varrição Manual	km
---------	----------------------------	----

CUSTO MENSAL DO VEÍCULOS

EQUIPAMENTO: CARRINHO LUTOCAR

Remuneração do Capital do Veículo (RC)* - Mensal

$$Vm = \frac{(Vu + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{(Vm \times i)}{12}$$

Sendo:
 VU - vida útil (1,5 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 I - taxa de juros anuais (6% a.a.)

Modelo	Preço equipamento Novo (R\$)	Vm	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
CARRINHO LUTOCAR	596,56	497,13	6,00	2,49
Custo total do equipamento				2,49

Depreciação Mensal do Veículo (Dep)*

$$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$$

$$Dep = \frac{d \times VN}{12}$$

Sendo:
 VR - Valor Residual (10%);
 VU - vida útil (1,5 anos);
 VN - valor do veículo novo (R\$);
 d - Coef. de depreciação;
 Dep - Depreciação Mensal.

Modelo	Preço equipamento Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
CARRINHO LUTOCAR	596,56	0,6000	29,83
Custo total do equipamento			29,83
Custo total para 01 equipamento			29,83

Custo de Manutenção (CM)

Manutenção é o conjunto de atividades e recursos aplicados aos equipamentos, visando garantir a continuidade de sua função dentro de parâmetros de disponibilidade, qualidade, prazo, custos e vida útil adequados, sendo que a formula adotada é: CM = (VN x K)/VUx12

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 equipamento	596,56	21,54
Manutenção Mensal p/ 01 equipamento	R\$/mês	21,54

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,65, incidentes sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 1,5 anos

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Sendo:
 VU - vida útil (1,50 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção = 0,65

Ferramentas e Utensílios para 01 Carrinho LutoCAR

Tipo de Ferramenta	Qtd./veículo	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Ciscador (Ajudar na limpeza da Rocagem)	1,00	2,00	6,00	16,30	97,80	8,15
Pá quadrada	1,00	2,00	6,00	22,86	137,16	11,43
Vassoura	1,00	1,50	8,00	15,20	121,60	10,13
Saco Plástico	10,00	0,03	3.636,36	0,14	509,09	42,42
Total						72,13

Resumo do Custo Total do Equipamento

Remuneração do Capital	2,49
Depreciação do Veículo	29,83
Manutenção	21,54
TOTAL S/ BDI	53,86
BDI de	20,85%
TOTAL C/ BDI	65,09
Ferramentas e Utensílios s/ BDI	72,13
BDI de	11,10%
Ferramentas e Utensílios C/ BDI	80,14
Custo Total	145,23

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Gari
CARRINHO LUTOCAR	1,00

Quantidades total de pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gar	1,00	1,00	1,00
Total	1,00		1,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari de Varrição
Salário	R\$	1.277,59
Insalubridade - 20%	R\$	242,40
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.519,99

* CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2022/2022-Gar/CE00153/20/22
 * calculado em cima do salário mínimo vigente: R\$ 1.212,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS N° 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 003

COMP.03	Serviço de Varrição Manual	km
----------------	-----------------------------------	-----------

Horas Extras - 50%	R\$	0,00
Horas Extras - 100%	R\$	101,20
Salário Mensal	R\$	1.621,19
Encargos	71,07%	1.152,18
Salário+Encargos	R\$	2.773,37
Cesta Básica	R\$	165,10
Vale Alimentação	R\$	530,25
Café da Manhã	R\$	105,55
Plano de Saúde*	R\$	580,62
Custo Mensal	R\$	4.154,88

*Retirado do Painel de Precificação ANS/março/2022

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari de Varrição	4.154,88	1,00	4.154,88
Total/mês S/BDI		1,00	4.154,88
	BDI de 20,85%		866,29
	Total/mês C/BDI		5.021,17

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

Farda e EPI's Gari de Varrição

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unif. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça brim	1,00	2,00	6,00	63,21	379,26	31,61
Camisa de brim	1,00	2,00	6,00	60,60	363,60	30,30
Botina de segurança (Antiderrapante)	2,00	2,00	12,00	24,48	293,76	24,48
Meião	2,00	2,00	12,00	9,00	108,00	9,00
Bonê	1,00	4,00	3,00	22,87	68,61	5,72
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	28,42	56,84	4,74
Colete Refletor	1,00	4,00	3,00	28,10	78,30	6,53
Luvas de segurança	2,00	1,00	24,00	17,80	427,20	35,60
Protetor Solar	1,00	0,50	24,00	29,15	699,60	58,30
Total S/ BDI						206,28
BDI de 11,10% (DIFERENCIADO)						22,90
Total C/ BDI						229,18

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo mensal do Carrinho Lutocar	145,23
Custo mensal com pessoal	5.021,17
Custo mensal com farda e EPI's	229,18
Custo Operacional P/ 01 Veículo (R\$)	5.395,58
Nº de Carrinho Lutocares	3,00
Custos Operacionais Totais (R\$) c/ BDI	16.186,74

Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	16.186,74
Produção Mensal Estimada (km/mês)	131,38
Preço Unitário (R\$/km)	123,21

Serviço de Varrição Manual	R\$	123,21
-----------------------------------	------------	---------------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUAIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUAIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS N° 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 004

COMP.04	Serviço de Capinação (Manual)	m²
---------	-------------------------------	----

CUSTO MENSAL

Ferramentas e Utensílios para 01 Capinador

Tipo de Ferramenta	Qtd./veículo	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Enxada	1,00	2,00	6,00	41,80	250,80	20,90
Ciscador (Ajudar na limpeza da Roçagem)	1,00	2,00	6,00	16,30	97,80	8,15
Pá quadrada	1,00	2,00	6,00	22,86	137,16	11,43
Caminho de Mão	1,00	12,00	1,00	153,54	153,54	12,80
Saco Plastico	10,00	0,03	3.636,36	0,14	509,09	42,42
Total						95,70

Resumo do Custo Total de Ferramentas

Ferramentas e Utensílios s/ BDI	95,70
BDI de 11,10%	10,62
Ferramentas e Utensílios C/ BDI	106,32
Custo Total	106,32

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

Quantidades total de pessoas	Quant. Pesos por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Capinador/Roçador	1,00	1,00	1,00
Total	1,00		1,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Capinador/Roçador
Salário	R\$	1.277,59
Insalubridade - 20%	R\$	242,40
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.619,99
Horas Extras - 50%	R\$	0,00
Horas Extras - 100%	R\$	97,97
Salário Mensal	R\$	1.617,96
Encargos	71,07%	1.149,88
Salário+Encargos	R\$	2.767,84
Vale Alimentação	R\$	530,25
Café da Manhã	R\$	105,55
Vale Transporte	R\$	203,42
Plano de Saúde*	R\$	580,82
Custo Mensal	R\$	4.187,69

*CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2022/2022-Gari/CE000153/2022
 *calculado em cima do salário mínimo vigente: R\$ 1.212,00

*Retirado do Painel de Precificação ANS/março/2022
 *Retirado do Painel de Precificação ANS/março/2022

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Capinador/Roçador	4.187,69	1,00	4.187,69
Total/mês S/BDI		1,00	4.187,69
BDI de 20,85%			873,13
Total/mês C/BDI			5.060,82

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

Farda e EPI's Capinador/Roçador

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça brim	1,00	2,00	6,00	63,21	379,26	31,61
Camisa de brim	1,00	2,00	6,00	60,60	363,60	30,30
Botina de segurança (Antiderrapante)	2,00	2,00	12,00	24,48	293,76	24,48
Meião	2,00	2,00	12,00	9,00	108,00	9,00
Boné	1,00	4,00	3,00	22,87	68,61	5,72
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	28,42	28,42	2,37
Colete Refletor	1,00	4,00	3,00	26,10	78,30	6,53
Luvas de segurança	2,00	1,00	24,00	17,80	427,20	35,60
Oculos de Proteção	1,00	2,00	6,00	5,47	32,82	2,74
Máscara de proteção PFF2	2,00	0,13	192,00	1,92	368,64	30,72
Protetor Solar	1,00	0,50	24,00	29,15	699,60	58,30
Total S/ BDI						237,37
BDI de 11,10% (DIFERENCIADO)						26,35
Total C/ BDI						263,72

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo mensal de Ferramentas	106,32
Custo mensal com pessoal	5.060,82
Custo mensal com farda e EPI's	263,72
Custo Operacional P/ 01 Capinador (R\$)	5.430,86
Nº de Capinadores	2,00
Custos Operacionais Totais (R\$) c/ BDI	10.861,72

RESUMO GERAL DOS CUSTOS

Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	10.861,72
Produção Mensal Estimada (m²/mês)	7.882,86
Preço Unitário (R\$/m²)	1,38

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

18 *Handwritten signature*



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
LOCAL: MUNICÍPIO DE AQUIARÉS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 004

COMP.04	Serviço de Capinação (Manual)	m²
---------	-------------------------------	----

Serviço de Capinação (Manual)	R\$	1,38
-------------------------------	-----	------

20/08/2022



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS N° 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 005

COMP.05	Serviço de Capinação (Roçada Mecânica)	m²
---------	--	----

CUSTO MENSAL DO VEÍCULOS

EQUIPAMENTO: ROÇADEIRA MECÂNICA

Remuneração do Capital do Veículo (RC)* - Mensal

$$Vm = \frac{(Vu + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{(Vm \times i)}{12}$$

Sendo:
 VU - vida útil (0,42 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 i - taxa de juros anuais (6% a.a.)

Modelo	Preço equipamento Novo (R\$)	Vm	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
ROÇADEIRA MECÂNICA	1.464,00	2.474,86	6,00	12,37
Custo total do equipamento				12,37

Depreciação Mensal do Veículo (Dep)*

$$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$$

$$Dep = \frac{d \times VN}{12}$$

Sendo:
 VR - Valor Residual (10%);
 VU - vida útil (0,42 anos);
 VN - valor do veículo novo (R\$);
 d - Coef. de depreciação;
 Dep - Depreciação Mensal.

Modelo	Preço equipamento Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
ROÇADEIRA MECÂNICA	1.464,00	2,1429	261,43
Custo total do equipamento			261,43
Custo total para 01 equipamento			261,43

Custo de Manutenção (CM)

Manutenção é o conjunto de atividades e recursos aplicados aos equipamentos, visando garantir a continuidade de sua função dentro de parâmetros de disponibilidade, qualidade, prazo, custos e vida útil adequados, sendo que a fórmula adotada é: CM = (VN x K)/VUx12

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 equipamento	1.464,00	188,81
Manutenção Mensal p/ 01 equipamento	R\$/mês	188,81

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,65, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 0,42 anos

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Sendo:
 VU - vida útil (1,50 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 k - coeficiente de proporcionalidade para manutenção = 0,65

Custo de Combustível

Consumo por Máquina por dia (l/d)*	4,00
Nº de Máquinas	1,00
Nº de Dias	1,00
Consumo Total (l/mês)	4,00
Valor do Litro de Gasolina (R\$)	6,710
Valor Mensal (R\$)	26,84

Resumo do Custo Total do Equipamento

Remuneração do Capital	12,37
Depreciação do Veículo	261,43
Manutenção	188,81
Combustível	26,84
TOTAL S/ BDI	489,45
BDI de 20,85%	102,06
TOTAL C/ BDI	591,50
Custo Total da Roçadeira	591,50

CPV

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Capinador/Roçador
ROÇADEIRA MECÂNICA	1,00

Quantidades total de pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Capinador/Roçador	1,00	1,00	1,00
Total	1,00		1,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Capinador/Roçador
Salário	R\$	1.277,59
Insalubridade - 20%	R\$	242,40
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.519,99
Horas Extras - 50%	R\$	0,00
Horas Extras - 100%	R\$	97,97
Salário Mensal	R\$	1.617,96
Encargos	71,07%	1.149,88

*CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2022/2022-Gar/CE000153/2022
 *calculado em cima do salário mínimo vigente: R\$ 1.212,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUAIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUAIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS N° 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 005

COMP.05	Serviço de Capinação (Roçada Mecânica)	m²
----------------	---	-----------

Salário+Encargos	R\$	2.767,84
Vale Transporte	R\$	203,36
Vale Alimentação	R\$	530,25
Café da Manhã	R\$	105,55
Plano de Saúde*	R\$	580,62
Custo Mensal	R\$	4.187,63

*Retirado do Painel de Precificação ANS/março/2022

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Capinador/Rocador	4.187,63	1,00	4.187,63
Total/mês S/BDI		1,00	4.187,63
BDI de 20,85%			873,12
Total/mês C/BDI			5.060,75

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

Farda e EPI's Capinador/Rocador

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça brim	1,00	2,00	6,00	83,21	379,26	31,61
Camisa de brim	1,00	2,00	6,00	60,60	363,60	30,30
Botina de segurança (Antiderrapante)	2,00	2,00	12,00	24,48	293,76	24,48
Meião	2,00	2,00	12,00	9,00	108,00	9,00
Bonê	1,00	4,00	3,00	22,87	68,61	5,72
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	28,42	56,84	4,74
Colete Refletor	1,00	4,00	3,00	26,10	78,30	6,53
Luvas Hycron	2,00	1,00	24,00	21,40	513,60	42,80
Oculos de Proteção	1,00	2,00	6,00	5,47	32,82	2,74
Máscara de proteção PFF2	2,00	0,13	192,00	1,92	368,64	30,72
Protetor Solar	1,00	0,50	24,00	29,15	699,60	58,30
Total S/ BDI						246,94
BDI de 11,10% (DIFERENCIADO)						27,41
Total C/ BDI						274,35

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo mensal de manutenção da Roçadeira	591,50
Custo mensal com pessoal	5.060,75
Custo mensal com farda e EPI's	274,35
Custo Operacional P/ 01 Rocador	5.926,60
N° de Capinadores	1,00
Custos Operacionais Totais (R\$) c/ BDI	5.926,60

Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	5.926,60
Produção Mensal Estimada (m2/mês)	11.823,99
Preço Unitário (R\$/m2)	0,50

Serviço de Capinação (Roçada Mecânica)	R\$	0,90
---	------------	-------------

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUAIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUAIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS N° 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 006

COMP.06	Serviço de Pintura de Meio Fio	m²
---------	--------------------------------	----

CUSTO MENSAL

Ferramentas e Utensílios para 01 Pintor

Tipo de Ferramenta	Qtd./veículo	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Broxa	6,00	1,00	72,00	0,98	70,56	5,88
Balde	1,00	4,00	3,00	1,11	3,33	0,28
Cal	0,09	0,000150	7.219,25	0,12	866,31	72,19
Total						78,35

Resumo do Custo Total de Ferramentas

Ferramentas e Utensílios s/ BDI	78,35
BDI de 11,10%	8,70
Ferramentas e Utensílios C/ BDI	87,05
Custo Total	87,05

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

Quantidades total de pessoas	Quant. Pesos por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Pintor	1,00	1,00	1,00
Total	1,00		1,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Capinador/Rocador	
Salário	R\$	1.277,59	*CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2022/2022-Gar/CE000153/2022
Insalubridade - 20%	R\$	242,40	*calculado em cima do salário mínimo vigente: R\$ 1.212,00
Adicional Noturno	R\$	0,00	
Salário Base	R\$	1.519,99	
Horas Extras - 50%	R\$	0,00	
Horas Extras - 100%	R\$	97,97	
Salário Mensal	R\$	1.617,96	
Encargos	71,07%	1.149,88	
Salário+Encargos	R\$	2.767,84	
Vale Alimentação	R\$	530,25	
Café da Manhã	R\$	105,55	
Cesta Básica	R\$	165,10	*Retirado do Painel de Precificação ANS/março/2022
Plano de Saúde*	R\$	580,62	*Retirado do Painel de Precificação ANS/março/2022
Custo Mensal	R\$	4.149,38	

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Capinador/Rocador	4.149,38	1,00	4.149,38
Total/mês S/BDI		1,00	4.149,38
BDI de 20,85%			865,14
Total/mês C/BDI			5.014,50

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS

Farda e EPI's Pintor

Item	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça brim	1,00	2,00	6,00	63,21	379,26	31,61
Camisa de brim	1,00	2,00	6,00	60,80	363,60	30,30
Botina de segurança (Antiderrapante)	2,00	2,00	12,00	24,48	293,76	24,48
Melão	2,00	2,00	12,00	9,00	108,00	9,00
Bonê	1,00	4,00	3,00	22,87	68,61	5,72
Colete Refletor	1,00	4,00	3,00	26,10	78,30	6,53
Máscara de proteção PFF2	2,00	0,13	192,00	1,92	368,64	30,72
Total S/ BDI						138,36
BDI de 11,10% (DIFERENCIADO)						15,35
Total C/ BDI						153,72

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo mensal de Ferramentas	87,05
Custo mensal com pessoal	5.014,50
Custo mensal com farda e EPI's	153,72
Custo Operacional P/ 01 Pintor (Gari)	5.255,27
N° de Pintores (Gari)	1,00
Custos Operacionais Totais (R\$) c/ BDI	5.255,27

Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	5.255,27
Produção Mensal Estimada (m²/mês)	14.022,20
Preço Unitário (R\$/m²)	0,37

Serviço de Pintura de Meio Fio	R\$	0,37
--------------------------------	-----	------



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUAIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUAIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 007

COMP.07	Administração dos Serviços	Equipe/Mês
---------	----------------------------	------------

CUSTO MENSAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Q. horas	Prof.	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
10.1.2	34779	Supervisor Operacional	h/Mês	40,00	1	88,96	3.558,40
10.1.3	40943	Técnico em Segurança do Trabalho	h/Mês	40,00	1	20,42	816,80

TOTAL DE FUNCIONARIOS	2,00
------------------------------	-------------

Total S/BDI	4.375,20
BDI de 20,88%	812,23
Total C/BDI	5.287,43

Farda e EPI's Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Mascara PFF2	2,00	0,50	48,00	1,92	92,16	7,68
Total S/BDI						7,68
BDI de 11,10% (DIFERENCIADO)						0,85
Total C/BDI						8,53

RESUMO GERAL DOS CUSTOS

Custo mensal com pessoal	5.287,43
Custo mensal com farda e EPI's	8,53
Custos Operacionais Por Equipe (R\$)	5.295,96
Nº de Equipes	1,00
Custos Operacionais Totais (R\$) C/BDI	5.295,96

Administração dos Serviços	R\$ 6.295,96
-----------------------------------	---------------------

OS SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Sócio-Proprietário

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

maneira

23 *Ma*



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP

Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

INSUMOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT. BÁSICO (R\$)
1	MERCADO	Calça brim	UNID	63,21
2	MERCADO	Camisa de brim	UNID	60,60
3	MERCADO	Botina de segurança (Antiderrapante)	UNID	24,48
4	MERCADO	Meião	UNID	9,00
5	MERCADO	Máscara PFF2	UNID	1,92
6	MERCADO	Capa de chuva	UNID	28,42
7	MERCADO	Boné com abas p/ Proteção Gari	UNID	22,87
8	MERCADO	Colete Refletor	UNID	26,10
9	MERCADO	Luvras de segurança	UNID	17,80
10	MERCADO	Luvras Hycron	UNID	21,40
11	MERCADO	Protetor Solar	UNID	29,15
12	MERCADO	Oculos de Proteção	UNID	5,47
13	MERCADO	Vassourão gari 40cm	UNID	15,20
14	MERCADO	Pá quadrada	UNID	22,86
15	MERCADO	Gargo/ciscador	UNID	16,30
16	MERCADO	Cone de Segurança 75 cm	UNID	47,64
17	MERCADO	Caixa Plástica - 50L	UNID	59,32
18	MERCADO	Saco Plastico	UNID	0,14
19	MERCADO	Enxada	UNID	41,80
20	MERCADO	Carrinho de Mão	UNID	153,54
21	MERCADO	Broxa	UNID	0,98
22	MERCADO	Balde	UNID	1,11
23	MERCADO	Cal	UNID	0,12
24	MERCADO	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 10M³	UNID	350.513,73
25	MERCADO	CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³	UNID	293.199,06
26	MERCADO	CARRINHO LUTOCAR	UNID	596,56
27	MERCADO	ROÇADEIRA MECÂNICA	UNID	1.464,00
28	MERCADO	SALÁRIO GARI	UNID	1.277,59
29	MERCADO	SALÁRIO MOTORISTA	UNID	1.796,69
30	MERCADO	SALÁRIO FISCAL	UNID	1.409,72
31	MERCADO	PREÇO R\$/LITRO DIESEL	UNID	6,269
32	MERCADO	PREÇO R\$/LITRO GASOLINA	UNID	6,710
33	MERCADO	ALMOÇO	UNID	21,00
34	MERCADO	CAFÉ	UNID	4,18

IP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.88-1/11
Sócio-Proprietário

Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA Nº 347404/CE

20/07/2022

22



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 06.0006/2022-TP

Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

AUXILIO CESTAS BÁSICA

IP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.884-08
Socio-Proprietário

George Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA N° 347404/CE

RELAÇÃO DE PROFISSIONAIS POR CCT	CC TRABALHO	QUANT.
1 GARIA COLETOR	CE000153/2022	3
2 AJUDANTE DE CAÇAMBA	CE000153/2022	8
3 GARIA DE VARRIÇÃO	CE000153/2022	8
4 CAPINADOR	CE000153/2022	5
5 ROÇADOR (CAPINADOR)	CE000153/2022	1
6 MOTORISTA	CE000623/2021	6
7 PINTOR	CE000092/2022	1
8 FISCAL DE CAMPO	CE000092/2022	1
TOTAL		33

Comp. 10 Cesta Básicas Profissionais da CCT CE000153/2022					
CESTA BÁSICA PROFISSIONAIS - (1-2-3-4)					
1.	CESTA BÁSICA	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.1	FEIJÃO	Kg	4,00	R\$ 5,12	R\$ 20,48
1.2	ARROZ	Kg	7,00	R\$ 3,77	R\$ 26,39
1.3	FARINHA	Kg	1,00	R\$ 3,54	R\$ 3,54
1.4	MACARRÃO	Pct	4,00	R\$ 4,33	R\$ 17,32
1.5	MASSA DE MILHO	Pct	2,00	R\$ 1,82	R\$ 3,64
1.6	AÇUCAR	Kg	5,00	R\$ 2,96	R\$ 14,80
1.7	SAL	Kg	1,00	R\$ 1,18	R\$ 1,18
1.8	ÓLEO	Lata	2,00	R\$ 6,40	R\$ 12,80
1.9	SABÃO	Kg	2,00	R\$ 6,18	R\$ 12,36
1.10	CAFÉ EM PÓ	Gramas	750,00	R\$ 0,01	R\$ 7,50
1.11	LEITE EM PÓ	Gramas	200,00	R\$ 0,02	R\$ 4,00
1.12	CARNE DE CHARQUE	Gramas	500,00	R\$ 0,03	R\$ 15,00
1.13	DOCE	Gramas	250,00	R\$ 0,01	R\$ 2,50
TOTAL					R\$ 141,51
TOTAL 14 CESTAS/ANO					R\$ 1.981,14
TOTAL MENSAL S/ BDI					R\$ 165,10

Comp. 11 Cesta Básicas Profissionais da CCT CE000623/2021					
CESTA BÁSICA PROFISSIONAIS - (5)					
1.	CESTA BÁSICA	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.1	FEIJÃO	Kg	6,00	R\$ 5,12	R\$ 30,72
1.2	ARROZ	Kg	6,00	R\$ 3,77	R\$ 22,62
1.3	FARINHA	Kg	2,00	R\$ 3,54	R\$ 7,08
1.4	MACARRÃO	Pct	2,00	R\$ 4,33	R\$ 8,66
1.5	MASSA DE MILHO	Kg	1,00	R\$ 1,82	R\$ 1,82
1.6	AÇUCAR	Kg	5,00	R\$ 2,96	R\$ 14,80
1.7	BOLACHA	Pct	2,00	R\$ 3,75	R\$ 7,50
1.8	ÓLEO	Lata	2,00	R\$ 6,40	R\$ 12,80
1.10	CAFÉ EM PÓ	Gramas	500,00	R\$ 0,010	R\$ 5,00
1.11	LEITE EM PÓ	Gramas	600,00	R\$ 0,02	R\$ 12,00
1.13	DOCE	Gramas	500,00	R\$ 0,01	R\$ 5,00
TOTAL					R\$ 128,00
TOTAL 12 CESTAS/ANO					R\$ 1.536,00
TOTAL MENSAL					R\$ 128,00



SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS - LOTE 02

26



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E
 DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AQUIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS - LOTE 02

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE MENSAL	VALORES		
					UNITÁRIO COM BDI	TOTAL MENSAL	TOTAL P/ 12 MESES
1.0		COLETA E TRANSPORTE ATÉ A DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE - R\$8					
1.1	COMP.08	Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,5 ton	KG/mês	500,00	R\$ 25,64	R\$ 12.820,00	R\$ 153.840,00
TOTAL DO ITEM:						R\$ 12.820,00	R\$ 153.840,00
TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE						R\$ 12.820,00	R\$ 153.840,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR MENSAL DE R\$	12.820,00	DOZE MIL, OITOCENTOS E VINTE REAIS
---	-----------	------------------------------------

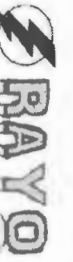
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL (P/12 MESES) EM R\$	153.840,00	CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA REAIS
--	------------	---

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
Paulo Queiroz de Oliveira
 1030 Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Sócio-Proprietário

Lorge Holanda Sousa
 Lorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

me Sousa

OK



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APIUNARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DE MAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APIUNARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE APIUNARÉS - LOTE 02

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	MES																					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
1	SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE APIUNARÉS - LOTE 02		153.840,00	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94		
1.1	Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,5 ton	100,00%	153.840,00	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94
	TOTAL SIMPLES		153.840,00	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94
	TOTAL ACUMULADO	100%	153.840,00	8,41	12.937,94	16,82	25.875,89	25,23	38.813,83	33,64	51.751,78	42,05	64.689,72	50,46	77.627,66										

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	DIAS																					
				7	8	9	10	11	12																
1	SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE APIUNARÉS - LOTE 02		153.840,00	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94		
1.1	Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,5 ton	100,00%	153.840,00	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94
	TOTAL SIMPLES		153.840,00	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94	8,41	12.937,94
	TOTAL ACUMULADO	100%	153.840,00	58,87	90.565,61	67,28	103.503,55	75,69	116.441,50	84,10	129.379,44	92,51	142.317,38	100,00	153.840,00										

Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.
 CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: envo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8694-4780/ (85) 2180-0875

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.884-08
 Sócio-Proprietário

Luiz Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347404/CE

Handwritten signatures and initials



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 06.0006/2022-TP

Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

ITEM	GRUPO	LEGENDA	(%)
1	Administração Central	(AC)	3,43%
2	Seguro + Garantia	(S+G)	0,28%
3	Risco	(R)	1,00%
4	Lucro	(L)	6,74%
5	Despesas Financeiras	(DF)	0,94%
6	TAXA DE Impostos	(I)	6,65%
	COFINS		3,00%
	PIS		0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		0,00%
	ISS (QN)		3,00%

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

$$BDI = \frac{1,1282}{0,9335} - 1$$

$$BDI = 20,86\%$$

Sendo:

AC= é a taxa de rateio da administração central;

S = é uma taxa representativa de seguros;

R = corresponde aos riscos e imprevistos;

G = é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF =é a taxa representativa das despesas financeiras;

L = corresponde à remuneração bruta do construtor;

I =é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 06.0006/2022-TP

Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE BDI - AQUISIÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	GRUPO	LEGENDA	(%)
1	Administração Central	(AC)	1,50%
2	Seguro + Garantia	(S+G)	0,30%
3	Risco	(R)	0,56%
4	Lucro	(L)	3,70%
5	Despesas Financeiras	(DF)	0,85%
6	TAXA DE Impostos	(I)	3,65%
	COFINS		3,00%
	PIS		0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		0,00%
	ISS (QN)		0,00%

BDI =

$$\frac{[(1 + AC + S+G+R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] - 1}{(1 - I)}$$

$$BDI = \frac{1,0705}{0,9635} - 1$$

$$BDI = 11,10\%$$

Sendo:

AC= é a taxa de rateio da administração central;

S = é uma taxa representativa de seguros;

R = corresponde aos riscos e imprevistos;

G = é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF = é a taxa representativa das despesas financeiras;

L = corresponde à remuneração bruta do construtor;

I = é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

SERVIÇOS E LOCAÇÕES

 Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Sócio-Proprietário

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

Handwritten notes and signatures:
 30



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 06.0006/2022-TP

Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80
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 DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67
B4	13° 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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
D	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37
TOTAL (A+B+C)		71,07%

SERVIÇOS E LOCAÇÕES
Júlio Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.112.881-00

Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA N° 347404/CE

31



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUAIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUAIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 008

COMP.08	Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,5 ton	KG/mês
---------	---	--------

CUSTO MENSAL DO VEÍCULO

VEÍCULO: VEÍCULO FURGÃO 0,5 TON

Remuneração do Capital do Veículo (RC)* - Mensal

$$Vm = \frac{(Vu + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{(Vm \times i)}{12}$$

Sendo:
 VU - vida útil (4 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 i - taxa de juros anuais (6% a.a.)

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	Vm	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
VEÍCULO FURGÃO 0,5 TON	13.982,60	8.726,63	6,00	43,63
Custo total do veículo				43,63

Depreciação Mensal do Veículo (Dep)*

$$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$$

$$Dep = \frac{d \times VN}{12}$$

Sendo:
 VR - Valor Residual (25%);
 VU - vida útil (4 anos);
 VN - valor do veículo novo (R\$);
 d - Coef. de depreciação;
 Dep - Depreciação Mensal.

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
VEÍCULO FURGÃO 0,5 TON	13.982,60	0,1875	218,17
Custo total do veículo			218,17
Custo total para 01 veículo			218,17

Quilometragem percorrida

Nº de Veículos	1,00
dia/mês	4,00
km/mês	447,30

Combustível p/ 01 CARRO

km/dia - Qk	111,83
Consumo (l/km)* - l	0,12
preço (R\$/litro) - p	6,710
R\$/mês**	720,36

Qk = quantidade de quilômetros rodados por dia (km)
 l - consumo de combustível (l/km)
 p - preço de combustível (R\$)

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Percentual de Gastos com Combustível	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
10%	720,36	72,04
	R\$/mês	72,04

* Fonte: Manual para Análise de Serviços de Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Acesso: Pag. 116

Custo de Manutenção (CM)

Manutenção é o conjunto de atividades e recursos aplicados aos equipamentos, visando garantir a continuidade de sua função dentro de parâmetros de disponibilidade, qualidade, prazo, custos e vida útil adequados, sendo que a fórmula adotada é: CM = (VN x K)/VU x 12

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	13.982,60	232,71
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	R\$/mês	232,71

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Sendo:
 VU - vida útil (4 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)
 k - coeficiente de proporcionalidade para manutenção = 0,90

CUSTO DE LAVAGEM E DESINFECÇÃO POR VEÍCULO

	Valor (R\$)
Custos Por Veículo Furgão	108,00
Custos Operacionais Totais (R\$)	108,00

Custo Total p/ 01 Veículo 1.133,11

Seguros e impostos

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA e Seg. Obrigatório (2,5%) a.a.	13.982,60	18,18
R\$/mês/veic.		18,18

$$L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$$

Sendo:
 VU - vida útil (4 anos)
 VN - valor do veículo novo (R\$)

Resumo do Custo Total do Equipamento

Remuneração do Capital	43,63
------------------------	-------

[Handwritten signature and notes]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
TOMADA DE PREÇOS N° 06.0006/2022-TP
Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 008

COMP.08	Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,5 ton	KG/mês
---------	---	--------

Depreciação do Veículo	218,17
Manutenção	1.133,11
Tributos, Seguros e Taxas	18,18

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

7/20/22

[Handwritten signature]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 008

COMP.08	Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,5 ton	KG/mês
---------	---	--------

TOTAL S/ BDI		1.413,09
BDI de	20,85%	294,63
TOTAL C/ BDI		1.707,72
Custo Total do Veículo		1.707,72

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
VEÍCULO FURGÃO 0,5 TON	1,00	1,00

Quantidades total de pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	1,00	1,00	1,00
Quantidade de Motoristas	1,00	1,00	1,00
Total	2,00		2,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.277,59
Insalubridade - 40%	R\$	484,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.762,39
Horas Extras - 50%	R\$	0,00
Horas Extras - 100%	R\$	97,97
Salário Mensal	R\$	1.860,36
Encargos	71,07%	1.322,16
Salário+Encargos	R\$	3.182,52
Cesta Básica	R\$	133,86
Vale Alimentação	R\$	84,00
Café da Manhã	R\$	16,72
Plano de Saúde*	R\$	580,62
Custo Mensal	R\$	3.997,72

*CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2022/2022-Gari/CE000153/2022
 *calculado em cima do salário mínimo vigente: R\$ 1.212,00

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.796,69
Insalubridade - 40%	R\$	484,80
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	2.281,49
Horas Extras - 50%	R\$	0,00
Horas Extras - 100%	R\$	137,78
Salário Mensal	R\$	2.419,27
Encargos	71,07%	1.719,38
Salário+Encargos	R\$	4.138,65
Cesta Básica	R\$	107,50
Vale Alimentação	R\$	84,00
Auxílio Plano de Assistência e Cuidado Pessoal	R\$	24,90
Plano de Saúde*	R\$	580,62
Custo Mensal	R\$	4.935,67

*CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2021/2022-Motorista/CE000623/2021
 *calculado em cima do salário mínimo vigente: R\$ 1.212,00

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari Coletor	3.997,72	1,00	3.997,72
Motorista	4.935,67	1,00	4.935,67
Total/mês S/BDI		2,00	8.933,39
BDI de 20,85%			1.862,61
Total/mês C/BDI			10.796,00

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPIS

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça brim	1,00	2,00	6,00	50,94	305,64	25,47
Camisa de brim	1,00	2,00	6,00	48,84	293,04	24,42
Sapato/Bota de Segurança Anabela	2,00	2,00	12,00	44,53	534,36	44,53
Meião	2,00	2,00	12,00	7,26	87,12	7,26
Boné	1,00	6,00	2,00	18,43	36,86	3,07
Máscara PFF2	1,00	0,13	96,00	1,54	147,84	12,32
Capa de chuva	1,00	1,00	12,00	22,91	274,92	22,91
Total S/ BDI						139,98
BDI de 11,10% (DIFERENCIADO)						15,54
Total C/ BDI						155,52



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP
 Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 008

COMP.08	Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,5 ton	KG/mês
----------------	--	---------------

Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça brim	1,00	2,00	6,00	50,94	305,64	25,47
Camisa de brim	1,00	2,00	6,00	48,84	293,04	24,42
Macacão de Proteção para Resíduos Hospitalares	1,00	2,00	6,00	16,97	101,82	8,49
Sapato/Bota de Segurança Anabela	2,00	2,00	12,00	44,53	534,36	44,53
Meião	2,00	2,00	12,00	7,26	87,12	7,26
Bonê com abas p/ Proteção Gari	1,00	2,00	6,00	18,43	110,58	9,22
Oculos de Segurança	1,00	4,00	3,00	4,41	13,23	1,10
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	22,91	22,91	1,91
Máscara PFF2	1,00	0,13	96,00	1,54	147,84	12,32
Luvas Hycron	2,00	4,00	6,00	17,25	103,50	8,63
Total S/ BDI						143,35
BDI de 11,10% (DIFERENCIADO)						15,91
Total C/ BDI						159,26

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	155,52	155,52
Gari Coletor	1,00	159,26	159,26
Custo Total			314,78

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DO VEÍCULOS	1.707,72
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	10.796,00
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	314,78
Custo Operacional P/ 01 Veículo (R\$)	12.818,50
Nº de Veículos	1,00
Total de Veículos	1,00
Custos Operacionais Totais (R\$) c/ BDI	12.818,50

RESUMO GERAL DOS CUSTOS

Custos Operacionais Totais (R\$) C/ BDI	12.818,50
Produção Mensal Estimada (kg/mês)	500,00
Preço Unitário (R\$/kg)	25,64

Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,5 ton	R\$	25,64
---	------------	--------------

JP SERVIÇOS E LOGÍSTICA
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.884-18
 Sócio-Proprietário

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347404/CE

Handwritten signatures and initials



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.0006/2022-TP

Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

INSUMOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT. BÁSICO (R\$)
1	MERCADO	Calça brim	UNID	50,94
2	MERCADO	Camisa de brim	UNID	48,84
3	MERCADO	Sapato/Bota de Segurança Anabela	UNID	44,53
4	MERCADO	Meião	UNID	7,26
5	MERCADO	Máscara PFF2	UNID	1,54
6	MERCADO	Capa de chuva	UNID	22,91
7	MERCADO	Boné com abas p/ Proteção Gari	UNID	18,43
8	MERCADO	Oculos de Segurança	UNID	4,41
9	MERCADO	Luvas Hycron	UNID	17,25
10	MERCADO	Macacão de Proteção para Resíduos Hospitalares	UNID	16,97
24	MERCADO	VEÍCULO FURGÃO 0,5 TON	UNID	13.962,60
28	MERCADO	SALÁRIO GARI	UNID	1.277,59
29	MERCADO	SALÁRIO MOTORISTA	UNID	1.796,69
32	MERCADO	PREÇO R\$/LITRO GASOLINA	UNID	6,710
33	MERCADO	ALMOÇO	UNID	21,00
34	MERCADO	CAFÉ	UNID	4,18

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 1126.532.00-5418
Sócio-Proprietário

Jorge Holanda Sousa
Jorge Holanda Sousa
Engenheiro Civil
CREA Nº 347404/CE

36
36



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOCAL: MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 06.0006/2022-TP

Data de Abertura: 27-07-2022 | Hora da Abertura: 09:00:00

AUXILIO CESTAS BÁSICA

RELAÇÃO DE PROFISSIONAIS POR CCT		CC TRABALHO	QUANT.
1	GARIA COLETOR	CE000153/2022	3
2	AJUDANTE DE CAÇAMBA	CE000153/2022	8
3	GARIA DE VARRIÇÃO	CE000153/2022	8
4	CAPINADOR	CE000153/2022	5
5	ROÇADOR (CAPINADOR)	CE000153/2022	1
6	MOTORISTA	CE000623/2021	6
7	PINTOR	CE000092/2022	1
8	FISCAL DE CAMPO	CE000092/2022	1
TOTAL			33

Comp. 10 Cesta Básicas Profissionais da CCT CE000153/2022					
CESTA BÁSICA PROFISSIONAIS - (1-2-3-4)					
1.	CESTA BÁSICA	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.1	FEIJÃO	Kg	4,00	R\$ 4,13	R\$ 16,52
1.2	ARROZ	Kg	7,00	R\$ 3,04	R\$ 21,28
1.3	FARINHA	Kg	1,00	R\$ 2,86	R\$ 2,86
1.4	MACARRÃO	Pct	4,00	R\$ 3,49	R\$ 13,96
1.5	MASSA DE MILHO	Pct	2,00	R\$ 1,47	R\$ 2,94
1.6	AÇUCAR	Kg	5,00	R\$ 2,39	R\$ 11,95
1.7	SAL	Kg	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
1.8	ÓLEO	Lata	2,00	R\$ 5,16	R\$ 10,32
1.9	SABÃO	Kg	2,00	R\$ 4,98	R\$ 9,96
1.10	CAFÉ EM PÓ	Gramas	750,00	R\$ 0,01	R\$ 7,50
1.11	LEITE EM PÓ	Gramas	200,00	R\$ 0,02	R\$ 4,00
1.12	CARNE DE CHARQUE	Gramas	500,00	R\$ 0,02	R\$ 10,00
1.13	DOCE	Gramas	250,00	R\$ 0,01	R\$ 2,50
TOTAL					R\$ 114,74
TOTAL 14 CESTAS/ANO					R\$ 1.606,36
TOTAL MENSAL S/ BDI					R\$ 133,86

Comp. 11 Cesta Básicas Profissionais da CCT CE000623/2021					
CESTA BÁSICA PROFISSIONAIS - (5)					
1.	CESTA BÁSICA	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.1	FEIJÃO	Kg	6,00	R\$ 4,13	R\$ 24,78
1.2	ARROZ	Kg	6,00	R\$ 3,04	R\$ 18,24
1.3	FARINHA	Kg	2,00	R\$ 2,86	R\$ 5,72
1.4	MACARRÃO	Pct	2,00	R\$ 3,49	R\$ 6,98
1.5	MASSA DE MILHO	Kg	1,00	R\$ 1,47	R\$ 1,47
1.6	AÇUCAR	Kg	5,00	R\$ 2,39	R\$ 11,95
1.7	BOLACHA	Pct	2,00	R\$ 3,02	R\$ 6,04
1.8	ÓLEO	Lata	2,00	R\$ 5,16	R\$ 10,32
1.10	CAFÉ EM PÓ	Gramas	500,00	R\$ 0,010	R\$ 5,00
1.11	LEITE EM PÓ	Gramas	600,00	R\$ 0,02	R\$ 12,00
1.13	DOCE	Gramas	500,00	R\$ 0,01	R\$ 5,00
TOTAL					R\$ 107,50
TOTAL 12 CESTAS/ANO					R\$ 1.290,00
TOTAL MENSAL					R\$ 107,50

SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 José Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Socio-Proprietário

Jorge Holanda Sousa
 Engenheiro Civil
 CPF: 518.34401-66

meleira
de
 31/37