



PROPOSTA DE PREÇOS

RUA PRESIDENTE DUTRA 262 - ALTO GUARAMIRANGA - CANINDE - CE

TELEFONE: (85) 9 9776.8257

11.417.068/0001-97

caioconstrucoes@outlook.com.br

PROPOSTA DE PREÇO

À
Prefeitura Municipal de Choró
Comissão Permanente de Licitação
CHORÓ-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2022-SEINFRA-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, RESÍDUOS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E CAIAÇÃO DO MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE.

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2022-SEINFRA-CP, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, RESÍDUOS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E CAIAÇÃO DO MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE., pelo preço global por lote: de R\$ 600.383,52 (SEISCENTOS MIL, TREZENTOS E OITENTA REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Canindé (CE), 04 de março de 2022


CAIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Antônio Lairton Jucá Pereira
CPF n° 495.303.053-20
RG n° 1856109-89 SSP-CE
Titular da Empresa


Benedito P. de Carvalho Filho
Engenheiro Civil
CREA-MG 175789/D

PROPOSTA DE PREÇO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓCE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

BDI = 13,58%

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant	Valores (R\$)		
				Unitário com B.D.I	Total MENSAL	Total ANUAL
1.1	COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS	m³	237,64	76,44	18.164,98	217.979,76
1.2	COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (ENTULHOS)	m³	169,75	104,81	17.792,30	213.507,60
1.3	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PAVIMENTADAS E LOGRADOUROS	km	124,628	84,79	10.566,89	126.802,68
1.4	CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO	m²	22.080,00	0,16	3.507,79	42.093,48
TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					50.031,96	600.383,52

[Handwritten Signature]
Benedito P. de Carvalho Filho
Engenheiro Civil
CREA-MG 175789/D

1695
 CAIO
 INGENHARIA DE PROJETOS

Cronograma Físico/Financeiro e de Execução

DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO												
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
1. Seleção e Execução dos serviços de Limpeza Pública e Manejo dos Resíduos Sólidos:													
1.1 COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS	19.618,18	17.438,38	18.528,28	15.258,58	17.438,38	17.874,34	19.618,18	19.618,18	17.438,38	18.528,28	17.656,36	18.964,24	
PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (M²/MÊS)	256,65	228,13	242,39	199,62	228,13	233,84	256,65	256,65	228,13	242,39	230,99	248,10	
percentual de Execução	9,00%	8,00%	8,50%	7,00%	8,00%	8,20%	9,00%	9,00%	8,00%	8,50%	8,10%	8,70%	
1.2 COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (ENTULHOS)	19.215,68	17.080,61	18.148,15	14.945,53	17.080,61	17.507,62	19.215,68	19.215,68	17.080,61	18.148,15	17.294,12	18.575,16	
PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (M²/MÊS)	183,33	162,96	173,15	142,59	162,96	167,03	183,33	183,33	162,96	173,15	165,00	177,22	
percentual de Execução	9,00%	8,00%	8,50%	7,00%	8,00%	8,20%	9,00%	9,00%	8,00%	8,50%	8,10%	8,70%	
1.3 VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PAVIMENTADAS E LOGRADOUROS	11.412,24	10.144,21	10.778,23	8.876,19	10.144,21	10.397,82	11.412,24	11.412,24	10.144,21	10.778,23	10.271,02	11.031,83	
PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (M²/MÊS)	134,60	119,64	127,12	104,69	119,64	122,63	134,60	134,60	119,64	127,12	121,14	130,11	
percentual de Execução	9,00%	8,00%	8,50%	7,00%	8,00%	8,20%	9,00%	9,00%	8,00%	8,50%	8,10%	8,70%	
1.4 CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO	3.788,41	3.367,48	3.577,95	2.946,54	3.367,48	3.451,67	3.788,41	3.788,41	3.367,48	3.577,95	3.409,57	3.662,13	
PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (M²/MÊS)	647,57	575,62	611,59	503,66	575,62	590,01	647,57	647,57	575,62	611,59	582,81	625,98	
percentual de Execução	9,00%	8,00%	8,50%	7,00%	8,00%	8,20%	9,00%	9,00%	8,00%	8,50%	8,10%	8,70%	
Valores para Desembolso por período de execução R\$	54.034,52	48.030,68	51.032,60	42.026,85	48.030,68	49.231,45	54.034,52	54.034,52	48.030,68	51.032,60	48.631,07	52.233,37	
Percentuais de Execução e Desembolso %	9,00%	8,00%	8,50%	7,00%	8,00%	8,20%	9,00%	9,00%	8,00%	8,50%	8,10%	8,70%	
Percentuais acumulados de desembolso %	9,00%	17,00%	25,50%	32,50%	40,50%	48,70%	57,70%	66,70%	74,70%	83,20%	91,30%	100,00%	

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 Orlino de Carvalho Filho
 CRP 01/14799-9



LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS

Descrição	Unid.	Quant.	P. Unit. R\$	P. Total R\$
Mão-de-Obra c/Encargos				
Motorista	und.	1,0000	4.016,06	4.016,06
Agente de Limpeza	und.	2,0000	3.055,40	6.110,80
Soma Mão-de-Obra c/ Encargos =				10.126,86
Material / Equipamentos				
EPI's Motorista	und.	1,0000	10,70	10,70
EPI's Agente de Limpeza	und.	2,0000	28,69	57,39
Soma Material / Equipamento =				68,08
Veículo				
Caminhão Coletor Compactador - Cap.12m3	und.	1,0000	5.798,18	5.798,18
Soma Veículos =				5.798,18
Valor mensal = R\$				15.993,12
Valor com BDI 13,58% = R\$				18.164,98
Quantidade estimada (m³)				237,64
Custo mensal por m³ = R\$				76,44

[Handwritten signature]
Benedito P. de Carvalho Filho
Engenheiro Civil
CREA-MG 175788/D



LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Calça de brim	1,00	3,00	4,00	5,39	21,54
Camisa de brim (faixa reflexiva)	1,00	3,00	4,00	7,86	31,44
Botina de segurança (couro cano curto)	1,00	3,00	4,00	10,50	42,00
Boné de brim (árabe)	1,00	3,00	4,00	3,84	15,36
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	9,00	18,00
CUSTO ANUAL					128,34
CUSTO MENSAL					10,70


Benedito P. de Carvalho Filho
Engenheiro Civil
CREA-MG 175789/D

LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE

COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS

Farda e EPI's gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Calça de brim	1,00	3,00	4,00	5,39	21,54
Camisa de brim (faixa reflexiva)	1,00	3,00	4,00	7,86	31,44
Botina de segurança (couro cano curto)	1,00	3,00	4,00	10,50	42,00
Bonê de brim (árabe)	1,00	3,00	4,00	3,84	15,36
Máscara descartável	1,00	0,20	60,00	0,45	27,00
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	3,75	7,50
Luvras de segurança (couro vaqueta)	1,00	3,00	4,00	2,62	10,49
Luvras de segurança (látex)	1,00	0,20	60,00	3,15	189,00
CUSTO ANUAL					344,33
CUSTO MENSAL					28,69

Benício P. de Carvalho Filho
Engenheiro Civil
C.R.C. MG 173789/D

LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (ENTULHOS)

Descrição	Unid.	Quant.	P. Unit. R\$	P. Total R\$
Mão-de-Obra c/Encargos				
Motorista	und.	1,0000	4.016,06 R\$	4.016,06
Agente de Limpeza	und.	2,0000	3.055,40 R\$	6.110,80
Soma Mão-de-Obra c/ Encargos =				10.126,86
Material / Equipamentos				
EPI's Motorista	und.	1,0000	10,45	10,45
EPI's Agente de Limpeza	und.	2,0000	28,44	56,89
Soma Material / Equipamento =				67,33
Veículo				
Caminhão Caçamba - Cap. 6m3	und.	1,0000	5.470,80	5.470,80
Soma Veículos =				5.470,80
Valor mensal = R\$				15.664,99
Valor com BDI 13,58% = R\$				17.792,30
Quantidade estimada (m³)				169,75
Custo mensal por m³ = R\$				104,81

Benemário P. de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 Matr. nº 173789/D



LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (ENTULHOS)

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Calça de brim	1,00	3,00	4,00	5,39	21,54
Camisa de brim (faixa reflexiva)	1,00	3,00	4,00	7,86	31,44
Botina de segurança (couro cano curto)	1,00	3,00	4,00	9,75	39,00
Boné de brim (árabe)	1,00	3,00	4,00	3,84	15,36
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	9,00	18,00
CUSTO ANUAL					125,34
CUSTO MENSAL					10,45

Benedito P. de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 Nº 173789/D



LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PAVIMENTADAS E LOGRADOUROS

Descrição	Unid.	Quant.	P. Unit. R\$	P. Total R\$
Mão-de-Obra c/Encargos				
Fiscal	und.	1,0000	R\$ 3.090,60	R\$ 3.090,60
Varredores	und.	2,0000	R\$ 3.055,40	R\$ 6.110,80
Soma Mão-de-Obra c/ Encargos =				9.201,40
Material / Equipamentos				
Fiscal	und.	1,0000	10,20	10,20
Varredores	und.	2,0000	45,94	91,89
Soma Material / Equipamento =				102,08

Valor mensal = R\$ 9.303,48
 Valor com BDI 13,58% = R\$ 10.566,89
 Quantidade estimada = (km) 124,63

 Custo mensal por km = R\$ 84,79

[Assinatura]
Benemário A. de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 Nº 13.1789/D

LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS

Farda e EPI's gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Calça de brim	1,00	3,00	4,00	5,39	21,54
Camisa de brim (faixa reflexiva)	1,00	3,00	4,00	7,86	31,44
Botina de segurança (couro cano curto)	1,00	3,00	4,00	9,75	39,00
Boné de brim (árabe)	1,00	3,00	4,00	3,84	15,36
Máscara descartável	1,00	0,20	60,00	0,45	27,00
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	3,75	7,50
Luvas de segurança (couro vaqueta)	1,00	3,00	4,00	2,62	10,49
Luvas de segurança (látex)	1,00	0,20	60,00	3,15	189,00
CUSTO ANUAL					341,33
CUSTO MENSAL					28,44

Benedito P. de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 175789/D



LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PAVIMENTADAS E LOGRADOUROS

Farda e EPI's Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Calça de brim	1,00	3,00	4,00	5,39	21,54
Camisa de brim (faixa reflexiva)	1,00	3,00	4,00	7,86	31,44
Botina de segurança (couro cano curto)	1,00	3,00	4,00	9,75	39,00
Boné de brim (árabe)	1,00	3,00	4,00	3,84	15,36
Capa de chuva	1,00	3,00	4,00	3,75	15,00
CUSTO ANUAL					122,34
CUSTO MENSAL					10,20

Benício P. de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 C.R.C. 175789/D



LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PAVIMENTADAS E LOGRADOUROS

Farda e EPI's varredores

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Calça de brim	1,00	3,00	4,00	5,39	21,54
Camisa de brim (faixa reflexiva)	1,00	3,00	4,00	7,86	31,44
Botina de segurança (couro cano curto)	1,00	3,00	4,00	9,75	39,00
Boné de brim (árabe)	1,00	3,00	4,00	3,84	15,36
Máscara descartável	1,00	0,20	60,00	0,45	27,00
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	3,75	7,50
Luvras de segurança (couro vaqueta)	1,00	1,00	12,00	2,62	31,48
Luvras de segurança (látex)	1,00	0,10	120,00	3,15	378,00
CUSTO ANUAL					551,32
CUSTO MENSAL					45,94

Benemário P. de Carvalho Filho
Engenheiro Civil
CREA/CE 175789/D

LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO

Descrição	Unid.	Quant.	P. Unit. R\$	P. Total R\$
Mão-de-Obra c/Encargos				
Capinador	und.	1,0000	3.055,40	3.055,40
Soma Mão-de-Obra c/ Encargos =				3.055,40
Material / Equipamentos				
Capinador	und.	1,0000	32,99	32,99
Soma Material / Equipamento =				32,99
Valor mensal = R\$				3.088,39
Valor com BDI 13,58% = R\$				3.507,79
Quantidade estimada = (m²)				22.080,00
Custo mensal por m² = R\$				0,16

Benemário P. de Carvalho Filho
Engenheiro Civil
C.R.C. MG 175789/D



LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓCE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

Belémário P. de Carvalho Filho
Engenheiro Civil
CR-175/89/D

CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO

Farda e EPI's capinador

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade e	Coefficiente	Preço UNT R\$	Total R\$
12892/SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)	PAR	1,00	1,74	1,74
1007307/SBC	MÁSCARA CONTRA POEIRA/RESPIRADOR CONTRA PÓ	UND	1,00	0,35	0,35
1062006/SBC	UNIFORME DE TRABALHO-OPERÁRIOS TECIDO BRIM - SOL A SOL	UND	1,00	14,25	14,25
36145/SINAPI	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	UND	1,00	5,56	5,56
38400/SINAPI	VASSOURA 40 CM, COM CABO	UND	1,00	2,55	2,55
2711/SINAPI	CARRINHO DE GARI - LUTOCAR (SIMILAR)	UND	1,00	17,85	17,85
2711/SINAPI	CARRINHO DE MÃO	UND	1,00	17,85	17,85
18933/SEINFRA	PÁ QUADRADA/ PÁ DE BICO	UND	1,00	4,09	4,09
12584/SEINFRA	ROÇADEIRA COSTAL	UND	1,00	330,00	330,00
12496/SEINFRA	SUPERCAL	KG	1,00	0,17	0,17
100010/SINAPI	BALDE CAPACIDADE 10 L	UND	1,00	1,43	1,43
CUSTO ANUAL					395,83
CUSTO MENSAL					32,99

RECEBIMOS DA EMPRESA...
VALOR DE R\$...
DATA...
ASSINATURA...
RUBRICA...

LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
 COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

1.0 CAMINHÃO COMPACTADOR 12 M3

1.1 DEPRECIÇÃO

1.0	VALOR CHASSI	R\$ 16.200,00
2.0	VALOR CAIXA COMPACTADOR	R\$ 14.400,00
3.0	VALOR DO EQUIPAMENTO	R\$ 30.600,00
4.0	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO (MÊS)	60
5.0	COEFIC. DE DEPRECIÇÃO DO CHASSI	0,0133
6.0	COEFIC. DE DEPRECIÇÃO DO COMPACTADOR	0,0133
7.0	DEPRECIÇÃO MENSAL DO CHASSI	R\$ 215,46
8.0	DEPRECIÇÃO MENSAL DO COMPACTADOR	R\$ 191,52
9.0	CUSTO MÊS	R\$ 406,98

1.2 REMUNERAÇÃO DE CAPITAL INVESTIDO

1.0	VALOR CHASSI	R\$ 16.200,00
2.0	VALOR CAIXA COMPACTADOR	R\$ 14.400,00
3.0	VALOR DO EQUIPAMENTO	R\$ 30.600,00
4.0	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO (ANO)	5
5.0	TAXA DE JUROS ANUAL	12%
6.0	REMUNERAÇÃO ANO EQUIPAMENTO	R\$ 3.672,00
7.0	CUSTO MÊS	R\$ 306,00

1.3 LICENCIAMENTO, SEGURO E IPVA

1.0	VALOR CHASSI	R\$ 16.200,00
2.0	VALOR CAIXA COMPACTADOR	R\$ 14.400,00
3.0	VALOR DO EQUIPAMENTO	R\$ 30.600,00
4.0	LICENCIAMENTO	R\$ 134,69
5.0	SEGURO	R\$ 5,78
6.0	EXPEDIÇÃO CRV/CRLV	R\$ 22,45
7.0	IPVA (3,5% ANO)	R\$ 1.071,00
8.0	CUSTO MÊS	R\$ 102,83

1.4 MANUTENÇÃO

1.0	VALOR CHASSI	R\$ 16.200,00
2.0	VALOR CAIXA COMPACTADOR	R\$ 14.400,00
3.0	VALOR DO EQUIPAMENTO	R\$ 30.600,00
4.0	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO (MÊS)	60
5.0	COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO (MÊS)	0,0142
6.0	REMUNERAÇÃO MENSAL EQUIPAMENTO	R\$ 434,52
7.0	CUSTO MÊS	R\$ 434,52

1.5 COMBUSTÍVEL

1.0	PREÇO ÓLEO DIESEL (ALCÂNTARAS)	R\$ 4,26
2.0	KM MÊS	2.350,00
3.0	CONSUMO ÓLEO DIESEL	2,30
4.0	CUSTO MÊS	R\$ 4.352,58

Benedito P. de Carvalho Filho

LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

1.0 CAMINHÃO COMPACTADOR 12 M3

1.6 LUBRIFICANTES

1.0	QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR (L)	20
2.0	QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO (L)	18
3.0	QUANTIDADE DE ÓLEO DE TRANSMISSÃO (L)	2
4.0	QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE (Kg)	3,33
5.0	KM DE LUBRIFICANTE (KM)	5000
6.0	CONSUMO ÓLEO MOTOR (L/KM)	0,004
7.0	CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO (L/KM)	0,0036
8.0	CONSUMO ÓLEO TRANSMISSÃO (L/KM)	0,0004
9.0	CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE	0,0007
10.0	VALOR ÓLEO MOTOR	R\$ 2,70
11.0	VALOR ÓLEO HIDRÁULICO	R\$ 3,40
12.0	VALOR ÓLEO DE TRANSMISSÃO	R\$ 3,40
13.0	VALOR GRAXA LUBRIFICANTE	R\$ 2,30
14.0	VALOR POR KM	R\$ 0,03
15.0	KM MÊS	3143,72
16.0	VALOR MÊS LUBRIFICANTE	R\$ 81,52
17.0	FILTROS SOBRE CUSTO DO LUBRIFICANTE (%)	15%
18.0	VALOR MÊS FILTRO	R\$ 12,23
19.0	VALOR MÊS TOTAL	R\$ 93,75

1.7 PNEUS

1.0	Nº DE PNEUS	6
2.0	VIDA ÚTIL (KM)	40000
3.0	VALOR PNEU	288,00
4.0	VALOR JOGO DE PNEUS	1.728,00
5.0	KM MÊS	2.350,00
6.0	VALOR MÊS	R\$ 101,52

VALOR MÊS CAMINHÃO COMPACTADOR 12 M3

R\$ 5.798,18

Benemário P. de Carvalho Filho
Engenheiro Civil
CREA-MG 175789/D

LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

2.0 CAMINHAO CAÇAMBA - CAP. 6M3		
2.1 DEPRECIÇÃO		
1.0	VALOR CHASSI	R\$ 16.200,00
2.0	VALOR CAIXA COMPACTADOR	R\$ 6.300,00
3.0	VALOR DO EQUIPAMENTO	R\$ 22.500,00
4.0	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO (MÊS)	60
5.0	COEFIC. DE DEPRECIÇÃO DO CHASSI	0,0133
6.0	COEFIC. DE DEPRECIÇÃO DO COMPACTADOR	0,0133
7.0	DEPRECIÇÃO MENSAL DO CHASSI	R\$ 215,46
8.0	DEPRECIÇÃO MENSAL DO COMPACTADOR	R\$ 83,79
9.0	CUSTO MÊS	R\$ 299,25
2.2 REMUNERAÇÃO DE CAPITAL INVESTIDO		
1.0	VALOR CHASSI	R\$ 16.200,00
2.0	VALOR CAIXA COMPACTADOR	R\$ 6.300,00
3.0	VALOR DO EQUIPAMENTO	R\$ 22.500,00
4.0	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO (ANO)	5
5.0	TAXA DE JUROS ANUAL	12%
6.0	REMUNERAÇÃO ANO EQUIPAMENTO	R\$ 2.700,00
7.0	CUSTO MÊS	R\$ 225,00
2.3 LICENCIAMENTO, SEGURO E IPVA		
1.0	VALOR CHASSI	R\$ 16.200,00
2.0	VALOR CAIXA COMPACTADOR	R\$ 6.300,00
3.0	VALOR DO EQUIPAMENTO	R\$ 22.500,00
4.0	LICENCIAMENTO	R\$ 134,69
5.0	SEGURO	R\$ 5,78
6.0	EXPEDIÇÃO CRV/CRLV	R\$ 22,45
7.0	IPVA (3,5% ANO)	R\$ 787,50
8.0	CUSTO MÊS	R\$ 79,20
2.4 MANUTENÇÃO		
1.0	VALOR CHASSI	R\$ 16.200,00
2.0	VALOR CAIXA COMPACTADOR	R\$ 6.300,00
3.0	VALOR DO EQUIPAMENTO	R\$ 22.500,00
4.0	VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO (MÊS)	60
5.0	COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO (MÊS)	0,0142
6.0	REMUNERAÇÃO MENSAL EQUIPAMENTO	R\$ 319,50
7.0	CUSTO MÊS	R\$ 319,50
2.5 COMBUSTÍVEL		
1.0	PREÇO ÓLEO DIESEL (ALCÂNTARAS)	R\$ 4,26
2.0	KM MÊS	2.350,00
3.0	CONSUMO ÓLEO DIESEL	2,30
4.0	CUSTO MÊS	R\$ 4.352,58

Benedito P. de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 175789/D

LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
 COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

2.0 CAMINHAO CAÇAMBA - CAP. 6M3

2.6 LUBRIFICANTES

1.0	QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR (L)	20
2.0	QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO (L)	18
3.0	QUANTIDADE DE ÓLEO DE TRANSMISSÃO (L)	2
4.0	QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE (Kg)	3,33
5.0	KM DE LUBRIFICANTE (KM)	5000
6.0	CONSUMO ÓLEO MOTOR (L/KM)	0,004
7.0	CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO (L/KM)	0,0036
8.0	CONSUMO ÓLEO TRANSMISSÃO (L/KM)	0,0004
9.0	CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE	0,0007
10.0	VALOR ÓLEO MOTOR	R\$ 2,70
11.0	VALOR ÓLEO HIDRÁULICO	R\$ 3,40
12.0	VALOR ÓLEO DE TRANSMISSÃO	R\$ 3,40
13.0	VALOR GRAXA LUBRIFICANTE	R\$ 2,30
14.0	VALOR POR KM	R\$ 0,03
15.0	KM MÊS	3143,72
16.0	VALOR MÊS LUBRIFICANTE	R\$ 81,52
17.0	FILTROS SOBRE CUSTO DO LUBRIFICANTE (%)	15%
18.0	VALOR MÊS FILTRO	R\$ 12,23
19.0	VALOR MÊS TOTAL	R\$ 93,75

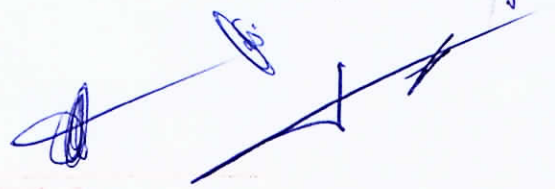
2.7 PNEUS

1.0	Nº DE PNEUS	6
2.0	VIDA ÚTIL (KM)	40000
3.0	VALOR PNEU	288,00
4.0	VALOR JOGO DE PNEUS	1.728,00
5.0	KM MÊS	2.350,00
6.0	VALOR MÊS	R\$ 101,52

VALOR MÊS CAMINHAO CAÇAMBA - CAP. 6M3

R\$ 5.470,80

Benedito P. de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-PI 175789/D



LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

Tabela de Custos - MTE: RN000065/2021

FISCAL - CONVENÇÃO COLETIVA

Preço Adotado: 3.090,60

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
	FISCAL		Insalubridade		260,00
			Salário base		1300,00
			Encargos		1185,60
			Cesta básica		65,00
			Café da manhã		130,00
			Seguro		150,00
TOTAL DEFAULT					R\$ 3.090,60
Total Simples					R\$ 3.090,60
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					R\$ 3.090,60

Benemário P. de Carvalho Filho
Engenheiro Civil
Criciúma-MG 175789/D

LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE

COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

Tabela de Custos - MTE: CE000623/2021					
MOTORISTA - CONVENÇÃO COLETIVA					
Preço Adotado: 4.016,06					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
DEFAULT					
	Motorista		Insalubridade		347,6400
			Salário base		1738,1900
			Encargos		1585,2300
			Cesta básica		65,0000
			Café da manhã		130,0000
			Seguro		150,0000
TOTAL DEFAULT					R\$ 4.016,06
Total Simples					R\$ 4.016,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					R\$ 4.016,06

Benemérito P. de Carvalho Filho
Engenheiro Civil
C.R.C. 146 175789/D

LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

Tabela de Custos - MTE: CE000255/2021					
GARI COLETOR CONVENÇÃO COLETIVA					
Preço Adotado: 3.055,40					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
DEFAULT					
	GARI COLETOR		Insalubridade		440,00
			Salário base		1100,00
			Encargos		1170,40
			Cesta básica		65,00
			Café da manhã		130,00
			Seguro		150,00
TOTAL DEFAULT					3.055,40
Total Simples					3.055,40
Encargos					INCLUSOS
BDI					-
TOTAL GERAL					R\$ 3.055,40


Benemário P. de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 CR-00000 175789/D



LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

A	ENCARGOS BÁSICOS	Horista
A.1	INSS	0,00%
A.2	SESI	1,50%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	INCRA	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A.8	FGTS	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%
SUB-TOTAL (GRUPO A)		16,80%
B	ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE "A"	Horista
B.1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	17,85%
B.2	FERIADOS	3,71%
B.3	FÉRIAS GOZADA	9,20%
B.4	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,90%
B.5	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B.6	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B.7	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B.9	DIAS DE CHUVA, ACIDENTES DE TRABALHO, FALTAS	1,55%
B.10	13º SALÁRIO	10,83%
SUB-TOTAL (GRUPO B)		44,97%
C	INDENIZAÇÕES PAGAS NA DEMISSÃO	Horista
C.1	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C.2	DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76%
C.3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%
C.4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
C.5	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37%
SUB-TOTAL (GRUPO C)		15,29%
D	REINCIDÊNCIAS	Horista
D.1	GRUPO "A" SOBRE x GRUPO "B"	7,55%
D.2	GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%
SUB-TOTAL (GRUPO D)		8,02%
TAXA ADOTADA		85,08%


 Benemário P. de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 Matrícula 113783/D

LIMPEZA PÚBLICA URBANA - CHORÓ/CE
COLETA, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E URBANO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

GRUPO A	DESCRIÇÃO	%
	<i>Despesas Indiretas</i>	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39
TOTAL A		7,31
	<i>Benefício</i>	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,74
TOTAL B		7,23
	<i>Impostos</i>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL C(I)		7,15
	BDI =	13,58%

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

Benedito P. de Carvalho Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 175789/D

PROPOSTA DE PREÇO

À
Prefeitura Municipal de Choró
Comissão Permanente de Licitação
CHORÓ-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2022-SEINFRA-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, RESÍDUOS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E CAIAÇÃO DO MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 001/2022-SEINFRA-CP, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, RESÍDUOS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E CAIAÇÃO DO MEIO FIO DO MUNICÍPIO DE CHORÓ-CE., pelo preço global por lote: de R\$ 600.383,52 (SEISCENTOS MIL, TREZENTOS E OITENTA REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Canindé (CE), 04 de março de 2022

Antônio Lairton Jucá Pereira

CAIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

Antônio Lairton Jucá Pereira

CPF n° 495.303.053-20

RG n° 1856109-89 SSP-CE

Titular da Empresa

Benedito P. de Carvalho Filho
Engenheiro Civil
CREA-MS 175789/D