

CARTA PROPOSTA

Cascavel - Ce; 05 de Abril de 2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

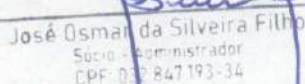
A empresa **ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº. 12.465.363/0001-81, sediada à Rua Pereira e Silva, 469 - Parque Urupê - Cascavel, Ceará CEP: 62.850-000, tendo recebido e examinado o edital referente a Concorrência nº 2022.02.25.01-CP, pelos seus representantes legais, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor total de **R\$ 1.871.207,00 (HUM MILÃO, OITOCENTOS E SZETENTA E UM MIL, DUZENTOS E SETE REAIS)**, conforme especificado na Planilha de Preços em anexo, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais para entrega no destino final, inclusive ICMS e IPI.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos a efetuar a prestação dos serviços no prazo previsto no Edital, contado a partir da data da emissão da Ordem de Execução dos Serviços ou do recebimento de documento equivalente emitido pela CONTRATANTE.

A presente proposta é válida pelo período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data final prevista para sua entrega.

Esta proposta constitui-se num compromisso de nossa parte e observa integralmente as demais condições estabelecidas no Edital

ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI-ME


José Osmar da Silveira Filho
Sócio-Administrador
CPF: 032.847.193-34

Jaime Luiz Aguiar Aragão


Eng. Civil - RH 348891542-4
CREA Nº 45678



CARTA PROPOSTA

Cascavel – Ce; 05 de Abril de 2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

A empresa **ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº. 12.465.363/0001-81, sediada à Rua Pereira e Silva, 469 - Parque Urupê - Cascavel, Ceará CEP: 62.850-000, tendo recebido e examinado o edital referente a Concorrência nº 2022.02.25.01-CP, pelos seus representantes legais, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor total de **R\$ 1.871.207,00 (HUM MILÃO, OITOCENTOS E SZETENTA E UM MIL, DUZENTOS E SETE REAIS)**, conforme especificado na Planilha de Preços em anexo, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais para entrega no destino final, inclusive ICMS e IPI.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos a efetuar a prestação dos serviços no prazo previsto no Edital, contado a partir da data da emissão da Ordem de Execução dos Serviços ou do recebimento de documento equivalente emitido pela CONTRATANTE.

A presente proposta é válida pelo período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data final prevista para sua entrega.

Esta proposta constitui-se num compromisso de nossa parte e observa integralmente as demais condições estabelecidas no Edital

ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI-ME

José Osmar da Silveira Filho
Sócio - Administrador
CPF: 032.847.193-34

Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng. Civil - RM 068451542-5
CREA Nº 45678



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	Descrição	%
	GRUPO A	16,80%
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%

	GRUPO B	16,46%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	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	0,08%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	6,73%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,00%

	GRUPO C	11,38%
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS ACRES. 1/3	3,75%
C4	RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,01%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%

	GRUPO D	3,12%
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E IDENIZA	0,35%

TOTAL DE ENCARGOS		47,76%
--------------------------	--	---------------

Cascavel – Ce; 05 de Abril de 2022



Jaime Luiz Aguiar Aragão

Eng. CIVIL - RN 08851542-6
CREA Nº 45678

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

COMPOSIÇÃO DO BDI

Item	Descrição	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,50%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Risco	0,85%
Benefícios		
S + G	Seguros e Garantias	0,80%
L	Lucro	5,06%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	Total (PIS + COFINS + ISS)	8,65%

VALOR DO BDI	23,12%
---------------------	---------------

Cascavel - Ce; 05 de Abril de 2022

Jaimé Luiz Aguiar Aragão
[Handwritten Signature]
Eng. Civil / RN 040851942-6
CREA N° 45678



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

SALÁRIO BASES E ADICIONAIS			AUXILIO BENEFICIOS A MÃO DE OBRA			
Função	Categoria	Tipo Contrato	SALÁRIO BASE (R\$)	Salário CLT	Insalubridade	
Fiscal de Turma	RH - OPERAÇÕES	CLT	1.500,00	1.500,00	0,00%	R\$ -
Secretária	RH - ADMINISTRATIVO	CLT	1.500,00	1.500,00	0,00%	R\$ -
Motorista de Caminhão Compactador	RH - OPERAÇÕES	CLT	1.740,00	1.450,00	20,00%	R\$ 290,00
Motorista de Caminhão	RH - OPERAÇÕES	CLT	1.740,00	1.450,00	20,00%	R\$ 290,00
Gari Coletor	RH - OPERAÇÕES	CLT	1.677,00	1.290,00	30,00%	R\$ 387,00
Gari de Varricão	RH - OPERAÇÕES	CLT	1.584,00	1.320,00	20,00%	R\$ 264,00
Gari - Capinador / Podador	RH - OPERAÇÕES	CLT	1.320,00	1.320,00	0,00%	R\$ -

Cascavel - Ce; 05 de Abril de 2022

Jaime Luiz Aquino Aragão
Eng. Civil - RN 1448951542-6
CREA N° 65678



*LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E
SERVIÇOS EIRELI ME*

ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS EIRELI ME
05/24
Fis

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	CUSTO UNIT.
Administração			
	Água	MÊS	R\$ 80,00
	Luz	MÊS	R\$ 150,00
	Aluguel de Imóveis	MÊS	R\$ 700,00
	Telefone Móvel	MÊS	R\$ 60,00
	Telefonia Fixa	MÊS	R\$ 59,00
	Internet	MÊS	R\$ 99,00
	Custo com Material de Escritório	MÊS	R\$ 150,00
	Custo com locação de impressora	MÊS	R\$ 50,00
	Custo com Material de Limpeza	MÊS	R\$ 295,00
	Custo com café da Manhã - (Equipe Operacional)	MÊS	R\$ 3,00
Veículos e Equipamentos			
	Caminhão Compactador 15 m ³ - Locação	Und/Mês	R\$ 9.667,48
	Caminhão Basculante 6 m ³ - Locação	Und/Mês	R\$ 7.437,67
	Caminhão Carroceria de Madeira 6m ³ - Locação	Und/Mês	R\$ 6.675,67
	Moto - Locação	Und/Mês	R\$ 500,00
	Roçadeira Costal	Und/Mês	R\$ 1.500,00
EPI's			
	Sapatos Vulcanizado	Und/Mês	R\$ 40,00
	Fardamento Agente de Limpeza	Und/Mês	R\$ 95,00
	Botina de Couro	Und/Mês	R\$ 40,00
	Boné	Und/Mês	R\$ 10,00
	Meião	Und/Mês	R\$ 10,00
	Capa para Chuva	Und/Mês	R\$ 15,00
	Colete Refletivo	Und/Mês	R\$ 10,00
	Luva	Und/Mês	R\$ 8,55
	Respirador descartável	Und/Mês	R\$ 1,00
	Protetor solar fator 30 c/ repelente FPS-30 120 g	Und/Mês	R\$ 14,00
	Fardamento Fiscal	Und/Mês	R\$ 95,00
	Fardamento Motorista	Und/Mês	R\$ 95,00
Insumos			
	Pá Quadrada com cabo	Und/Mês	R\$ 27,00
	Vassourão	Und/Mês	R\$ 12,50
	Caixa Plástica p/ coleta de resíduos sólidos	Und/Mês	R\$ 20,00
	Cone de Sinalização	Und/Mês	R\$ 20,70

Garfo de 8 dentes	Und/Mês	R\$	17,50
Ancinho	Und/Mês	R\$	21,90
Enxada com cabo	Und/Mês	R\$	32,00
Machado	Und/Mês	R\$	39,90
Foice	Und/Mês	R\$	29,00
Escada Metálica	Und/Mês	R\$	163,00
Tesoura para Poda Ajustavel 70cm	Und/Mês	R\$	32,50
Facão 14"	Und/Mês	R\$	19,00
Carro Pontal (Tipo Gari) c/ Manutenção	Und/Mês	R\$	250,00
Saco Plástico de 200 Litros	Und/Mês	R\$	0,10
Carro de Mão + Manutenção	Und/Mês	R\$	185,00
Tinta a base de Cal	Kg/Mês	R\$	1,25
Balde Plástico	Und/Mês	R\$	22,00
Broxa	Und/Mês	R\$	5,00
Ciscador 14 Dentes	Und/Mês	R\$	12,50
Gadanho de ferro com cabo	Und/Mês	R\$	22,00

Cascavel - Ce; 05 de Abril de 2022
À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng. Civil - RR 060851542-6
CREA/Nº 15678



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
 Comissão Permanente de Licitação
 Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP.011 - CAMINHÃO COMPACTADOR CAP=15M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Vi. Unitário	Vi. Dia	Vi. Total
DEPRECIÇÃO	R\$/H	8,00	R\$ 11,00	R\$ 91,64	R\$ 2.334,74
JUROS	H	8,00	R\$ 11,45	R\$ 91,60	R\$ 2.520,00
MANUTENÇÃO	R\$/H	8,00	R\$ 4,00	R\$ 32,00	R\$ 880,00
PNEUS	KM/H	8,00	R\$ 2,20	R\$ 17,60	R\$ 484,00
LURIFICANTES	R\$/H	8,00	R\$ 0,25	R\$ 2,00	R\$ 55,00
OLEO DIESEL	KM/H	2,72	R\$ 6,50	R\$ 141,35	R\$ 3.887,00
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$/H	8,00	R\$ 3,31	R\$ 26,52	R\$ 729,17
DESIFECÇÃO	R\$/H	8,00	R\$ 1,35	R\$ 10,80	R\$ 287,00
AGENTE REDUTOR LÍQUIDO DE ÓXIDO (ARLA 32)	KM/H	0,36	R\$ 2,00	R\$ 0,72	R\$ 159,47
Total:					R\$ 11.346,38
Total Simples:					R\$ 11.346,38
Encargos Sociais					R\$ -
Valor Geral:					R\$ 11.346,38

COMP.006 - CAMINHÃO CARROCERIA CAP=12M3 - UNIDADE - MÊS

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Vi. Unitário	Vi. Dia	Vi. Total
DEPRECIÇÃO	R\$/H	8,00	R\$ 3,50	R\$ 28,00	R\$ 770,00
JUROS	H	8,00	R\$ 2,00	R\$ 16,00	R\$ 440,00
MANUTENÇÃO	R\$/H	8,00	R\$ 4,00	R\$ 32,00	R\$ 880,00
PNEUS	KM/H	8,00	R\$ 2,20	R\$ 17,60	R\$ 484,00
LURIFICANTES	R\$/H	8,00	R\$ 0,50	R\$ 4,00	R\$ 110,00
OLEO DIESEL	KM/H	2,48	R\$ 6,50	R\$ 129,05	R\$ 3.549,00
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$/H	8,00	R\$ 1,21	R\$ 9,70	R\$ 266,67
DESIFECÇÃO	R\$/H	8,00	R\$ 0,80	R\$ 6,40	R\$ 176,00
Total:					R\$ 6.875,67
Total Simples:					R\$ 6.875,67
Encargos Sociais					R\$ -
Valor Geral:					R\$ 6.875,67

Jaime Luiz Aguiar Aragão

Eng. Civil - RN 0851542-6
 CREA N.º 45678



COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COMP.013 - CAMINHÃO BASCULANTE CAP=6M3 - UNIDADE - MÊS

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Vi. Unitário	Vi. Dia	Vi. Total
DEPRECIÇÃO	R\$/H	8,00	R\$ 5,00	R\$ 40,00	R\$ 1.100,00
JUROS	H	8,00	R\$ 2,00	R\$ 16,00	R\$ 440,00
MANUTENÇÃO	R\$/H	8,00	R\$ 4,00	R\$ 32,00	R\$ 880,00
PNEUS	KM/H	8,00	R\$ 2,20	R\$ 17,60	R\$ 484,00
LUBRIFICANTES	R\$/H	8,00	R\$ 0,50	R\$ 4,00	R\$ 110,00
OLEO DIESEL	KM/H	2,72	R\$ 6,50	R\$ 141,35	R\$ 3.887,00
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$/H	8,00	R\$ 1,44	R\$ 11,52	R\$ 316,67
DESIFECÇÃO	R\$/H	8,00	R\$ 1,00	R\$ 8,00	R\$ 220,00
				Total:	R\$ 7.437,67
				Total Simples:	R\$ 7.437,67
				Encargos Sociais	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 7.437,67

COMP.013 - ROÇADEIRA COSTAL - UNIDADE - MÊS

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Vi. Unitário	Vi. Dia	Vi. Total
DEPRECIÇÃO	R\$/H	8,00	R\$ 0,17	R\$ 1,33	R\$ 36,67
	R\$/H	8,00	R\$ 0,23	R\$ 1,82	R\$ 50,00
	L/H	0,20	R\$ 3,92	R\$ 6,27	R\$ 172,48
				Total:	R\$ 259,15
				Total Simples:	R\$ 259,15
				Encargos Sociais	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 259,15

Cascavel - Ce; 05 de Abril de 2022
À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

**LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E
SERVIÇOS EIRELI ME**

Jaime Luiz Aguiar Aragão

Eng. Civil - RN/060851562-9
CREA N° 45478



Comissão Permanente de Licitação - CE
 2479
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha



ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS FRETAL
 10.24
 98

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP
ORÇAMENTO BÁSICO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO	VALOR MÊS	VALOR TOTAL PERÍODO
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Eq	1,00	R\$ 12.737,89	12,00	R\$ 12.737,89	R\$ 152.854,67
COLETA, TRANSP., TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIAR E COMERCIAL - SEDE	Ton.	476,69	R\$ 160,23	12,00	R\$ 76.379,39	R\$ 916.552,73
COLETA, TRANSP., TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIAR E COMERCIAL - DISTRITOS	Ton.	229,62	R\$ 110,88	12,00	R\$ 25.459,80	R\$ 305.517,58
VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS E PRAIA	Km	364,00	R\$ 102,72	12,00	R\$ 37.390,64	R\$ 448.687,67
CAPINA MANUAL E PODA ARBÓREA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS.	Eq	1,00	R\$ 3.848,80	12,00	R\$ 3.848,80	R\$ 46.185,56
SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO DOS LIXÕES	H	48,00	R\$ 117,40	1,00	R\$ 117,40	R\$ 1.408,80
1.871.207,00 (UM MILHÃO OITOCENTOS E SETENTA E UM MIL, DUZENTOS E SETE REAIS) TOTAL					R\$ 155.933,92	R\$ 1.871.207,00

Cascavel - Ce: 05 de Abril de 2022
A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
 Comissão Permanente de Licitação
 Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

Jaimo Luiz Aguiar Aragão
 EMP. CIVIL - R. 15878
 CRECI 15878

Matriz: Rua Pereira e Silva, 469 | Parque Urupê | Cascavel | Ceará | Fone/Fax: 85 - 3334-1647.
 E-mail: stconstrucoes@barroquinha.com.br | CNPJ: 12.465.363/0001-81 | INSCRIÇÃO ISS: 000.066-3

2480
FIS
C.P.L.



ST
Locação de Veículos
e Serviços Enfeite ME



A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP
ORÇAMENTO BÁSICO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL EM 03 MESES		1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês	
			Valor Total	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Eq	1,00	R\$ 152.854,67	8,17%	R\$ 12.737,89	0,68%	R\$ 12.737,89	0,68%	R\$ 12.737,89	0,68%	R\$ 12.737,89	0,68%	R\$ 12.737,89	0,68%	R\$ 12.737,89	0,68%
COLETA, TRANSP., TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - SEDE	Ton.	476,69	R\$ 916.552,73	48,98%	R\$ 76.379,39	4,08%	R\$ 76.379,39	4,08%	R\$ 76.379,39	4,08%	R\$ 76.379,39	4,08%	R\$ 76.379,39	4,08%	R\$ 76.379,39	4,08%
COLETA, TRANSP., TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - DISTRITOS	Ton.	229,62	R\$ 805.517,58	16,33%	R\$ 25.459,80	1,36%	R\$ 25.459,80	1,36%	R\$ 25.459,80	1,36%	R\$ 25.459,80	1,36%	R\$ 25.459,80	1,36%	R\$ 25.459,80	1,36%
VARIAÇÃO MANUAL DE VAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS E PRIVA	Km	364,00	R\$ 448.697,67	23,98%	R\$ 37.390,64	2,00%	R\$ 37.390,64	2,00%	R\$ 37.390,64	2,00%	R\$ 37.390,64	2,00%	R\$ 37.390,64	2,00%	R\$ 37.390,64	2,00%
CAPINA MANUAL E PODA ARBÓREA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	Eq	1,00	R\$ 46.185,56	2,47%	R\$ 3.848,80	0,21%	R\$ 3.848,80	0,21%	R\$ 3.848,80	0,21%	R\$ 3.848,80	0,21%	R\$ 3.848,80	0,21%	R\$ 3.848,80	0,21%
SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO DOS LIXEIS	H	46,00	R\$ 1.408,80	0,08%	R\$ 117,40	0,01%	R\$ 117,40	0,01%	R\$ 117,40	0,01%	R\$ 117,40	0,01%	R\$ 117,40	0,01%	R\$ 117,40	0,01%
Total Global			R\$ 1.871.207,00	100,00%	R\$ 155.933,92	8,33%	R\$ 155.933,92	8,33%	R\$ 155.933,92	8,33%	R\$ 155.933,92	8,33%	R\$ 155.933,92	8,33%	R\$ 155.933,92	8,33%
Total Acumulado no Período			R\$ 1.871.207,00	100,00%	R\$ 1.091.537,41	58,33%	R\$ 1.247.471,33	66,67%	R\$ 1.403.405,25	75,00%	R\$ 1.559.339,16	83,33%	R\$ 1.715.273,08	91,67%	R\$ 1.871.207,00	100,00%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL EM 03 MESES		1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês	
			Valor Total	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Eq	1,00	R\$ 152.854,67	8,17%	R\$ 12.737,89	0,68%	R\$ 12.737,89	0,68%	R\$ 12.737,89	0,68%	R\$ 12.737,89	0,68%	R\$ 12.737,89	0,68%	R\$ 12.737,89	0,68%
COLETA, TRANSP., TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - SEDE	Ton.	476,69	R\$ 916.552,73	48,98%	R\$ 76.379,39	4,08%	R\$ 76.379,39	4,08%	R\$ 76.379,39	4,08%	R\$ 76.379,39	4,08%	R\$ 76.379,39	4,08%	R\$ 76.379,39	4,08%
COLETA, TRANSP., TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS - DISTRITOS	Ton.	229,62	R\$ 505.517,58	16,33%	R\$ 25.459,80	1,36%	R\$ 25.459,80	1,36%	R\$ 25.459,80	1,36%	R\$ 25.459,80	1,36%	R\$ 25.459,80	1,36%	R\$ 25.459,80	1,36%
VARIAÇÃO MANUAL DE VAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS E PRIVA	Km	364,00	R\$ 448.697,67	23,98%	R\$ 37.390,64	2,00%	R\$ 37.390,64	2,00%	R\$ 37.390,64	2,00%	R\$ 37.390,64	2,00%	R\$ 37.390,64	2,00%	R\$ 37.390,64	2,00%
CAPINA MANUAL E PODA ARBÓREA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	Eq	1,00	R\$ 46.185,56	2,47%	R\$ 3.848,80	0,21%	R\$ 3.848,80	0,21%	R\$ 3.848,80	0,21%	R\$ 3.848,80	0,21%	R\$ 3.848,80	0,21%	R\$ 3.848,80	0,21%
SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO DOS LIXEIS	H	46,00	R\$ 1.408,80	0,08%	R\$ 117,40	0,01%	R\$ 117,40	0,01%	R\$ 117,40	0,01%	R\$ 117,40	0,01%	R\$ 117,40	0,01%	R\$ 117,40	0,01%
Total Global			R\$ 1.871.207,00	100,00%	R\$ 155.933,92	8,33%	R\$ 1.091.537,41	58,33%	R\$ 1.247.471,33	66,67%	R\$ 1.403.405,25	75,00%	R\$ 1.559.339,16	83,33%	R\$ 1.715.273,08	91,67%
Total Acumulado no Período			R\$ 1.871.207,00	100,00%	R\$ 1.091.537,41	58,33%	R\$ 1.247.471,33	66,67%	R\$ 1.403.405,25	75,00%	R\$ 1.559.339,16	83,33%	R\$ 1.715.273,08	91,67%	R\$ 1.871.207,00	100,00%

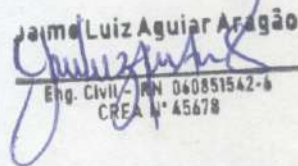
Cascavel - 05 de Abril de 2022

Jaimo Luiz Aquilar Aragão
Eng. CIVIL - CR 09185542-6
CNEC 45978

Matriz: Rua Pereira e Silva, 469 | Parque Urupê | Cascavel | Ceará | Fone/Fax: 85 - 3334-1647.
E-mail: stconstrucoessel@stconstrucoessel.com.br | Email: stconstrucoessel@gmail.com | CNPJ: 12.465.363/0001-81 | INSCRIÇÃO ISS: 000.066-3

EQUIPAMENTOS							
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	PERIODO	UND.	CUSTO UNIT.	CUSTO MÊS	CUSTO TOTAL
1	Água	1,00	12,00	MÊS	R\$ 80,00	R\$ 80,00	R\$ 960,00
2	Luz	1,00	12,00	MÊS	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00
3	Aluguel de Imóveis	1,00	12,00	MÊS	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00
4	Telefone Móvel	1,00	12,00	MÊS	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 720,00
5	Telefonia Fixa	1,00	12,00	MÊS	R\$ 59,00	R\$ 59,00	R\$ 708,00
6	Internet	1,00	12,00	MÊS	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 1.188,00
7	Moto - Locação	1,00	12,00	MÊS	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
8	Custo com Material de Escritório	1,00	12,00	MÊS	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00
9	Custo com locação de impressora	1,00	12,00	MÊS	R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 600,00
10	Custo com Material de Limpeza	1,00	12,00	MÊS	R\$ 295,00	R\$ 295,00	R\$ 3.540,00
11	Fardamento Fiscal	2,00	12,00	MÊS	R\$ 95,00	R\$ 190,00	R\$ 2.280,00
12	Sapatos Vulcanizado	2,00	12,00	MÊS	R\$ 40,00	R\$ 80,00	R\$ 960,00
13	Meião	2,00	12,00	MÊS	R\$ 10,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00
14	Colete Refletivo	2,00	12,00	MÊS	R\$ 10,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00
15	Boné	2,00	12,00	MÊS	R\$ 10,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00
16	Protetor solar fator 30 c/ repelente FPS-30 120 g	6,00	12,00	MÊS	R\$ 14,00	R\$ 84,00	R\$ 1.008,00
TOTAL =>						R\$ 2.557,00	R\$ 30.684,00

Cascavel - Ce; 05 de Abril de 2022
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
 Comissão Permanente de Licitação
 Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

Jaime Luiz Aguiar Aragão

 Eng. Civil - RN 040851542-6
 CREA Nº 45678



DIMENSIONAMENTO DA FROTA DE VEÍCULOS - Zona Urbana

CÁLCULO DA QUANTIDADE DE VEÍCULOS COMPACTADORES

1	Cálculo da quantidade diária de resíduo a ser coletado (ton)	$Q = \frac{H \times P \times G}{1000}$	$Q = \frac{15044 \times 0,6749 \times 1,565}{1000}$	Q = 15,9
H	População estimada onde existe serviço de coleta de resíduo regular (IBGE) - 2019	15.044		
P	Proporção da população em Zona Urbana	0,6749%		
G	Estimativa da quantidade diária gerada de resíduo por habitante (kg/hab/dia)	1,565		
2	Cálculo do tempo gasto, por viagem, com o transporte do local de coleta ao local de destinação final dos resíduos	$TV = \frac{2D}{Vt} + T1$	$TV = \frac{2 \times 17,5}{40} + 0,5$	TV = 0,5
D	Distância do ponto de início da coleta até o local de descarga (km)	17,5		
Vt	Velocidade média desenvolvida até o local de descarga (km/h)	40		
T1	Tempo gasto com o acesso, a descarga do resíduo e a saída do local de destinação (h)	0,2		
3	Cálculo da capacidade de carga por viagem (ton)	$c = k \times C \times d$	$c = 3 \times 9,9 \times 0,22$	c = 1,8
d	Densidade aparente do lixo residencial (ton/m³)	0,3		
k	Coefficiente de compactação de resíduo propiciada pelo tipo de caminhão (caçamba/carroceria)	1		
k	Coefficiente de compactação de resíduo propiciada pelo tipo de caminhão (compactador)	3		
c	Capacidade de carga por viagem caminhão carroceria 4 m³ (m³)	4		
c	Capacidade de carga por viagem caminhão caçamba 6 m³ (m³)	6		
c	Capacidade de carga por viagem caminhão compactador 15 m³ (m³)	15		
4	Cálculo do número de viagens diárias possíveis por veículo	$NV = \frac{J}{(L/VC) + TV}$	$NV = \frac{7,33}{(15/7) + 0,5}$	NV = 3,4
VC	Velocidade média de coleta (km/h)	7		
J	Quantidade de horas de serviço (h)	7,33		
L	Extensão total das ruas a serem atendidas pelo sistema (km)	15		
5	CÁLCULO DA FROTA NECESSÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	$F = \frac{1}{NV} \times \frac{Q}{c} \times (1+K)$	$F = \frac{1}{2,0} \times \frac{31,10}{9,9} \times (1+0,10)$	F = 2,9
K	Número de veículos reservas (10%)	0,10		
F	FROTA NECESSÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS			
F	Frota (em número de veículos) para coleta de resíduos caminhão compactador 15 m³			3,0

QUANTIDADE PARA ATENDER A NECESSIDADE DIARIAMENTE:

1 Caminhão Compactador

Cascavel - Ce; 05 de Abril de 2022
À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

Jame Luiz Aguiar Aragão
Eng. Civil - Nº 00051542-6
CREA Nº 45478



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

Item	Descrição	Qtd.	Período	Unid.	Custo Unit.	Custo Mês	Custo Total
1	Caminhão Basculante 6 m ³ - Locação	3,00	12,00	Und/Mês	R\$ 7.437,67	R\$ 22.313,01	R\$ 267.756,12
2	Pá Quadrada com cabo	3,00	12,00	Und/Mês	R\$ 27,00	R\$ 81,00	R\$ 972,00
3	Vassourão	36,00	12,00	Und/Mês	R\$ 12,50	R\$ 450,00	R\$ 5.400,00
4	Garfo de 8 dentes	9,00	12,00	Und/Mês	R\$ 17,50	R\$ 157,50	R\$ 1.890,00
5	Caixa Plástica p/ coleta de resíduos sólidos	3,00	12,00	Und/Mês	R\$ 20,00	R\$ 60,00	R\$ 720,00
6	Cone de Sinalização	1,50	12,00	Und/Mês	R\$ 20,75	R\$ 31,13	R\$ 373,50
7	Fardamento Motorista	6,00	12,00	Und/Mês	R\$ 95,00	R\$ 570,00	R\$ 6.840,00
8	Sapatos Vulcanizado	3,00	12,00	Und/Mês	R\$ 40,00	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00
9	Fardamento Agente de Limpeza	18,00	12,00	Und/Mês	R\$ 95,00	R\$ 1.710,00	R\$ 20.520,00
12	Botina de Couro	18,00	12,00	Und/Mês	R\$ 40,00	R\$ 720,00	R\$ 8.640,00
13	Boné	12,00	12,00	Und/Mês	R\$ 10,00	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00
14	Meião	48,00	12,00	Und/Mês	R\$ 10,00	R\$ 480,00	R\$ 5.760,00
15	Capa para Chuva	12,00	12,00	Und/Mês	R\$ 15,00	R\$ 180,00	R\$ 2.160,00
16	Colete Refletivo	12,00	12,00	Und/Mês	R\$ 10,00	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00
17	Luva	27,00	12,00	Und/Mês	R\$ 8,55	R\$ 230,85	R\$ 2.770,20
18	Respirador descartável	144,00	12,00	Und/Mês	R\$ 1,00	R\$ 144,00	R\$ 1.728,00
19	Protetor solar fator 30 c/ repelente FPS-30 120 g	24,00	12,00	Und/Mês	R\$ 14,00	R\$ 336,00	R\$ 4.032,00
TOTAL =>						R\$ 27.823,49	R\$ 333.881,82

Cascavel - Ce; 05 de Abril de 2022

Jaime Luiz Aguiar Aragão

Eng. Civil - RR 068951542-6
CREA Nº 45478





MÃO DE OBRA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

SALÁRIO BASES E ADICIONAIS				AUXÍLIO BENEFÍCIOS A MÃO DE OBRA				ENCARGOS POR PROFISSIONAL		CUSTO TOTAL MENSAL (R\$)		CUSTO TOTAL NO PERÍODO (R\$)	
Função	Qty	Categoria	Qtd Meses	Tipo Contrato	SALÁRIO BASE (R\$)	Transporte (R\$)	Alimentação (R\$)	P. Saúde, Seguros (R\$)	TOTAL AUXÍLIOS (R\$)	TOTAL DOS ENCARGOS	CUSTO TOTAL MENSAL (R\$)	CUSTO TOTAL NO PERÍODO (R\$)	
1 Motorista de Caminhão Compactador	3,000	RH - OPERAÇÕES	12,00	CLT	1.740,00	50,00	230,00	70,00	350,00	830,95	8.762,85	105.154,16	
2 Garf Coletor	9,000	RH - OPERAÇÕES	12,00	CLT	1.677,00	50,00	230,00	70,00	350,00	800,86	25.450,76	305.409,18	
TOTAL											R\$ 34.213,61	R\$ 410.563,34	
PARA FINS DE PRECISÃO DOS CALCULOS, SERÁ ADOPTADO OS SEGUINTES VALORES				ITEM	TOTAL BENEFÍCIOS MÊS	TOTAL DOS BENEFÍCIOS NO PERÍODO (R\$)							
CLASSE	UND	VALOR	AUXÍLIO BENEFÍCIO A MÃO DE OBRA	R\$	4.200,00	50.400,00							
VALOR MENSAL	R\$	R\$	LEIS SOCIAIS	TOTAL SALÁRIO BASE (MÊS)	TOTAL SALÁRIO BASE NO PERÍODO	% DE ENCARGO SOCIAL	TOTAL DO ENCARGO (MÊS)	TOTAL DO ENCARGO NO PERÍODO (R\$)	TOTAL DE ENCARGOS NO PERÍODO (R\$)				
QUANTIDADE MENSAL	Ton.	476,69	BDI	R\$	20.313,00	243.756,00	47,7557%	R\$	9.700,61	116.407,34			
VALOR UNITÁRIO	R\$	R\$	% DE DBI	TOTAL DO CUSTO	R\$	62.037,10	TOTAL BDI MÊS	R\$	744.445,16	TOTAL BDI NO PERÍODO (R\$)			
TOTAL CONTRATUAL	R\$	R\$	23,12%		R\$	14.342,30		R\$	172.107,57				
											R\$	916.552,73	

Cascavel - Ce: 05 de Abril de 2022

Matriz: Rua Pereira e Silva, 469 | Parque Urupê | Cascavel | Ceará | Fone/Fax: 85 - 3334-1647.
 E-mail: stconstrucoeselecao@gmail.com | CNPJ: 12.465.363/0001-81 | INSCRIÇÃO ISS: 000.066-3
 Jaime Luiz Aguiar Aragão
 Eng. Civil / R.N. 208151542-6
 CREA N.º 65678

DIMENSIONAMENTO DA FROTA DE VEÍCULOS - Zona Rural

CÁLCULO DA QUANTIDADE DE VEÍCULOS CAÇAMBA

1	Cálculo da quantidade diária de resíduo a ser coletado (ton)	$Q = \frac{H \times P \times G}{1000}$	$Q = \frac{15044 \times 0,3251 \times 1,565}{1000}$	Q= 7,7
H	População e Estimada onde existe serviço de coleta de resíduo regular (IBGE) - 2019		15.044	
P	Proporção da população em Zona Rural		32,51%	
G	Estimativa da quantidade diária gerada de resíduo por habitante (kg/hab/dia)		1,565	
2	Cálculo do tempo gasto, por viagem, com o transporte do local de coleta ao local de destinação final dos resíduos	$TV = \frac{2D}{Vt} + T1$	$TV = \frac{2 \times 5,8}{40} + 0,2$	TV= 0,8
D	Distância do ponto de início da coleta até o local de descarga (km)		11,5	
Vt	Velocidade média desenvolvida até o local de descarga (km/h)		40	
T1	Tempo gasto com o acesso, a descarga do resíduo e a saída do local de destinação (h)		0,2	
3	Cálculo da capacidade de carga por viagem (ton)	$c = k \times C \times d$	$c = 1 \times 6,00 \times 0,22$	c= 1,30
d	Densidade aparente do lixo residencial (ton/m³)		0,3	
k	Coefficiente de compactação de resíduo propiciada pelo tipo de caminhão (caçamba/carroceria)		1	
k	Coefficiente de compactação de resíduo propiciada pelo tipo de caminhão (compactador)		3	
c	Capacidade de carga por viagem caminhão carroceria 4 m³ (m³)		4,00	
c	Capacidade de carga por viagem caminhão caçamba 6 m³ (m³)		6,00	
c	Capacidade de carga por viagem caminhão compactador 15 m³ (m³)		15,00	
4	Cálculo do número de viagens diárias possíveis por veículo	$NV = \frac{J}{(L/VC) + TV}$	$NV = \frac{7,33}{(15/7) + 0,5}$	NV= 4,8
VC	Velocidade média de coleta (km/h)		8	
J	Quantidade de horas de serviço (h)		8	
L	Extensão total das ruas a serem atendidas pelo sistema (km)		7	
5	CÁLCULO DA FROTA NECESSÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	$F = \frac{1}{NV} \times \frac{Q}{c} \times (1+K)$	$F = \frac{1}{3,6} \times \frac{7,7}{1,32} \times (1+0,10)$	F= 1,0
K	Número de veículos reservas (10%)		0,1	
F	FROTA NECESSÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS			
F	Frota (em número de veículos) para coleta de resíduos caminhão caçamba 6,00 m³			1,0

QUANTIDADE PARA ATENDER A NECESSIDADE DIARIAMENTE:

02 Caminhões Caçamba 6,00m³

Cascavel - Ce; 05 de Abril de 2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng. CIVIL - RN 068851942-6
CREA Nº 45678



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

1. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS

Item	Descrição	Qtd.	Período	Unid.	Custo Unit.	Custo Mês	Custo Total
1	Caminhão Basculante 6 m ³ - Locação	1,00	12,00	Und/Mês	R\$ 7.437,67	R\$ 7.437,67	R\$ 89.252,04
2	Pá Quadrada com cabo	1,00	12,00	Und/Mês	R\$ 27,00	R\$ 27,00	R\$ 324,00
3	Vassourão	12,00	12,00	Und/Mês	R\$ 12,50	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00
4	Garfo de 8 dentes	3,00	12,00	Und/Mês	R\$ 17,50	R\$ 52,50	R\$ 630,00
5	Caixa Plástica p/ coleta de resíduos sólidos	1,00	12,00	Und/Mês	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00
6	Cone de Sinalização	0,50	12,00	Und/Mês	R\$ 20,75	R\$ 10,38	R\$ 124,50
7	Fardamento Motorista	2,00	12,00	Und/Mês	R\$ 95,00	R\$ 190,00	R\$ 2.280,00
8	Sapatos Vulcanizado	1,00	12,00	Und/Mês	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 480,00
9	Fardamento Agente de Limpeza	6,00	12,00	Und/Mês	R\$ 95,00	R\$ 570,00	R\$ 6.840,00
10	Botina de Couro	6,00	12,00	Und/Mês	R\$ 40,00	R\$ 240,00	R\$ 2.880,00
11	Boné	4,00	12,00	Und/Mês	R\$ 10,00	R\$ 40,00	R\$ 480,00
12	Meião	16,00	12,00	Und/Mês	R\$ 10,00	R\$ 160,00	R\$ 1.920,00
13	Capa para Chuva	4,00	12,00	Und/Mês	R\$ 15,00	R\$ 60,00	R\$ 720,00
14	Colete Refletivo	4,00	12,00	Und/Mês	R\$ 10,00	R\$ 40,00	R\$ 480,00
15	Luva	9,00	12,00	Und/Mês	R\$ 8,55	R\$ 76,95	R\$ 923,40
16	Respirador descartável	48,00	12,00	Und/Mês	R\$ 1,00	R\$ 48,00	R\$ 576,00
17	Protetor solar fator 30 c/ repelente FPS-30 120 g	8,00	12,00	Und/Mês	R\$ 14,00	R\$ 112,00	R\$ 1.344,00
TOTAL =>						R\$ 9.274,50	R\$ 111.293,94

Cascavel - Ce; 05 de Abril de 2022
À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng. Civil - RN 040051962-6
CREA: N 45678



Comissão Permanente de Licitação
 Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS FRETAL
 19/02/2024
 Eng.º Luiz Aguiar Azevedo

MÃO DE OBRA

SALÁRIO BASES E ADICIONAIS												
Função	Qtd	Categoria	Qtd Meses	Tipo Contrato	SALÁRIO BASE (R\$)	Transporte (R\$)	Alimentação (R\$)	P. Saúde, Seguros (R\$)	TOTAL AUXÍLIOS (R\$)	ENCARGOS POR PROFISSIONAL	CUSTO TOTAL MENSAL (R\$)	CUSTO TOTAL NO PERÍODO (R\$)
1 Motorista de Caminhão	1,000	RH - OPERAÇÕES	12,00	CLT	1.740,00	50,00	230,00	70,00	350,00	830,95	2.920,95	35.051,39
2 Garf Coletor	3,000	RH - OPERAÇÕES	12,00	CLT	1.677,00	50,00	230,00	70,00	350,00	800,86	8.483,59	101.803,06
TOTAL											R\$ 11.404,54	R\$ 136.854,45

PARA FINS DE PRECISÃO DOS CALCULOS SERÁ ADOTADO OS SEGUINTE VALORES										
CLASSE	UND	VALOR	ITEM	TOTAL BENEFÍCIOS MÊS	TOTAL DOS BENEFÍCIOS NO PERÍODO (R\$)	% DE ENCARGO SOCIAL	TOTAL DO ENCARGO (MÊS)	TOTAL DO CUSTO NO PERÍODO (R\$)	TOTAL DE ENCARGOS NO PERÍODO (R\$)	
VALOR MENSAL	R\$	25.459,80	AUXÍLIO BENEFÍCIO A MÃO DE OBRA	R\$ 1.400,00	R\$ 16.800,00					
QUANTIDADE MENSAL	Ton.	229,62	LEIS SOCIAIS	TOTAL SALÁRIO BASE NO PERÍODO R\$ 81.252,00		47,76%	R\$ 3.233,54			
VALOR UNITÁRIO	R\$	110,88	BDI	% DE DBI	TOTAL DO CUSTO R\$ 20.679,03			TOTAL DO CUSTO NO PERÍODO (R\$)	TOTAL BDI NO PERÍODO (R\$)	
TOTAL CONTRATUAL	R\$	305.517,58		23,12%	R\$ 4.780,77		R\$ 248.148,39		R\$ 57.369,19	
TOTAL										
										R\$ 305.517,58

Cascavel - Cej: 05 de Abril de 2022

Luiz Aguiar Azevedo
 Eng. CIVIL - R.N. 0608158278
 CREA Nº 45478

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA

GARIS VARREDORES

Nº de Garis= $\frac{\text{Extensão Linear Total}}{\text{Velocidade Média de Varrição}}$

OBS.:

Vias varridas diariamente duas vezes por dia

Comprimento Total das Vias com duas Sargetas	1,00	km
Comprimento Total das Vias com quatro Sargetas	0,50	km
Total das Vias de Varredura	1,50	km
Total de Quilômetros de Sargetas	4,00	km
Quantidade varrição Diária	2,00	Vezes
Total de Quilômetros de Sargetas das Vias de Varrição - Duas vezes ao Dia	8,00	km

Vias varridas diariamente uma unica vez por dia

Comprimento Total das Vias com duas Sargetas	1,00	km
Comprimento Total das Vias com quatro Sargetas	1,00	km
Total das Vias de Varredura	2,00	km
Total de Quilômetros de Sargetas	6,00	km
Quantidade varrição Diária	1,00	Vezes
Total de Quilômetros de Sargetas das Vias de Varrição - uma veze ao Dia	6,00	km
Total de Quilômetros de Sargetas das Vias de Varrição Diária	14,00	km
Total de Área de Varrição Diária (L=0,50cm)	7000,00	m²

Extensão Total de Sargetas das Vias de Varrição Diária

ELT = 14.000 m

Vel. Med. de Varrição: Velocidade média x Jornada de Trabalho

VMV = 180x8 = 1.760 m/dia

Vel. Média: 220 m/h

Jornada de Trabalho: 8 h

Nº de Garis= $\frac{14000}{1760} = 7,95$

Fator de Correção (F1)= 10 %

Nº de Garis Corrigido= Nº de Garis x Fator de correção (F1)

NGC = 9,72 x 1,1 = 8,75 Arredondando para 9 garis

Qnt. Mínima de Garis= 9 Garis

Cascavel - Ce; 05 de Abril de 2022

Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng. Civil - RN 068851542-8
CREA Nº 45678

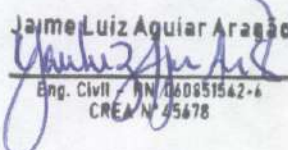


À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

7. VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Item	Descrição	Qtd.	Período	Unid.	Custo Unit.	Custo Mês	Custo Total
1	Carro Pontal (Tipo Gari) c/ Manutenção	4,00	12,00	Und/Mês	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00	R\$ 12.000,00
2	Saco Plástico de 200 Litros	3.120,00	12,00	Und/Mês	R\$ 0,10	R\$ 312,00	R\$ 3.744,00
3	Vassourão	48,00	12,00	Und/Mês	R\$ 12,50	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00
4	Pá Quadrada com cabo	8,00	12,00	Und/Mês	R\$ 27,00	R\$ 216,00	R\$ 2.592,00
5	Ciscador 14 dentes	8,00	12,00	Und/Mês	R\$ 12,50	R\$ 100,00	R\$ 1.200,00
6	Facão 14"	8,00	12,00	Und/Mês	R\$ 19,00	R\$ 152,00	R\$ 1.824,00
7	Fardamento Fiscal	2,33	12,00	Und/Mês	R\$ 95,00	R\$ 221,35	R\$ 2.656,20
8	Sapatos Vulcanizado	2,33	12,00	Und/Mês	R\$ 40,00	R\$ 93,20	R\$ 1.118,40
9	Fardamento Agente de Limpeza	3,66	12,00	Und/Mês	R\$ 95,00	R\$ 347,70	R\$ 4.172,40
10	Botina de Couro	3,66	12,00	Und/Mês	R\$ 40,00	R\$ 146,40	R\$ 1.756,80
11	Boné	3,66	12,00	Und/Mês	R\$ 10,00	R\$ 36,60	R\$ 439,20
12	Meião	3,66	12,00	Und/Mês	R\$ 10,00	R\$ 36,60	R\$ 439,20
13	Capa para Chuva	2,00	12,00	Und/Mês	R\$ 15,00	R\$ 30,00	R\$ 360,00
14	Colete Refletivo	2,00	12,00	Und/Mês	R\$ 10,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00
15	Luva	6,00	12,00	Und/Mês	R\$ 8,55	R\$ 51,30	R\$ 615,60
16	Respirador descartável	16,00	12,00	Und/Mês	R\$ 1,00	R\$ 16,00	R\$ 192,00
17	Protetor solar fator 30 c/ repelente FPS-30 120 g	15,00	12,00	Und/Mês	R\$ 14,00	R\$ 210,00	R\$ 2.520,00
TOTAL =>						R\$ 3.589,15	R\$ 43.069,80

Cascavel - Ce; 05 de Abril de 2022

Jaime Luiz Aguiar Aragão

 Eng. Civil - RN/060851542-6
 CREA Nº 05478



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
Comissão Permanente de Licitação
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

8. CAPINA E PODA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Item	Descrição	Qtd.	Período	Unid.	Custo Unit.	Custo Mês	Custo Total
1	Carro de Mão + Manutenção	1,00	12,00	Und/Mês	R\$ 185,00	R\$ 185,00	R\$ 2.220,00
2	Pá Quadrada com cabo	1,00	12,00	Und/Mês	R\$ 27,00	R\$ 27,00	R\$ 324,00
3	Enxada com cabo	1,00	12,00	Und/Mês	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 384,00
4	Facão 14"	1,00	12,00	Und/Mês	R\$ 19,00	R\$ 19,00	R\$ 228,00
5	Machado	1,00	12,00	Und/Mês	R\$ 39,90	R\$ 39,90	R\$ 478,80
6	Ciscador 14 Dentes	1,00	12,00	Und/Mês	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 150,00
7	Tesoura para Poda Ajustavel 70cm	1,00	12,00	Und/Mês	R\$ 32,50	R\$ 32,50	R\$ 390,00
8	Fardamento Agente de Limpeza	2,00	12,00	Und/Mês	R\$ 95,00	R\$ 190,00	R\$ 2.280,00
9	Botina de Couro	2,00	12,00	Und/Mês	R\$ 40,00	R\$ 80,00	R\$ 960,00
10	Boné	2,00	12,00	Und/Mês	R\$ 10,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00
11	Meião	2,00	12,00	Und/Mês	R\$ 10,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00
12	Capa para Chuva	1,00	12,00	Und/Mês	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00
13	Colete Refletivo	1,00	12,00	Und/Mês	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 120,00
14	Luva	21,00	12,00	Und/Mês	R\$ 8,55	R\$ 179,55	R\$ 2.154,60
15	Protetor solar fator 30 c/ repelente FPS-30 120 g	10,00	12,00	Und/Mês	R\$ 14,00	R\$ 140,00	R\$ 1.680,00
TOTAL =>						R\$ 1.002,45	R\$ 12.029,40

Cascavel - Ce; 05 de Abril de 2022

SERVIÇOS EIRELI ME

Jaime Luiz Aguiar Aragão
Eng. Civil - RM 060851542-5
CREA Nº 45678



Comissão Permanente de Licitação - CE - Equipamento
 2493
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha



A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
 Comissão Permanente de Licitação
 Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.25.01-CP

ST LOCAÇÃO DE VEÍCULOS E SERVIÇOS LTDA
 2493
 11

MÃO DE OBRA

SALÁRIO BASES E ADICIONAIS				AUXÍLIO BENEFÍCIOS A MÃO DE OBRA				ENCARGOS POR PROFISSIONAL		CUSTO TOTAL MENSAL (R\$)	CUSTO TOTAL NO PERÍODO (R\$)	
Função	Qtd	Categoria	Qtd Meses	Tipo Contrato	SALÁRIO BASE (R\$)	Transporte (R\$)	Alimentação (R\$)	P. Saúde, Seguros (R\$)	TOTAL AUXÍLIOS (R\$)			
2 Garf - Capinador / Podador	5.000	RH - OPERAÇÕES	12,00	CLT	1.320,00	50,00	230,00	70,00	350,00	630,37	11.501,87	138.022,50
TOTAL											R\$ 11.501,87	R\$ 138.022,50

PARA FINS DE PRECISÃO DOS CÁLCULOS SERÁ ADOPTADO OS SEGUINTE VALORES

CLASSE	UND	VALOR	ITEM	TOTAL BENEFÍCIOS MÊS	TOTAL DOS BENEFÍCIOS NO PERÍODO (R\$)	AUXÍLIO BENEFÍCIO A MÃO DE OBRA	TOTAL SALÁRIO BASE (MÊS)	TOTAL SALÁRIO BASE NO PERÍODO	% DE ENCARGO SOCIAL	TOTAL DO ENCARGO SOCIAL	TOTAL DO ENCARGO (MÊS)	TOTAL DO ENCARGO NO PERÍODO (R\$)	TOTAL DE ENCARGOS NO PERÍODO (R\$)
		R\$ 15.395,19		R\$ 1.750,00	R\$ 21.000,00								
		R\$ 1,00	LEIS SOCIAIS	R\$ 6.600,00	R\$ 79.200,00				47,7557%	R\$ 3.151,87	R\$ 37.822,50		
		R\$ 15.395,19	VALOR UNITÁRIO	% DE DBI	TOTAL DO CUSTO								
		R\$ 184.742,26	TOTAL CONTRATUAL	23,12%	R\$ 12.504,32	R\$ 2.890,36	R\$ 150.051,90	R\$ 34.690,36					
TOTAL											R\$ 184.742,26	R\$ 34.690,36	

Cascavel - Ce; 05 de Abril de 2022

Jaime Luiz Aguiar Aragão
 Eng. Civil - R.N. 068851982-8
 CREA Nº 45A18