

MAC
LOCAÇÕES

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 2024.12.26.01
PROPONENTE: MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ- Nº 22.941.069/0001-52
MRG BR 405 KM 01, 4100, CEP 58.910-000, CENTRO, SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE-PB
Contato: maclocacoespi@gmail.com / Tel.(83)9987-9850



PROPOSTA DE PREÇO

MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 22.941.069/0001-52
MGR BR 405, KM 01, CEP: 58.910-000, Centro, São João do Rio do Peixe-PB
Contato: maclocacoespi@gmail.com / Tel.(83)9987-9850.



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 2024.12.26.01
PROPONENTE: MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ- Nº 22.941.069/0001-52
MRG BR 405 KM 01, 4100, CEP 58.910-000, CENTRO, SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE-PB
Contato: maclocacoespi@gmail.com / Tel.(83)9987-9850

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação Nº 2024.12.26.01 na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, cujo o objeto é a **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTE DE REÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE AURORA/CE.**

Apresentamos a V. S^ª., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R\$ 2.770.098,57 (dois milhões, setecentos e setenta mil, nove e oito reais, cinquenta e sete centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. **LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES**, brasileira, empresária, portadora de cédula de RG sob nº 3.336.265 SSSD-RN e inscrita CPF sob nº 086.596.784-94, e-mail: maclocacoespi@gmail.com, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da abertura da licitação.

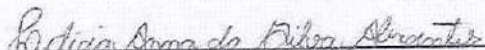
Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta PREGÃO ELETRÔNICO.

Atenciosamente,

MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ- Nº 22.941.069/0001-52, com sede à MRG BR 405 KM 01, 4100, CEP 58.910-000, CENTRO, SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE-PB
Contato: maclocacoespi@gmail.com / Tel.(83)9987-9850.

SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, 10/01/2025


LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES
CPF sob nº 086.596.784-94
RG sob nº 3.336.265 SSSD-RN
Representante legal


ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLÓR
CPF sob nº 409.929.694-68
CREA sob nº 180169308-0
Engenheiro Civil

MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 22.941.069/0001-52

MRG BR 405, KM 01, CEP: 58.910-000, Centro, São João do Rio do Peixe-PB

Contato: maclocacoespi@gmail.com / Tel.(83)9987-9850.

ORÇAMENTO SINTÉTICO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT / MÊS	P. UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	MÊS	12	88.931,20	1.067.174,42
2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC)	MÊS	12	26.458,15	317.497,81
3	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	MÊS	12	53.429,95	641.159,36
4	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	MÊS	12	14.976,92	179.723,05
5	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CORFORMAÇÃO	MÊS	12	28.608,12	343.297,41
6	OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	MÊS	12	18.437,21	221.246,52
Total Mensal/Anual				230.841,55	2.770.098,57

Leticia Anna da Silva Abrantes
LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES
CPF sob nº 086.596.784-94
RG sob nº 3.336.266 SDDS-RN
Representante legal

Alexandre José Valadares Flór
ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLÓR
CPF sob nº 409.929.694-68
CREA sob nº 180169308-0
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
	VALOR TOTAL(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO	R\$ 2.770.098,57	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%
TOTAL	R\$ 2.770.098,57	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%
TOTAL ACUMULADO	R\$ 2.770.098,57	8,33%	R\$ 461.498,42	25,00%	R\$ 692.247,63	33,33%	R\$ 922.996,05	41,67%	R\$ 1.153.745,05	50,00%	R\$ 1.384.494,27	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO	R\$ 2.770.098,57	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%
TOTAL	R\$ 2.770.098,57	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%	R\$ 230.749,21	8,33%
TOTAL ACUMULADO	R\$ 2.770.098,57	58,33%	R\$ 1.615.244,48	56,67%	R\$ 1.845.993,70	75,00%	R\$ 2.076.742,91	83,33%	R\$ 2.307.492,12	81,67%	R\$ 2.538.241,33	100,00%

Letícia Anívia da Silva Abrandes
LETÍCIA ANÍVIA DA SILVA ABRANTES
 CPF sob nº 085.596.784-94
 RG sob nº 3.335.265 SDDS-RN
 Representante legal

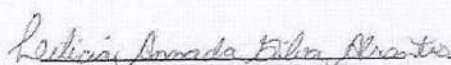
Alexandre José Valadares Flór
ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLÓR
 CPF sob nº 409.929.694-68
 CREA sob nº 180169309-0
 Engenheiro Civil




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

	Discriminação	Horista %	Mensalista %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A-1	INSS	20,00	20,00
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	48,36	19,04
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B-2	FERIADOS	3,71	-
B-3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,86
B-4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B-7	DÍAS DE CHUVAS	1,59	-
B-8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B-9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	10,70	8,09
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29	7,38
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,60	7,01
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	TOTAL GERAL %	114,15	71,31

O presente estudo é uma adaptação e complementação dos trabalhos da FGV sobre Encargos Sociais.


LETÍCIA ANNA DA SILVA ABRANTES
 CPF sob nº 086.595.784-94
 RG sob nº 3.335.265 SSSD-RN
 Representante legal


ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLÓR
 CPF sob nº 409.929.694-68
 CREA sob nº 180169308-0
 Engenheiro Civil

SERVIÇO:	LIMPEZA URBANA	DATA:	10/01/2025		
LOCAL:	AURORA/CE				
COMPOSIÇÃO DE BDI					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	PARCELAS DO BDI (%)		
			1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	1,50%	3,45%	4,49%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	0,30%	0,30%	0,48%	0,82%
3	R - RISCOS	0,56%	0,56%	0,85%	0,89%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%	0,85%	0,85%	1,11%
5	L - LUCRO BRUTO	1,00%	3,50%	5,11%	6,22%
6	I - IMPOSTOS	11,15%	Equação Acórdão TCU 2.369/2011 e 2.622/2013 - Plenário		
6.1	PIS	0,65%			
6.2	COFINS	3,00%			
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	3,00%			
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	4,50%			
BDI (%)					17,34%
Onde: AC: taxa de administração central; SG: taxa de garantias e taxa de seguros; R: taxa de riscos; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).					

Leticia Anna da Silva Abrantes

LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES

CPF sob nº 086.596.784-94

RG sob nº 3.336.265 SSSDS-RN

Representante legal

Alexandre José Valadares Flór

ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLÓR

CPF sob nº 409.929.694-68

CREA sob nº 180169308-0

Engenheiro Civil

1 - Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares (RSD/RSU) - 3 Caminhões com caçamba basculante de 6 m³

A CUSTO DE MÃO DE OBRA				
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	P.UNITÁRIO	VALOR
1	Ganl Colador	9	4.433,83	39.904,88
2	Motorista	3	5.492,29	16.476,87
3	Encarregado de turma	1	4.462,83	4.462,89
TOTAL MENSAL				R\$ 60.844,64

B FERRAMENTAS					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID	P. UNITÁRIO	QUANT/ANO	VALOR ANUAL
1	Carro lutocar	unid	21,45	20	429,00
2	Vassourão	unid	1,21	15	18,14
3	Pá	unid	0,73	15	10,95
4	Sacos plásticos 0,05mm cap. 100lts (1000 unidades)	unid	0,05	2000	96,00
5	Cone	unid	5,88	8	47,04
Custo anual					R\$ 603,06
TOTAL MENSAL					R\$ 100,51

C VEICULO				
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	P.UNITÁRIO	VALOR
1	Caminhão equipado com caçamba basculante de 6 m³ sem motorista e com combustível.	3	4.848,05	14.844,18
TOTAL MENSAL				R\$ 14.844,18

D RESUMO DOS CUSTOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	P.UNITÁRIO	VALOR
1	CUSTO DE MÃO DE OBRA	1	60.844,64	60.844,64
2	FERRAMENTAS	1	100,51	100,51
3	VEICULO	1	14.844,18	14.844,18
4	BDI	17,34%	75.789,33	13.141,87
TOTAL MENSAL				R\$ 88.931,20

E CUSTO UNITÁRIO				
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR	TOTAL
1	CUSTOS DIRETOS COM BDI INCLUSO	1,00	88.931,20	88.931,20
PREÇO UNITÁRIO				R\$ 88.931,20

Percentual custo de mão de obra;	80,28%
Percentual custo de ferramentas e veículos;	19,72%

Letícia Anha da Silva Abrantes
LETÍCIA ANHA DA SILVA ABRANTES
CPF sob nº 088.596.784-84
RG sob nº 3.338.265 SSOB-RN
Representante legal

Alexandre José Valadares Flor
ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLOR
CPF sob nº 408.929.694-68
CREA sob nº 180168308-0
Engenheiro Civil

2 - Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos da Construção Civil (RCC) - Caminhão equipado com caçamba basculante de 6 m³.

A CUSTO DE MÃO DE OBRA				
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	P.UNITÁRIO	VALOR
1	Coletor	3	4.433,88	13.301,83
2	Motorista	1	5.492,29	5.492,29
TOTAL MENSAL				RS 18.793,92

B FERRAMENTAS					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID	P. UNITÁRIO	QUANT/ANO	VALOR ANUAL
1	Pé	unid	0,73	1	0,73
2	Varecorta	unid	1,21	2	2,42
TOTAL MENSAL					RS 0,26

C VEICULO				
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	P.UNITÁRIO	VALOR
1	Caminhão equipado com caçamba basculante de 6 m ³ sem motorista e com combustível.	1	3.754,10	3.754,10
TOTAL MENSAL				RS 3.754,10

D RESUMO DOS CUSTOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	P.UNITÁRIO	VALOR
1	CUSTO DE MÃO DE OBRA	1	18.793,92	18.793,92
2	FERRAMENTAS	1	0,26	0,26
2	VEICULO	1	3.754,10	3.754,10
4	BDI	17,34%	22.548,28	3.909,67
TOTAL MENSAL				RS 26.458,15

E CUSTO UNITARIO				
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR	TOTAL
1	CUSTOS DIRETOS COM BDI INCLUSO	1,00	26.458,15	26.458,15
PREÇO UNITARIO				RS 26.458,15

Percentual custo de mão de obra:	93,35%
Percentual custo de ferramentas e veículos:	16,65%

Leticia Anna da Silva Abrantes
LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES
CPF sob nº 060.506.764-04
RG sob nº 3.336.265 BSOB-RN
Representante legal

Alexandre José Valadares Flór
ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLÓR
CPF sob nº 409.929.604-08
CREA sob nº 150169308-0
Engenheiro Civil

3 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS

A CUSTO DE MÃO DE OBRA				
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	P.UNITARIO	VALOR
1	Odiu Varridor	10	4.087,88	40.873,77
3	Encarregado de turma	1	4.462,89	4.462,89
TOTAL MENSAL				R\$ 45.336,66

B EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID	P. UNITARIO	QUANTIANO	VALOR ANUAL
1	Caminho coletor tipo Julozar cap. 100lts	unid	21,45	12	257,40
2	Sacos plásticos 0,05mm cap. 100lts (1000 unidades)	unid	0,05	18000	892,00
3	Vassourão	unid	1,21	24	29,02
4	Pá	unid	0,73	24	17,42
Custo anual					R\$ 1.185,84
TOTAL MENSAL					R\$ 197,64

C RESUMO DOS CUSTOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	P.UNITARIO	VALOR
1	CUSTO DE MÃO DE OBRA	1	45.336,66	45.336,66
3	EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	1	197,64	197,64
4	BOI	17,34%	45.534,30	7.895,85
TOTAL MENSAL				R\$ 63.429,85

Percentual custo de mão de obra:	99,57%
Percentual custo de equipamentos e ferramentas:	0,43%

Letícia Anís da Silva Abrantes
LETÍCIA ANÍS DA SILVA ABRANTES
 CPF sob nº 066.586.704-34
 RG sob nº 3.326.265 SSO/S-RN
 Representante legal

ACEVORDRE JOSÉ VALADARES FLOR
ACEVORDRE JOSÉ VALADARES FLOR
 CPF sob nº 409.926.694-88
 CREA sob nº 180189309-0
 Engenheiro Civil

4 - CAPINAÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS

A CUSTO DE MÃO DE OBRA				
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	P. UNITÁRIO	VALOR
1	Capinador	2	4.087,38	8.174,76
2	Encarregado de Turma	1	4.462,69	4.462,69
TOTAL MENSAL				R\$ 12.637,45

B EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID	P. UNITÁRIO	QUANTIANO	VALOR ANUAL
1	Carro de mão	unid	13,56	12	162,72
2	Roadeira Stihl	unid	173,94	2	347,88
3	Vassoura 40 cm	unid	1,21	24	29,04
4	Enxada	unid	2,74	24	65,76
5	Arado	unid	7,08	18	127,44
6	Pá	unid	0,73	24	17,52
Custo anual					R\$ 759,37
TOTAL MENSAL					R\$ 128,06

C RESUMO DOS CUSTOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	P. UNITÁRIO	VALOR
1	CUSTO DE MÃO DE OBRA	1	12.637,45	12.637,45
3	EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	1	128,06	128,06
4	BDI	17,34%	12.765,70	2.213,23
TOTAL MENSAL				R\$ 14.978,74

D CUSTO UNITÁRIO POR EQUIPE				
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR	TOTAL
1	CUSTOS DIRETOS COM BDI INCLUIDO	1,00	14.978,72	14.978,72
PREÇO UNITÁRIO			R\$ 14.978,72	

Percentual custo de mão de obra:	89,01%
Percentual custo de equipamentos e ferramentas:	0,99%

Leticia Anna da Silva Abrantes
LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES
 CPF nº 030.295.784-94
 RG nº 3.330.280 SSO5-RN
 Representante legal

Alexandre José Valladares Flor
ALEXANDRE JOSÉ VALLADARES FLOR
 CPF nº 409.929.094-08
 CREA nº 150163988-0
 Engenheiro Civil

6 - PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS - Caminhão com Carroceria de Madeira de 9 m³

A CUSTO DE MÃO DE OBRA				
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	P.UNITÁRIO	VALOR
1	Motorista	1	5.402,20	5.402,20
2	Professor	4	4.087,35	16.349,51
TOTAL MENSAL				R\$ 21.641,80

B EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID	P. UNITÁRIO	QUANT/ANO	VALOR ANUAL
1	Cabo lutoar	unid	21,45	20	429,00
2	Vassourão	unid	1,21	15	18,14
3	Pá	unid	0,72	15	10,80
4	SACO PLÁSTICO RECICLADO 30 X 30 CM	unid	0,05	2000	98,00
5	Cone	unid	5,88	8	47,04
6	Motopeda	unid	112,65	2	225,31
					R\$ 828,37
TOTAL MENSAL					R\$ 138,06

C VEÍCULO				
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	P.UNITÁRIO	VALOR
1	Caminhão equipado com carroceria dim mínima 2,5x7,5x0,5 sem motorista e com combustvel.	1	2.817,14	2.817,14
TOTAL MENSAL				R\$ 2.817,14

C RESUMO DOS CUSTOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	P.UNITÁRIO	VALOR
1	CUSTO DE MÃO DE OBRA	1	21.641,80	21.641,80
2	EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS	1	138,06	138,06
3	Caminhão equipado com carroceria dim mínima 2,5x7,5x0,5 sem motorista e com combustvel.	1	2.817,14	2.817,14
4	BDI	17,34%	21.079,88	3.011,31
TOTAL MENSAL				R\$ 28.608,12

D CUSTO UNITÁRIO POR EQUIPE				
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR	TOTAL
1	CUSTOS DIRETOS COM BDI INCLUSO	1,00	28.608,12	28.608,12
PREÇO UNITÁRIO				R\$ 28.608,12

Percentual custo de mão de obra:	99,37%
Percentual custo de equipamentos e ferramentas:	0,63%

Letícia Anna da Silva Abrantes
LETÍCIA ANNA DA SILVA ABRANTES
CPF nº 036.506.734-04
RG nº 3.334.265.5805-RN
Representante legal

Alexandre José Valadares Flor
ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLOR
CPF nº 409.929.684-68
CREA nº 160/49308-4
Engenheiro Civil

6 - OPERACIONALIZAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

A FERRAMENTAS					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID	P. UNITÁRIO	QUANT/ANO	VALOR ANUAL
1	Pá	unid	0,73	1	0,73
2	Vassourão	unid	1,21	2	2,42
3	Banheiro químico - Aluguel	unid	47,50	2	95,00
TOTAL MENSAL					R\$ 8,18

B VEÍCULO				
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	P.UNITÁRIO	VALOR
1	Retroescavadeira - conforme composição de custo	1	7.799,34	7.799,34
1	Trator - conforme composição de custo	1	7.905,12	7.905,12
TOTAL MENSAL				R\$ 15.704,46

C RESUMO DOS CUSTOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	P.UNITÁRIO	VALOR
1	FERRAMENTAS	1	8,18	8,18
2	VEÍCULO	1	15.704,46	15.704,46
3	BDI	17,34%	15.712,64	2.724,57
TOTAL MENSAL				R\$ 18.437,21

D CUSTO UNITÁRIO				
Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR	TOTAL
1	CUSTOS DIRETOS COM BDI INCLUSO	1,00	18.437,21	18.437,21
PREÇO UNITÁRIO				R\$ 18.437,21

Percentual custo de mão de obra:	0,00%
Percentual custo de ferramentas e veículos:	100,00%

Letícia Anna da Silva Abrantes
LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES
 CPF sob nº 086.596.784-04
 RG sob nº 3.336.265 3SDS-RN
 Representante legal

Alexandre José Valadares Flôr
ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLÔR
 CPF sob nº 409.929.694-68
 CREA sob nº 180169308-0
 Engenheiro Civil

A - COLETOR - DIURNO					
I	REMUNERAÇÃO				VALOR R\$
1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE				1.518,00
2	SALÁRIO BASE DA CATEGORIA				1.518,00
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40%)				607,20
4	ADICIONAL NOTURNO				0,00
5	SUB-TOTAL				2.125,20
6	ENCARGOS SOCIAIS (71,31%)				1.515,48
A	CUSTO MENSAL COM MAO-DE-OBRA				3.640,68
II					
EPIFARDAMENTO					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT/ANO	VALOR ANUAL (R\$)
1	Calça brim e camisa	unid	8,82	4	35,28
2	Colete Refletivo	unid	1,47	4	5,87
3	Bonê jockey	unid	1,38	4	5,50
4	Bota de couro	par	3,51	2	7,03
5	Luzas de couro	par	0,66	24	15,80
6	Máscara proteção azul	unid	0,08	24	1,96
7	Protetor solar	unid	12,44	12	149,33
8	Capa de chuva plástica	unid	0,95	2	1,90
CUSTO ANUAL EPI					222,67
B	CUSTO MENSAL EPI				18,55
III					
BENEFÍCIOS MENSAIS					
Nº	DESCRIÇÃO				VALOR (R\$)
I	Vale refeição (Convenção)				614,64
II	Cesta básica (Convenção)				160,00
C	CUSTO MENSAL				774,64
D	CUSTO DIRETO MENSAL TOTAL (A+ B + C)				R\$ 4.433,88

Letícia Anna da Silva Abrantes
LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES
CPF sob nº 086.596.784-94
RG sob nº 3.336.265 SDDS-RN
Representante legal

Alexandre José Valadares Flór
ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLÓR
CPF sob nº 409.929.694-68
CREA sob nº 180169308-0
Engenheiro Civil

E - MOTORISTA - DIURNO					
I REMUNERAÇÃO					VALOR R\$
1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE				1.518,00
2	SALÁRIO BASE DA CATEGORIA				2.197,02
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (20%)				439,40
4	ADICIONAL NOTURNO				0,00
5	SUB-TOTAL				2.636,42
6	ENCARGOS SOCIAIS (71,31%)				2.131,29
A	CUSTO MENSAL COM MAO-DE-OBRA				4.767,71
II EPI/FARDAMENTO					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT/ANO	VALOR ANUAL (R\$)
1	Calça e camisa brim	unid	8,62	6	52,02
3	Bota de couro	par	3,51	4	14,05
CUSTO ANUAL EPI					66,07
B	CUSTO MENSAL EPI				5,50
III BENEFÍCIOS MENSAIS					
Nº	DESCRIÇÃO				VALOR (R\$)
I	Vale refeição (Convenção)				559,00
II	Cesta básica (Convenção)				150,00
C	CUSTO MENSAL				719,00
D	CUSTO DIRETO MENSAL TOTAL (A+ B + C)				R\$ 5.492,29

Leticia Anna da Silva Abrantes
LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES
 CPF sob nº 066.536.784-94
 RG sob nº 3.336.265 SSGS-RN
 Representante legal

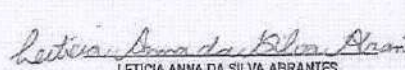
Alexandre José Valadares Flor
ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLOR
 CPF sob nº 409.929.694-68
 CREA sob nº 180169308-0
 Engenheiro Civil

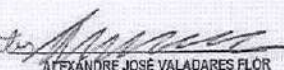
F - ENCARREGADO					VALOR R\$
I	REMUNERAÇÃO				
1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE				1.518,00
2	SALÁRIO BASE DA CATEGORIA				1.882,83
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (20%)				0,00
4	ADICIONAL NOTURNO				0,00
5	SUB-TOTAL				1.982,83
6	ENCARGOS SOCIAIS (71,31%)				1.602,92
A	CUSTO MENSAL COM MAO-DE-OBRA				3.585,76
II	EPI/FARDAMENTO				
Nº	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT/ANO	VALOR ANUAL (R\$)
1	Fardamento e botas	unid	205,00	6	1.230,00
	CUSTO ANUAL EPI				1.230,00
B	CUSTO MENSAL EPI				102,50
III	BENEFÍCIOS MENSAIS				
Nº	DESCRIÇÃO				VALOR (R\$)
I	Vale refeição (Convenção)				614,64
II	Cesta básica (Convenção)				160,00
C	CUSTO MENSAL				774,64
D	CUSTO DIRETO MENSAL TOTAL (A+ B + C)				R\$ 4.462,89


 LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES
 CPF sob nº 096.596.784-94
 RG sob nº 3.336.265 SDDS-RN
 Representante legal


 ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLOR
 CPF sob nº 409.929.694-68
 CREA sob nº 180169308-0
 Engenheiro Civil

B - PODADOR					
I REMUNERAÇÃO					VALOR R\$
1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE				1.516,00
2	SALÁRIO BASE DA CATEGORIA				1.516,00
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (20%)				303,80
4	ADICIONAL NOTURNO				0,00
5	SUB-TOTAL				1.821,80
6	ENCARGOS SOCIAIS (71,31%)				1.472,58
A	CUSTO MENSAL COM MAO-DE-OBRA				3.294,18
II EP/FARDAMENTO					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT/ANO	VALOR ANUAL (R\$)
1	Calça brim e camisa	unid	8,82	4	35,28
2	Colete Refletivo	unid	1,47	4	5,87
3	Bonê jockey	unid	1,38	4	5,50
4	Bota de couro	par	3,51	2	7,03
5	Luvas de couro	par	0,68	24	15,80
6	Máscara proteção azul	unid	0,08	24	1,95
7	Protetor solar	unid	12,44	12	149,33
8	Capa de chuva plástica	unid	0,95	2	1,90
CUSTO ANUAL EPI					222,67
B	CUSTO MENSAL EPI				18,56
III BENEFÍCIOS MENSALIS					
Nº	DESCRIÇÃO				VALOR (R\$)
I	Vale refeição (Convenção)				614,64
II	Cesta básica (Convenção)				160,00
C	CUSTO MENSAL				774,64
D	CUSTO DIRETO MENSAL TOTAL (A+ B + C)				R\$ 4.087,38


 LETÍCIA ANNA DA SILVA ABRANTES
 CPF sob nº 085.596.724-94
 RG sob nº 3.336.265 SDDS-RN
 Representante legal


 ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLOR
 CPF sob nº 409.929.694-88
 CREA sob nº 180163308-0
 Engenheiro Civil

C - CAPINADOR

I	REMUNERAÇÃO	VALOR R\$
1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	1.518,00
2	SALÁRIO BASE DA CATEGORIA	1.518,00
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (20%)	303,60
4	ADICIONAL NOTURNO	0,00
5	SUB-TOTAL	1.821,60
6	ENCARGOS SOCIAIS (71,31%)	1.472,58
A	CUSTO MENSAL COM MAC-DE-OBRA	3.294,18

II EPI/FARDAMENTO					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT/ANO	VALOR ANUAL (R\$)
1	Calça brim e camisa	unid	8,82	4	35,28
2	Colete Refletivo	unid	1,47	4	5,87
3	Bonê Jockey	unid	1,38	4	5,50
4	Bota de couro	par	3,51	2	7,03
5	Luvas de couro	par	0,66	24	15,80
6	Máscara proteção azul	unid	0,08	24	1,96
7	Protetor solar	unid	12,44	12	149,33
8	Capa de chuva plástica	unid	0,95	2	1,90
	CUSTO ANUAL EPI				222,67
B	CUSTO MENSAL EPI				18,56

III BENEFÍCIOS MENSAIS		
Nº	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
I	Valor refeição (Convenção)	614,84
II	Cesta básica (Convenção)	160,00
C	CUSTO MENSAL	774,84

D	CUSTO DIRETO MENSAL TOTAL (A+ B + C)	R\$ 4.087,38
---	--------------------------------------	--------------

Leticia Anna da Silva Abrandes
LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES
CPF sob nº 086.596.704-94
RG sob nº 3.336.265 SSOS-RN
Representante legal

Alexandre Jose Valadares Flor
ALEXANDRE JOSE VALADARES FLÓR
CPF sob nº 409.929.684-68
CREA sob nº 160169308-0
Engenheiro Civil

D - GARI - VARRIÇÃO

	REMUNERAÇÃO	VALOR R\$
1	SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	1.510,00
2	SALÁRIO BASE DA CATEGORIA	1.518,00
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (20%)	303,60
4	ADICIONAL NOTURNO	0,00
5	SUB-TOTAL	1.821,60
6	ENCARGOS SOCIAIS (71,31%)	1.472,58
A	CUSTO MENSAL COM MAO-DE-OBRA	3.294,18

II EPI/FARDAMENTO					
Nº	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANTIANO	VALOR ANUAL (R\$)
1	Calça brim e camisa	unid	8,82	4	35,28
2	Colete Refletivo	unid	1,47	4	5,87
3	Bonê jockey	unid	1,38	4	5,50
4	Bota de couro	par	3,51	2	7,03
5	Luvas de couro	par	0,66	24	15,80
6	Máscara proteção azul	unid	0,08	24	1,96
7	Protetor solar	unid	12,44	12	149,33
8	Capa de chuva plástica	unid	0,95	2	1,90
	CUSTO ANUAL EPI				222,67
B	CUSTO MENSAL EPI				18,56

III BENEFÍCIOS MENSAIS		
Nº	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
I	Vale refeição (Convenção)	614,64
II	Cesta básica (Convenção)	160,00
C	CUSTO MENSAL	774,64

D	CUSTO DIRETO MENSAL TOTAL (A+ B + C)	R\$ 4.067,38
---	--------------------------------------	--------------

Leticia Anna da Silva Abrantes
LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES
CPF sob nº 086.586.784-84
RG sob nº 3.336.265 6SDS-RM
Representante legal

Alexandre José Valadares Flór
ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLÓR
CPF sob nº 409.929.694-68
CREA sob nº 180169309-0
Engenheiro Civil

FORMULÁRIO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Tipo do Veículo: Caminhão equipado com capota basculante dim mínima 2,5x7,5x0,5 sem motorista e com combustível.
Fonte de Pesquisa do Veículo: Preço Médio do Veículos - Consulta de Caminhões e Micro-Ônibus - Pesquisa comum - FIPE
Mês de referência: agosto de 2024 Código Fipec 515151-1
Marca: VOLKSWAGEN Modelo: 15-190 E Worker 2p (diesel)(E5)
Ano Modelo: 2019 Autenticação 10qd3n7qqcbbp
Data da consulta: segunda-feira, 19 de agosto de 2024 15:13
Preço Médio: R\$ 229.780,00
Fonte da Composição de Custos: Manual IBEC - Paulo Dias. TCE-PE-Inst. Surubim, SICRO/DNIT, TCM-Goias, Decreto Federal 7983/2013.
Fonte de Pesquisa do Combustível: APP Menor Preço Pernambuco, Secretaria de Fazenda Estadual.
Fonte de Pesquisa de Pneus, Recapagem, Lavagem e Lubrificantes: Mercado local e região, Painel de Preço Governo Federal;
Fonte de Pesquisa da Mão de Obra e Encargos Sociais + Complementares: Dissídio Coletivo de Categoria - Limpa Urbana.
Fonte de Pesquisa de SIDI: Acórdão do TCU 2622/2013.



ESTIMATIVA DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS E ANO - HTM E HTA					
Atividade	Localidade	Km/Dia	Dias/Semana	Semana/Mês	Km/Mês
Coleta	manhã/tarde (velocidade média x tempo dia)	25,68	6,00	4,30	689
Transporte	ida e volta ao aterro sanitário	58,20	6,00	4,30	1.502
Total de HTM/ Mês					2.190
Total de HTA/ Ano (12 meses)					26.282

1 - CUSTOS FIXOS						
Item	Descrição	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1.1	DEPRECIACÃO	%	1	2.297,80	2.297,80	
1.1.1	Custo de aquisição do chassi	%	10	229,78	2.297,80	
1.1.2	Custo de aquisição do chassi (apropriação de valor, aplicar deságio)	%	10	229,78	2.297,80	
1.1.3	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE PARA 6M ³ (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) APROPRIAÇÃO DE 35%	%	35,0%	804,16	2.550,54	
1.1.4	Valor residual	unid	30	777,16	777,16	
1.1.5	Vida útil do veículo/Vu(anos)/hta (h/a)	unid	270	5	2.000	
1.1.6	Parcela mensal de depreciação (vida útil - 60 meses)	Mês	1.813,38	60,00	R\$ 30,22	R\$ 30,22
1.2	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1.2.1	Taxa de juros anual	%	6,00%	R\$ 2.580,54	R\$ 1.554,33	
1.2.2	Remuneração mensal de capital (Vida Útil - anos)	Mês	10	93,26	9,33	R\$ 9,33
1.3	LICENCIAMENTO E SEGUROS	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1.3.1	IPVA Seguro Obrigatório (1% a.a.) - M. dnt	%	1	R\$ 2.067,84	20,68	
1.3.4	Seguro Total (3 % a.a) - M. dnt	%	3	R\$ 2.580,54	77,72	
1.3.5	Licenciamento de seguros mensais	Mês	1	88,39	8,20	R\$ 8,20
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS						R\$ 47,75

2 - CUSTOS VARIÁVEIS						
Item	Descrição	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.1	MANUTENÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.1.1	k = Coeficiente de Manutenção	k	0,00000330	2.297,80	R\$ 0,91	
2.1.2	Custo mensal de manutenção (60 meses - 10% anual do valor de fornecimento - SICRO/DNIT ou IBEC - Paulo Dias através do k)	Mês	5	2.000,00	R\$ 2.190,16	R\$ 16,61
2.2	COMBUSTÍVEL (DIESEL)	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.2.1	Custo de diesel / consumo/mkm rodado	km/l	3,50	6,080	1,73	(Preço de litro de combustível + Consumo) x (HTM em km)
2.2.2	Custo mensal com combustível	Mês	2.190	1,73	3.792,11	R\$ 3.792,11
2.3	LUBRIFICANTES E FILTROS (10% DIESEL)	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.3.1	Custo de troca por mês	%	0,10	3.792,11	379,21	R\$ 379,21
2.4	PNEUS OJ ESTERIAS	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.4.1	Preço médio de Pneu	R\$	6,00	1.200,00	7.200,00	
2.4.2	Vida útil (Equipamento e Pneu)	unid	0,27	0,85	0,234	
2.4.3	Operações	Mês	2.190,16	0,234	512,39	R\$ 512,39
2.4.4	Custo mensal com pneus	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.5	LAVAGEM COMPLETA	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.5.2	lavagem completa mensal	Mês	2	100,00	200,00	R\$ 200,00
2.6	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.6.1	Operador (Dissídio Coletivo da Categoria)	k	1		R\$ 0,00	
2.6.2	Custo mensal de Mão de Obra	Mês			R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS						R\$ 4.900,32

3 - CUSTO TOTAL DO VEÍCULO SIDI - MÊS						
DISCRIMINAÇÃO			FIXO	VARIÁVEL	TOTAL	
TOTAL DE CUSTO DO VEÍCULO POR MÊS			R\$ 47,75	R\$ 4.900,32	R\$ 4.948,07	
TOTAL DE PREÇO DO VEÍCULO POR MÊS			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DE PREÇO DO VEÍCULO POR MÊS			R\$ 47,75	R\$ 4.900,32	R\$ 4.948,07	

Letícia Anna da Silva Abrantes
LETÍCIA ANNA DA SILVA ABRANTES
 CPF nº 086.596.784-94
 RG nº 3.295.285 SCS-RN
 Representante legal.

Alexandre Jose Valadares Flor
ALEXANDRE JOSE VALADARES FLOR
 CPF nº 409.929.084-56
 CREA nº 180.169/200-0
 Engenheiro Civil



**Preço Médio de Veículos - Consulta de Caminhões e Micro-Ônibus
- Pesquisa comum - FIPE**

Mês de referência: agosto de 2024
 Código Fipec: 515151-1
 Marca: VOLKSWAGEN
 Modelo: 15-190 E Worker 2p (diesel)(E5)
 Ano Modelo: 2019
 Autenticação: 10qd3n7qqp8bp
 Data da consulta: segunda-feira, 19 de agosto de 2024 15:13
 Preço Médio: R\$ 229.760,00

C = (preço de um litro de combustível) x (consumo por litro)

$$D_h = \frac{V_A - R}{n \cdot HTA}$$

Onde,

D_h = depreciação horária

V_A = Valor de aquisição

R = Valor residual

n = Vida útil

HTA = Quantidade de horas trabalhadas por ano

VEICULO	km/l
COL 1090 gasolina	11
35VE190 gasolina	9
15-190 gasolina	8
Caminhão 2 eixos	5
Caminhão 3 eixos	3,5
Cavalo Mecânico	2,5

TABELA 7 Consulta de consumo de combustível

FORMULÁRIO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Tipo do Veículo: Caminhão equipado com caçamba basculante dim mínima 2,6x7,5x0,5 sem motorista e com combustível.

Fonte de Pesquisa do Veículo: Preço Médio do Veículos - Consulta de Caminhões e Micro-Ônibus - Pesquisa comum - FIPE

Mês de referência: agosto de 2024 Código FIPE: 515149-0

Marca: VOLKSWAGEN Modelo: 13-190 e Workin 2p (diesel)(E5)

Ano Modelo: 2019 Autenticação Ildtdnm8dbp

Data da consulta: segunda-feira, 19 de agosto de 2024 15:14

Preço Médio R\$ 224.379,00

Fonte da Composição de Custos: Manual IBEC- Paulo Dias, TCE-PE-Insup_Surubim, SICRODNT, TCM-Goiás, Decreto Federal 7983/2013.

Fonte de Pesquisa do Combustível: APP Menor Preço Pernambuco, Secretaria da Fazenda Estadual.

Fonte de Pesquisa de Pneu, Recapagem, lavagem e lubrificantes: Mercado local e região, Painel de Preço Governo Federal.

Fonte de Pesquisa da Mão de Obra e Encargos Sociais + Complementares: Dissídio Coletivo da Categoria - Limpeza Urbana.

Fonte de Pesquisa de BDI: Acórdão do TCU 2622/2013.



ESTIMATIVA DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS E ANO - HTM e HTA

Atividade	Localidade	Km/Dia	Dias/Semana	Semana/Mês	Km/Mês
Coleta	manhã/tarde (velocidade média x tempo dia)	2,00	6,00	4,30	52
Transporte	ida e volta ao aterro sanitário	58,20	6,00	4,30	1.502
Total de HTA/ Mês					1.553
Total de HTA/ Ano (12 meses)					18.638

1 - CUSTOS FIXOS

UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1.1	DEPRECIACAO	%		
1.1.1	Custo de aquisição do chassi	%	1	2.243,79
1.1.2	Custo de aquisição do chassi (apropriação de valor, aplicar deságio)	%	10	224,38
1.1.3	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE PARA 8M³ (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) APROPRIACÃO DE 35%	%	35,0%	785,33
1.1.4	Valor residual	unid	30	758,96
1.1.5	Vida útil do veículo (anos)/HTA (h/a)	unid	279	5
1.1.6	Parcela mensal de depreciação (vida útil - 60 meses)	Mês	1.770,91	60,00
1.2	REMUNERACÃO DO CAPITAL INVESTIDO	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT
1.2.1	Taxa de juros anual	%	6,00%	R\$ 2.528,87
1.2.2	Remuneração mensal de capital (Vida Útil - anos)	Mês	10	91,06
1.3	LICENCIAMENTO E SEGUROS	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT
1.3.1	IPVA+Seguro Obrigatório (1% a.a.) - M. dnit	%	1	R\$ 2.019,41
1.3.4	Seguro Total (3 % a.a.) - M. dnit	%	3	R\$ 2.529,87
1.3.5	Licenciamento de seguros mensais	Mês	1	96,09
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS				R\$ 46,63

2 - CUSTOS VARIÁVEIS

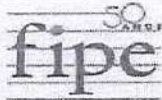
UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.1	MANUTENCAO	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT
2.1.1	k = Coeficiente de Manutenção	k	0,00000330	2.243,79
2.1.2	Custo mensal de manutenção (60 meses - 10% anual do valor de fornecimento - SICRODNT ou IBEC - Paulo Dias através do k)	Mês	5	2.000,00
2.2	COMBUSTIVEL (DIESEL)	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT
2.2.1	Custo de diesel / consumo/em rodado	km/l	3,50	6,060
2.2.2	Custo mensal com combustível	Mês	1.553	1,73
2.3	LUBRIFICANTES E FILTROS (10% DIESEL)	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT
2.3.1	Custo de troca por mês	%	0,10	2.689,19
2.4	PNEUS OU ESTEIRAS	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT
2.4.1	Preço médio de Pneu	R\$	6,00	1.200,00
2.4.2	Vida útil (Equipamento e Pneu)	unid	180.000,00	18.637,82
2.4.3	Operações	unid	0,39	0,346
2.4.4	Custo mensal com pneu	Mês	1.553,16	0,346
2.5	LAVAGEM COMPLETA	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT
2.5.2	lavagem completa mensal	Mês	2	100,00
2.6	MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT
2.6.1	Operador (Dissídio Coletivo da Categoria)	k	1	R\$ 0,00
2.6.2	Custo mensal da Mão de Obra	Mês		R\$ 0,00
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 3.707,48

3 - CUSTO TOTAL DO VEICULO S/BDI - MES

DISCRIMINACAO	FIXO	VARIÁVEL	TOTAL
TOTAL DE CUSTO DO VEICULO POR MÊS	R\$ 46,63	R\$ 3.707,48	R\$ 3.754,10
BDI 0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DE PREÇO DO VEICULO POR MÊS	R\$ 46,63	R\$ 3.707,48	R\$ 3.754,10

Leticia Anna da Silva Abrantes
 LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES
 CPF sob nº 068.596.784-04
 RG sob nº 3.996.265 SDD6-RN
 Representante legal

Alexandre José Valadares Flor
 ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLOR
 CPF sob nº 400.930.694-86
 CREA sob nº 189166308-3
 Engenheiro Civil



**Preço Médio de Veículos - Consulta de Caminhões e Micro-Ônibus
- Pesquisa comum - FIPE**

Mês de referência: agosto de 2024
 Código FIPE: 515149-0
 Marca: VOLKSWAGEN
 Modelo: 13-190 B Worker 2p (diesel)(R5)
 Ano Modelo: 2019
 Autenticação: ludi1dnml8dbp
 Data da consulta: segunda-feira, 19 de agosto de 2024 15:14
 Preço Médio: R\$ 224.379,00

C = Quantidade em Litro de combustível + (consumo por litro)

$$D_h = \frac{V_A - R}{n \cdot HTA}$$

VEICULO	Litro/L
GOL 1000 gasolina	11
SAVIERO gasolina	9
Pier-up gasolina	8
Caminhão 2 eixos	5
Caminhão 3 eixos	3,5
Cavalo Mecânico	2,5

ABELLA 2 Consumo de combustível por litro

Onde,

D_h = depreciação horária

V_A = Valor de aquisição

R = Valor residual

n = Vida útil

HTA = Quantidade de horas trabalhadas por ano

FORMULÁRIO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Caminhão equipado com carroceria dim mínima 2,5x7,5x0,5 sem motorista e com combustível.
Fonte de Pesquisa do Veículo: Preço Médio de Veículos - Consulta de Caminhões e Micro-Ônibus - Pesquisa Camião - FIPE
Mês de referência: agosto de 2024 Código Fipec: 516148-0
Marca: VOLKSWAGEN Modelo: 13-190 E Worker 2p (diesel)(XE5)
Ano Modelo: 2010 Autenticação: lhd10hml5abp
Data de consulta: segunda-feira, 19 de agosto de 2024 16:14
Preço Médio R\$ 224.379,00
Fonte da Composição de Custos: Manual IBEC- Paulo Dias. TCE-PE-Insp_Surubim. SICRO/DNIT. TGM-Goiás. Decreto Federal 79932013.
Fonte de Pesquisa do Combustível: APP Menor Preço Pernambuco. Secretaria da Fazenda Estadual.
Fonte de Pesquisa de Pneus, Recapagem, lavagem e lubrificantes: Mercado local e região. Painel de Preço Governo Federal.
Fonte de Pesquisa da Mão de Obra e Encargos Sociais + Complementares: Diário Coletivo da Categoria - Limpeza Urbana.
Fonte de Pesquisa de BDI: Acórdão do TCU 2622/2013.

Atividade	Localidade	Km/Dia	Dias/Semana	Semana/Mês	Km/mês
Coleta	manhã/tarde (velocidade média x tempo dia)	2,00	6,00	4,30	82
Transporte	ida e volta ao aterro sanitário -	36,20	6,00	4,30	1.001
Total de HTA/ mês					1.083
Total de HTA/ Ano (12 meses)					12.632

1 - CUSTOS FIXOS						
1.1	DEPRECAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1.1.1	Custo de aquisição do chassi	%	1	2.243,79	2.243,79	$D_h = \frac{n+1}{n} \frac{V_A - R}{HTA}$ $I_n = \frac{n+1}{2n} V_A$
1.1.2	Custo de aquisição do chassi (apropriação de valor, aplicar deságio)	%	10	224,38	2.019,41	
1.1.3	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) - SINAPI INSUMO COD. 37732 - NOVO (mês coleta:09/16) - APROPRIAÇÃO DE 35%	%	35,00%	785,33	2.629,67	
1.1.4	Valor residual	unid	30	768,96	768,96	
1.1.5	Vida útil do veículo (anos)/HTA (h/s)	unid	279	6	2.000	
1.1.6	Parcela mensal de depreciação (vida útil - 60 meses)	Mês	1.770,91	60,00	R\$ 20,62	R\$ 20,62
1.2	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1.2.1	Taxa de juros anual	%	6,00%	R\$ 2.629,67	R\$ 1.517,92	
1.2.2	Remuneração mensal do capital (Vida Útil - anos)	Mês	10	91,08	9,11	R\$ 9,11
1.3	LICENCIAMENTO E SEGUROS	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
1.3.1	IPVA-Seguro Obrigatório (1% a.a.) - M. dnit	%	1	R\$ 2.019,41	20,19	
1.3.4	Seguro Total (2 % a.a.) - M. dnit	%	3	R\$ 2.629,67	78,90	
1.3.5	Licenciamento de seguros mensais	Mês	1	95,09	8,01	R\$ 8,01
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS						R\$ 46,63

2 - CUSTOS VARIÁVEIS						
2.1	MANUTENÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.1.1	k= Coeficiente de Manutenção	k	0,00000330	2.243,79	R\$ 0,01	$M = \frac{V_A \cdot K}{n \cdot HTA}$ $MAN = Va \times k$
2.1.2	Custo mensal de manutenção (60 meses - 10% anual do valor de tombamento - SICRO/DNIT ou IBEC - Paulo Dias através do k)	Mês	5	2.000,00	R\$ 1.052,64	R\$ 7,79
2.2	COMBUSTÍVEL (DIESEL)	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.2.1	Custo de diesel / consumo/km rodado	km/l	3,50	6,060	1,73	(Preço/l) x (litros de combustível - Consumo) x (Km ou km)
2.2.2	Custo mensal com combustível	Mês	1.053	1,73	1.822,57	R\$ 1.822,67
2.3	LUBRIFICANTES E FILTROS (10% DIESEL)	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.3.1	Custo de troca por mês	%	0,10	1.822,57	182,28	R\$ 182,28
2.4	PNEUS OU ESTEIRAS	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.4.1	Preço médio de Pneus	RS	6,00	1.200,00	7.200,00	
2.4.2	Vida útil (Equipamento e Pneus)	unid	0,67	0,93	0,530	$\text{Custo Mensal} = \frac{N \times P_n}{V_{km}} \times \frac{V_{km} - V_{km}}{V_{km}}$
2.4.3	Operações	Mês	1.052,64	0,530	557,89	R\$ 557,89
2.4.4	Custo mensal com pneus	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.5	LAVAGEM COMPLETA	Mês	2	100,00	200,00	R\$ 200,00
2.5.2	lavagem completa mensal	UNID	QUANT	PREÇO / UNIT	SUB-TOTAL	TOTAL
2.6	MÃO DE OBRA					
2.6.1	Operador (Diário Coletivo da Categoria)	k	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	$CH_{m-o} = \frac{[SB - (SB \cdot \%ES + SB \cdot \%EC)]}{220} \cdot k$
2.6.2	Custo mensal de Mão de Obra	Mês			R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DOS CUSTOS VARIÁVEIS						R\$ 2.770,52

3 - CUSTO TOTAL DO VEÍCULO S/BDI - MÊS						
DISCRIMINAÇÃO				FIXO	VARIÁVEL	TOTAL
TOTAL DE CUSTO DO VEÍCULO POR MÊS				R\$ 46,63	R\$ 2.770,52	R\$ 2.817,14
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DE PREÇO DO VEÍCULO POR MÊS				R\$ 46,63	R\$ 2.770,52	R\$ 2.817,14

Letícia Anina da Silva Advrantes
LETICIA ANINA DA SILVA ADVRANTES
CPF sob nº 690.594.784-04
RG sob nº 2.328.265 SSSDS-RN
Representante legal

Alexandre José Valadares Flór
ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLÓR
CPF sob nº 490.928.695-68
CREA sob nº 168169308-8
Engenheiro Civil



**Preço Médio de Veículos - Consulta de Caminhões e Micro-Ônibus
- Pesquisa comum - FIPE**

Mês de referência: agosto de 2024
Código Fipe: 515149-0
Marca: VOLKSWAGEN
Modelo: 13-190 E Worker 2p (diesel)(E5)
Ano Modelo: 2019
Autenticação: Icdi idnm18dtp
Data da consulta: segunda-feira, 19 de agosto de 2024 15:14
Preço Médio: R\$ 224.379,00

$$D_h = \frac{V_A - R}{n.HTA}$$

Onde,

D_h = depreciação horária

V_A = Valor de aquisição

R = Valor residual

n = Vida útil

HTA = Quantidade de horas trabalhadas por ano

K = (preço de aquisição do veículo) + (custos por km)

VEÍCULO	km/l
Vol 190D gasolina	11
Vol 190 gasolina	9
Pick up gasolina	8
Completado 2 eixos	6
Completado 3 eixos	4,5
Completado 4 eixos	4

PREÇO F CONSULTA DE CONSULTA PREMIA



COMPOSIÇÃO DE CUSTO MAQUINAS POR HORAS TRABALHADAS													
SEINFRA 028.0-12655 - TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESCARIFICADOR HP 155 UN - COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL													
Com no máximo 15 anos de uso													
Potência (HP)	Potência (kw)	Vida útil (em anos)	Horas por ano	Valor Equipamento (SEINFRA 028,1 - Cód. 12655)	Coefficiente de manutenção (k)	Anos de Uso	Índice Redutor	Taxa de Consumo (l/kwh)	Base Salarial com Lets. Sociais (mês)	Valor de Aquisição (v _a)			
88	66	5	1.728	1.685,95	1,00	15	0,80	7,26	4.767,71	936,64			
pu = Diesel	R\$ pu = Gasolina	R\$	DJ = Depreciação e Juros (%)	M = Manutenção	HTA por mês (padrão trabalhista)	OD	G	MO	HP	HI			
6,060	0,00	0,011480	0,12	0,09	220,00	36,40	0,00	21,67	60,28	0,21			
$DJ = Vo - c \times \frac{d}{100}$ $(M) = [Vo \div (n \times h)] \times k$ $(CMD) = 0,072 \times HP \times pi$ $(CMg) = 0,098 \times HP \times pu$													
CUSTO HORA TRABALHADA =										HP	60,28	HI	0,21
PREÇO DA HORA TRABALHADA (R\$) - COM MÃO DE OBRA E COM COMBUSTÍVEL = 60,28													
PREÇO MENSAL TRABALHADO (R\$) - COM MÃO DE OBRA E COM COMBUSTÍVEL = 7.776,12													

Leiticia Anna da Silva Agravantes
 LEITICIA ANNA DA SILVA ABRANTES
 CPF sob nº 088.506.704-04
 RG sob nº 3.438.285 SSD3-RN
 Representante legal

Alexandre José Valadares Flór
 ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLÓR
 CPF sob nº 409.929.884-88
 CREA sob nº 180-109309-0
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DE CUSTO MÁQUINAS POR HORAS TRABALHADAS

Descrição:											
SEINFRA 028.1 - 12583 RETROSCAVADEIRA DE PNEUS UN											
Com no máximo 15 anos de uso											
Potência (HP)	Potência (kw)	Vida útil (em anos)	Horas por ano	Valor Equipamento (SIMAPI - Cód. 00036531)	Coefficiente de manutenção (K)	Anos de Uso	Índice Redutor	Taxa de Consumo (l/mv/h)	Base Salarial com Lets Sociais (mês)	Valor de Aquisição (V ₀)	
68	66	5	1.728	3.124,08	1,00	15	0,80	7,26	4.767,71	1.735,60	
pu = Diesel	pu = Gasolina	R\$	R\$	DJ = Depreciação e Juros (%)	M ³ Manutenção	HTA por mês (padrão trabalhista)	Operação		Custo Horário		
6,060	0,00	0,011480	0,23	0,16	0,16	220,00	OD	G	MO	HP	HI
							38,40	0,00	21,67	60,46	0,39
$DJ = V_0 - c \cdot \frac{dj\%}{100}$ $(M) = [V_0 + (n \times h)] \times k \quad (CMd) = 0.072 \times HP \times pu \quad (CMg) = 0.098 \times HP \times pu$											
<p>PREÇO DA HORA TRABALHADA (R\$) - COM MÃO DE OBRA E COM COMBUSTÍVEL = 60,46</p> <p>PREÇO MENSAL TRABALHADO (R\$) - COM MÃO DE OBRA E COM COMBUSTÍVEL = 7.799,34</p>											



Leticia Anna da Silva Abrantes
 LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES
 CPF sob nº 085.596.784-94
 RG sob nº 3.335.265 SDDS-RN
 Representante legal

Alexandre José Valadares Flór
 ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLÓR
 CPF sob nº 409.929.694-68
 OREA sob nº 180169308-0
 Engenheiro Civil

MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 22.941.069/0001-52
 MGR BR 405, KM 01, CEP: 58.910-000, Centro, São João do Rio do Peixe-PB Contato: maclocooocspj@gmail.com / Tel: (83)9987-9850.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CE
PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 2024.12.26.01
PROponente: MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ- Nº 22.941.069/0001-52
MRG BR 405 KM 01, 4100, CEP 58.910-000, CENTRO, SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE-PB
Contato: maclocacoespj@gmail.com / Tel.(83)9987-9850

RELATÓRIO CIRCUNSTANCIADO COMPROVANDO A EXEQUIBILIDADE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTE DE REÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE AURORA/CE.

A empresa MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n.º 22.941.069/0001-52, sediada na MRG BR 405 KM 01, n.º 4100 - Centro - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB - CEP: 58.039-050, telefone (83) 99647-9302, e-mail: maclocacoespj@gmail.com, por intermédio do seu representante legal o (a) Sr (a) LETICIA ANNA DA SILVA ABRANTES, brasileira, empresária, portadora de cédula de RG sob n.º 3.336.265 SSSD-RN e inscrita CPF sob n.º 086.596.784-94, vem, à presença de Vossa Senhoria, respeitosa e tempestivamente, interpor RELATÓRIO CIRCUNSTANCIADO COMPROVANDO A EXEQUIBILIDADE, com fulcro nos artigos da Lei 14.133/2021, em face da decisão que não declarou a Recorrente como vencedora no processo licitatório da PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.12.26.01, pelas razões de fato e de direito doravante expostas.

I. INTRODUÇÃO

Este relatório tem como objetivo demonstrar a viabilidade e exequibilidade do orçamento apresentado pela empresa MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA para a execução da obra em questão. A análise foi realizada com base nos documentos anexados, incluindo contratos, certidões e parecer técnico. Será demonstrado que a empresa possui todas as condições necessárias para concluir a obra e que a proposta é viável, conforme a jurisprudência do Tribunal de Contas da União (TCU).

II. RESUMO DO ORÇAMENTO

O orçamento total para os serviços é de valor global de R\$ 2.770.098,57 (dois milhões, setecentos e setenta mil, nove e oito reais, cinquenta e sete centavos).

Viabilidade e Exequibilidade Prazo de Execução

A execução dos serviços está prevista para 12 (doze) meses, o que é um prazo razoável considerando o escopo das atividades descritas. O cronograma deve ser seguido rigorosamente para garantir que todos os marcos sejam atingidos conforme planejado.

Validade da Proposta

A proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, o que é suficiente para a análise e aprovação pelos órgãos competentes, além de permitir a contratação e início imediato das obras dentro desse período.

Detalhamento dos Custos

Os custos foram detalhados minuciosamente, desde um estudo completo do Projeto Básico até os serviços que são referência deste objeto, passando por **VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTE DE REÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE AURORA/CE**. Esse detalhamento demonstra um planejamento cuidadoso e uma previsão precisa dos gastos, o que minimiza a probabilidade de surgirem custos inesperados durante a execução da obra.

Encargos Sociais

O orçamento inclui uma tabela de encargos sociais, que varia entre horistas e mensalistas, cobrindo todas as obrigações legais com INSS, SESI, SENAI, INCRA, SEBRAE, FGTS, entre outros. A inclusão desses encargos assegura que todos os direitos trabalhistas serão cumpridos, evitando problemas legais futuros.

I. ARGUMENTOS PARA SUSTENTAÇÃO

1. **Planejamento Detalhado:** O orçamento apresenta um planejamento detalhado de todas as etapas da obra, o que reduz o risco de imprevistos e sobrecustos. Cada item é descrito com precisão, indicando a quantidade e o preço unitário, proporcionando clareza e transparência.
2. **Prazo Realista:** O prazo de 365 dias para a execução da obra é realista, considerando a complexidade das atividades envolvidas. Isso garante que o projeto possa ser concluído dentro do prazo sem comprometer a qualidade.
3. **Conformidade Legal:** Todos os encargos sociais e obrigações trabalhistas estão devidamente considerados no orçamento, assegurando a conformidade com a legislação vigente e a proteção dos trabalhadores envolvidos.
4. **Viabilidade Financeira:** O valor total do orçamento está bem distribuído entre os diferentes itens necessários para a reforma. A alocação dos recursos é proporcional à importância e ao custo de cada atividade, garantindo uma aplicação eficiente dos recursos financeiros disponíveis.
5. **Transparência:** O documento apresenta uma transparência total dos custos, o que facilita a auditoria e a fiscalização por parte dos órgãos competentes, além de proporcionar confiança aos stakeholders envolvidos no projeto.

Com base nesses pontos, o orçamento apresentado é viável e exequível, desde que todas as etapas sejam seguidas conforme planejado e os prazos sejam respeitados. A precisão no detalhamento dos custos e a consideração de todos os encargos legais fortalecem a robustez do orçamento, tornando-o difícil de ser contestado.

II. VIABILIDADE DO ORÇAMENTO

A proposta comercial da MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA foi de 2.770.098,57 (dois milhões, setecentos e setenta mil, nove e oito reais, cinquenta e sete centavos), enquanto o valor orçado pela administração é de R\$ 4.446.334,60 (quatro milhões quatrocentos e quarenta e seis mil trezentos e trinta e quatro reais e sessenta centavos). Essa diferença inicial pode gerar questionamentos sobre a exequibilidade da proposta, mas uma análise detalhada item a item comprova sua viabilidade.

Análise Item a Item do Orçamento

Mão de Obra: A MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA tem um histórico comprovado de pagamento justo e regular aos seus trabalhadores, assegurando a manutenção de uma equipe motivada e eficiente. A MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA também investe regularmente em treinamentos e capacitações, garantindo que sua equipe esteja sempre atualizada com as melhores práticas do setor.

- 1. Equipamentos e Ferramentas:** A MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA possui um inventário completo de equipamentos e ferramentas necessários para a execução da obra, minimizando custos com locações e garantindo a disponibilidade imediata. Esse inventário inclui maquinário pesado, ferramentas especializadas e equipamentos de segurança, todos em excelente estado de conservação. A empresa também implementou um rigoroso programa de manutenção preventiva, o que reduz significativamente o risco de falhas e atrasos durante a execução da obra.
- 2. Logística e Transporte:** A empresa apresentou um plano logístico detalhado, assegurando a entrega pontual de materiais e a movimentação eficiente de recursos humanos e equipamentos no local da obra. Esse plano inclui rotas de transporte otimizadas, cronogramas de entrega ajustados às fases do projeto e contingências para imprevistos, como condições climáticas adversas ou problemas de tráfego. A MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA também possui parcerias estratégicas com empresas de transporte e logística, garantindo maior flexibilidade e agilidade nas operações.

III. EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

Segundo a jurisprudência do TCU, propostas com valores inferiores a 75% do valor de referência podem ser aceitas, desde que a exequibilidade seja comprovada. A MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA forneceu todos os documentos necessários para demonstrar sua capacidade técnica e financeira de executar a obra dentro do orçamento proposto. Os documentos apresentados incluem:

- **Análises de Custos Detalhadas:** A MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA elaborou planilhas de custos detalhadas para cada item do orçamento, demonstrando a metodologia utilizada para calcular os preços e as margens de segurança adotadas.
- **Pareceres Técnicos:** Profissionais independentes revisaram e validaram a proposta da MAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA, atestando a precisão das estimativas de custos e a viabilidade técnica da execução.

Acórdão 1079/2017-Plenário, A análise de propostas deve conduzir a uma presunção relativa de inexequibilidade de preços, pois sempre haverá a possibilidade de o licitante comprovar sua capacidade de bem executar os preços propostos, atendendo satisfatoriamente ao interesse da Administração. No que se refere à inexequibilidade, entendo que a compreensão deve ser sempre no sentido de que a busca é pela satisfação do interesse público em condições que, além de vantajosas para a administração, contemplem preços que possam ser suportados pelo contratado sem o comprometimento da regular prestação contratada. Não é objetivo do Estado espoliar o particular. Por outro lado, cabe ao próprio particular a decisão acerca do preço mínimo que ele pode suportar.

Acórdão nº 465/2024 - Plenário, A análise de propostas deve conduzir a uma presunção relativa o critério definido no art. 59, § 4º, da Lei 14.133/2021 conduz a uma presunção relativa de inexequibilidade de preços, devendo a Administração dar à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade de sua proposta, nos termos do art. 59, § 2º, da mesma lei.

A decisão de desclassificação de nossa proposta baseou-se no entendimento de que, conforme o § 4º do art. 59 da Lei nº 14.133/2021, para obras e serviços de engenharia, propostas com valores inferiores a 75% do valor orçado pela Administração são inexequíveis e, de acordo com o inciso III do mesmo artigo, devem ser desclassificadas.

Contudo, conforme entendimento recente do Tribunal de Contas da União (TCU) no Acórdão nº 465/2024 – Plenário, essa presunção de inexequibilidade deve ser considerada relativa, e não absoluta. O TCU esclareceu que a Administração deve permitir ao licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade do preço ofertado antes de proceder à desclassificação da proposta.

Em acórdão anterior (Acórdão nº 2.198/2023 – Plenário), o TCU adotou uma interpretação literal do § 4º do art. 59, sugerindo uma presunção absoluta de inexecuibilidade. No entanto, o recente Acórdão nº 465/2024

– Plenário reafirma a necessidade de uma interpretação sistemática da legislação, conduzindo a uma presunção relativa de inexecuibilidade.

Além disso, o TCU, por meio da Súmula nº 262, consolidou o entendimento de que a Administração deve oferecer ao licitante a chance de provar a exequibilidade da sua proposta antes da desclassificação por inexecuibilidade.

Documentos Apresentados

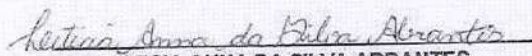
1. **Certidões:** A empresa apresentou todas as certidões negativas exigidas, comprovando sua regularidade fiscal e trabalhista. As certidões abrangem todas as esferas governamentais e demonstram que a Rigor não possui pendências legais ou fiscais que possam comprometer a execução do projeto.
2. **Parecer Técnico:** A análise técnica detalhou a conformidade da proposta com os requisitos do edital, evidenciando a viabilidade do orçamento. O parecer inclui avaliações sobre a capacidade técnica da equipe, a adequação dos métodos construtivos propostos e a eficiência do plano logístico. Para além, em consulta ao Portal de Transparência, observa-se que atualmente a Administração deste município paga pelo mesmo serviço agora licitado o valor de 229.397,01, o que demonstra que o valor apresentado pela MAC LOCAÇÕES não se distancia da realidade, assim demonstrando sua viabilidade e exequibilidade.


IV. CONCLUSÃO

O orçamento para a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, COLETA E TRANSPORTE DE REÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO DE AURORA/CE**, demonstra um planejamento adequado, com previsão de custos bem detalhada, conformidade legal e um prazo de execução realista. A viabilidade e exequibilidade do projeto estão asseguradas por uma gestão eficiente dos recursos financeiros e uma abordagem transparente, fatores essenciais para o sucesso da obra. Portanto, este relatório circunstanciado sustenta que o orçamento apresentado é robusto e bem fundamentado, não deixando margem para contestação.

A exequibilidade da proposta está embasada na documentação fornecida e na jurisprudência do TCU, que permite flexibilidades quando comprovadas a viabilidade técnica e econômica da execução do projeto. Recomenda-se, portanto, a aprovação da proposta apresentada, assegurando a continuidade da obra dentro dos parâmetros estabelecidos.

SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE – PB, 10/01/2025


LÉTICIA ANNA DA SILVA ABRANTES
CPF sob nº 086.596.784-94
RG sob nº 3.336.265 SSDS-RN
Representante legal


ALEXANDRE JOSÉ VALADARES FLÓR
CPF sob nº 409.929.694-68
CREA sob nº 180169308-0
Engenheiro Civil