

CARTA PROPOSTA

À

Comissão Permanente de licitações da Prefeitura Municipal de Horizonte- CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CP 2021.06.29.1.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, lixo urbano, serviços de varrição de vias e logradouros públicos, poda, capinação e operação do aterro sanitário do município de Horizonte-CE..

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de N° CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CP 2021.06.29.1, **no preço global de R\$ R\$9.608.558,52 (Nove milhões, seiscentos e oito mil, quinhentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e dois centavos),** em prazo de execução conforme cronograma físico financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esses fim o Sr. Michael Sampaio de Araújo, Carteira de identidade nº 2009099089534 SSP – CE e CPF nº 603.795.783-52, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, corridos a contar da data da abertura da licitação;

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômeno da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas na Concorrência Pública da licitação e seus anexos

Atenciosamente,

Nova Russas - CE, 02 de Agosto de 2021.



NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME
CNPJ: 03.565.704/0001-08
Michael Sampaio de Araújo
Sócio Administrador
CPF: 603.795.783-52



Laécio Bruno Costa Bezeria
CPF: 993.865.003-10
Registro: 060988919-2
Engenheiro Civil



NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMPOSIÇÕES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1.0	COLETA, TRANSPORTES E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL						
1.1	COMP. 001	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 15M3 - 2 UNID.	M3	1.479,60	R\$84,75	R\$125.396,10	R\$1.504.753,20
1.2	COMP. 002	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 12M3 - 3 UNID.	M3	1.778,40	54,95	R\$97.723,08	R\$1.172.676,96
1.3	COMP. 003	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CARROCERIA DE MADEIRA COM 10M3 - 2 UNID.	M3	2.223,00	R\$36,45	R\$81.028,35	R\$972.340,20
1.4	COMP. 004	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM CAMINHÃO POLIGUINDASTES - 1 UNID.	M3	336,00	R\$129,81	R\$43.616,16	R\$523.393,92
VALOR TOTAL DO ITEM:						R\$347.763,69	R\$4.173.164,28

2.0	PODA, COLETA SELETIVA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE Podação						
2.1	COMP. 005	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE Poda COM CAMINHÃO CARROCERIA DE LASTRO DE 10M3 - 2 UNID.	M3	1.872,00	R\$28,50	R\$53.352,00	R\$640.224,00
2.2	COMP. 006	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE Poda COM CAMINHÃO BASCULANTE EM Poda TRITURADA 1:3 - 1 UNID.	M3	561,60	R\$64,29	R\$36.105,26	R\$433.263,12
2.3	COMP. 007	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, LIXO URBANO SELETIVO DE 12M3 - 1 UNID.	M3	521,32	R\$83,69	R\$43.629,27	R\$523.551,24
VALOR TOTAL DO ITEM:						R\$133.086,53	R\$1.597.038,36

3.0	OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO						
3.1	COMP. 008	OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE HORIZONTE - CE	M3	7.377,42	R\$8,97	R\$66.175,46	R\$794.105,52
VALOR TOTAL DO ITEM:						R\$66.175,46	R\$794.105,52

4.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO						
4.1	COMP. 009	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	KM	1.638,00	R\$60,95	R\$99.836,10	R\$1.198.033,20
VALOR TOTAL DO ITEM:						R\$99.836,10	R\$1.198.033,20

5.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO						
5.1	COMP. 010	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	M2	95.000,00	R\$1,48	R\$140.600,00	R\$1.687.200,00
VALOR TOTAL DO ITEM:						R\$140.600,00	R\$1.687.200,00

6.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS						
6.1	COMP. 011	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	HOM/MÊS	1,00	R\$3.783,79	R\$3.783,79	R\$45.405,48
6.2	COMP. 012	GERENTE	HOM/MÊS	1,00	R\$9.467,64	R\$9.467,64	R\$113.611,68
VALOR TOTAL DO ITEM:						R\$13.251,43	R\$159.017,16

VALOR TOTAL GERAL DO SERVIÇO: R\$800.713,21 R\$9.608.558,52 ✓

Nova Russas - CE, 02 de Agosto de 2021.

NOVA CONSTRUÇÕES, INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

Michael Sampaio de Araújo
 Sócio Administrador
 CPF: 603.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 Registro: 060988919-2
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA													
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.0	COLETA, TRANSPORTES E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL	43,43%	R\$4.173.164,28	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69
2.0	PODA, COLETA SELETIVA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	16,62%	R\$1.597.038,36	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53
3.0	OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO	8,26%	R\$794.105,52	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46
4.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	12,47%	R\$1.198.033,20	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10
5.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	17,56%	R\$1.687.200,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00
5.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	1,65%	R\$159.017,16	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43
TOTAL SIMPLES		100,00%	R\$9.608.568,52	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21
TOTAL ACUMULADO				8,33%	800.713,21	16,67%	1.601.426,42	25,00%	2.402.139,63	33,33%	3.202.852,84	41,67%	4.003.566,05	50,00%	4.804.279,26		



NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA																							
				MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12													
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$												
1.0	COLETA, TRANSPORTES E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL	43,43%	R\$4.173.164,28	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69	8,33%	347.763,69		
2.0	PODA, COLETA SELETIVA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	16,62%	R\$1.597.038,36	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53	8,33%	133.086,53		
3.0	OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO	8,26%	R\$794.105,52	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46	8,33%	66.175,46		
4.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	12,47%	R\$1.198.033,20	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10	8,33%	99.836,10		
5.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	17,56%	R\$1.687.200,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00	8,33%	140.600,00		
6.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	1,65%	R\$159.017,16	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43	8,33%	13.251,43		
TOTAL SIMPLES		100,00%	R\$9.608.558,52	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21	8,33%	800.713,21		
TOTAL ACUMULADO				58,33%	5.604.992,47	66,67%	6.405.705,68	75,00%	7.206.418,89	83,33%	8.007.132,10	91,67%	8.807.845,31	100,00%	9.608.558,52												

Nova Russas – CE, 02 de Agosto de 2021



Luciano Bruno Costa Bezerra
 Luciano Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 Registro: 060988919-2
 Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES INC. E LOCAÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

Michael Sampaio de Araújo
 Sócio Administrador
 CPF: 603.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COM CAMINHÃO COMPACTADOR

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3

1 - PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS

CAPACIDADE DO COMPACTADOR COM LIXO COMPACTADO 13,50 M3 (90% DA CAP>. NOMINAL)
 DIAS TRABALHADOS POR MÊS 26,00 DIAS
 QUANTIDADES E EQUIPAMENTOS 2,00 UND.

	VOLUME		DIAS TRABALHADOS		VIAGENS/DIA		TOTAL (M3)
PRODUÇÃO (SEGUNDA A SÁBADO MANHÃ E NOITE)	13,50	X	26,00	X	2,00	=	702,00
PRODUÇÃO (DOMINGO)*	13,50	X	4,00	X	1,00	=	37,80
						TOTAL:	739,80

*APENAS UM COMPACTADOR TRABALHA NOS DOMINGOS

2 - QUANTIDADES DE RESÍDUOS A COLETAR

PRODUÇÃO DO VEÍCULO POR MÊS:	1.479,60	M3/MÊS
PESO ESPECÍFICO (PESO/VOLUME)	0,50	M3/TON
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR (PESO)	739,80	TON/MÊS
QUANTIDADE DE RESÍDUOS A COLETAR POR DIA (PESO)	28,45	TON/DIA

3 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO:	17.755,00	M3/TON
PERÍODO DO CONTRATO:	12,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL:	1.479,60	M3/TON
DIAS ÚTEIS DO MÊS:	26,00	DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA:	56,91	M3
QUANTIDADE DE CAMINHÃO COMPACTADOR:	2,00	UNIDADE
CAMINHÃO COMPACTADOR	15,00	M3

4 - PERCURSO DA FROTA

PERCURSO COM COLETA	2.272,72	KM/MÊS
PERCURSO IMPRODUTIVIDADE SEM COLETA	515,60	KM/MÊS
PERCURSO PARA DESTINO FINAL	1.940,40	KM/MÊS
DESLOCAMENTO GARAGEM - TRECHO ATERRO - GARAGEM	628,20	KM/VIAGEM
PERCURSO TOTAL	5.356,92	KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	64.283,03	KM/ANUAL

5 - CUSTOS DA ROTA

5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS

MODELO	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3	2,00	8.404,59	16.809,18
18606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO)	1,00	3.220,00	3.220,00

5.2 - COMBUSTÍVEL

KM/MÊS	5.356,92
CONSUMO (KM/LITRO)*	2,80
PREÇO (R\$/LITRO)	3,96
R\$/MÊS:	7.576,22

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000
 (88) 3672-0131**

CNPJ: 03.565.704/0001-08




(*) FONTE: ENGWHERE CONFORME ENDEREÇO ELETRÔNICO ABAIXO: <http://www.engwhere.com.br/software/equipamentos.htm>

5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO						
TIPO DE FERRAMENTA	QTD./VEÍC	VIDA ÚTIL MÊS	QTD ANO	PREÇO UNIT.	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	7,00	84,00	7,00
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	15,00	120,00	10,00
GARFO / CISCADOR	1,00	4,00	3,00	14,97	44,90	3,74
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	9,69	116,22	9,69
VALOR TOTAL PARA 1 VEÍCULO:						30,43
VALOR TOTAL PARA 2 VEÍCULOS:						60,86

RESUMO DO CUSTO TOTAL DOS COMPACTADORES	
5.1 - LOCAÇÕES DE VEÍCULOS	R\$20.029,18
5.2 - COMBUSTÍVEL	R\$7.576,22
5.3 - FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS PARA EQUIPE DO VEÍCULO	R\$60,86
R\$/MÊS:	27.666,26

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL POR VEÍCULO				
QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS		QUANT. DE PESSOAS P/ VEÍC.	QUANT. DE VEÍC. CALCULADO	QUANT. TOTAL DE PESSOAS
TURMA 1	QUANTIDADE DE GARI (MANHÃ)	3,00	3,00	9,00
	QUANTIDADE DE MOTORISTAS (MANHÃ)	1,00		3,00
TURMA 2	QUANTIDADE DE GARI (NOITE)	3,00	2,00	6,00
	QUANTIDADE DE MOTORISTAS (NOITE)	1,00		2,00
TOTAL:		8,00		20,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 01 (MANHÃ)					
ITEM	UNID	GARI COLETOR	ITEM	UNID	MOTORISTA
SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90
ADICIONAL NOTURNO	R\$	-	ADICIONAL NOTURNO	R\$	-
SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.671,34
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$		HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$		PLANO DE SAÚDE	R\$	R\$22,90
SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$1.623,66	SALÁRIO MENSAL	R\$	R\$2.158,14
ENCARGOS	112,76%	R\$1.830,84	ENCARGOS	114,23%	R\$2.433,52
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$3.454,50	SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	R\$4.591,67
CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00	CESTA BÁSICA	R\$	R\$152,00
ALMOÇO	R\$	R\$250,61	ALMOÇO	R\$	R\$250,61
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22	CAFÉ DA MANHÃ	R\$	R\$87,22
CUSTO MENSAL:		R\$3.944,34	CUSTO MENSAL:		R\$5.081,50

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL TURMA 02 (NOITE)					
ITEM	UNID	GARI COLETOR	ITEM	UNID	MOTORISTA
SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO MÍN. VIGENTE	R\$	R\$1.159,76
INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90	INSALUBRIDADE - 40%	R\$	R\$463,90
ADICIONAL NOTURNO	R\$	R\$231,95	ADICIONAL NOTURNO	R\$	R\$347,93
SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.159,76	SALÁRIO BASE (CATEGORIA)	R\$	R\$1.971,59
HORAS EXTRAS - 50%	R\$		HORAS EXTRAS - 50%	R\$	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

Handwritten signature

Handwritten initials