



CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de GRAÇA
Comissão Permanente de Licitação GRAÇA - CE
REF.: CONCORRÊNCIA N° 1202.01/2021

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA N° 1202.01/2021, CUJO objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA E COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo **VALOR GLOBAL DE R\$ 1.484.511,16 (um milhão, quatrocentos e oitenta e quatro mil, quinhentos e onze reais e dezesseis centavos)**, com prazo de execução de conforme cronograma físico-financeiro.

1. 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 Sr. **JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR**, portador da Carteira de Identidade n° **99098063803** e do CPF n° **927.834.733-72**, como representante legal desta empresa.
2. No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e de equipamentos empregados na execução dos serviços.
3. Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.
4. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
5. **Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.**
6. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME
ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa N 2686
BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954
CNPJ N°: 20.915.247/0001-45
EMAIL: mendesjuniorcjm@gmail.com

Nova Russas (CE), 15 de março de 2021.

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR

CPF N° 927.834.733-72

PROCURADOR

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA N° CE 38395/D.

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, N° 2686
BAIRRO: PROGRESSO
CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS -CE
CNPJ n° :20915247/0001-45
EMAIL : mendesjuniorcjm@gmail.com



SERVIÇO: COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
 LOCAL: GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 POPULAÇÃO: 15.052 (CONFORME IBGE)
 PERÍODO DE CONTRATO: 12 MESES

RESUMO ORÇAMENTÁRIO FINAL DE SERVIÇO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQUIP.	PESSOAL				PREÇO UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR CONTRATO
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA			
1	COLETA PÚBLICA SEDE	VIAGEM	31,30	2,00	4,00			2,00	R\$836,18	R\$26.172,57	R\$314.070,87
2	COLETA PÚBLICA LAPA	VIAGEM	34,70	1,00	2,00			1,00	R\$332,31	R\$11.531,09	R\$138.373,13
3	COLETA PÚBLICA EXTREMA	VIAGEM	22,00	1,00	2,00			1,00	R\$453,71	R\$9.981,61	R\$119.779,35
4	COLETA ENTULHO	VIAGEM	32,27	1,00	2,00			1,00	R\$345,52	R\$11.150,07	R\$133.800,89
5	COLETA PODA	VIAGEM	29,33	1,00	2,00			1,00	R\$376,64	R\$11.046,79	R\$132.561,47
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	135,40			12,00	1,00		R\$318,48	R\$43.122,09	R\$517.465,13
7	CAPINAÇÃO	KM	7,10			3,00			R\$1.012,34	R\$7.187,62	R\$86.251,47
8	PINTURA DE MEIO FIO	KM	4,20			1,00			R\$591,22	R\$2.483,13	R\$29.797,56
9	SERVIÇO MECANIZADO	H	16,00	1,00					R\$64,64	R\$1.034,28	R\$12.411,31
TOTAL					7,00	12,00	16,00	1,00	6,00	R\$123.709,26	R\$1.484.511,16

um milhão, quatrocentos e oitenta e quatro mil, quinhentos e onze reais e dezesseis centavos

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME
 ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, N° 2686
 BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000
 Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954
 CNPJ N°: 20.915.247/0001-45
 E-MAIL: mendesjuniorcjm@gmail.com

Nova Russas (CE), 17 de março de 2021.

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR

CPF N° 927.834.733-72

PROCURADOR

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA N° CE 38395/D.



SERVIÇO: COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
LOCAL: GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
POPULAÇÃO: 15.052 (CONFORME IBGE)
PERÍODO DE CONTRATO: 12 MESES

MEMORIAL DE CÁLCULO

I. OBJETIVO

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E REGULARES NA SEDE NAS LOCALIDADES VIZINHAS (BARRO VERMELHO, CARATININGA, FAZENDA VOLTA), REALIZADA POR COMPACTADOR COM CAPACIDADE DE 12 M³ DE LIXO COMPACTADO.

II. DADOS TÉCNICOS

QUANTIDADE DE LIXO PARA COLETAR

DIÁRIO	6,00 TON/DIA
MENSAL	156,00 TON/MÊS
CONTRATUAL	1.872,00 TON

Nº DE TURNOS	1,00 TURNO
--------------	------------

HORÁRIO DE COLETA: DIURNO - SEGUNDA À SÁBADO DE 8:00HS ÀS 14:00HS

CARGA HORÁRIA SEMANAL

PESSOAL	48,00 H/SEM
EQUIPAMENTO	48,00 H/SEM

DIAS ÚTEIS

SEMANAIS	6,00 DIAS
MENSAIS	26,00 DIAS

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

COLETA	27,00 KM
TRANSPORTE IDA E VOLTA	46,00 KM
CICLO	73,00 KM

VELOCIDADE DE CARGA	1,10 T/H
---------------------	----------

TEMPO MÉDIO GASTO

COLETA	2,25 H
TRANSPORTE IDA E VOLTA	1,48 H
CICLO	3,73 H

Nº DE VIAGENS POR EQUIPAMENTO

Mendes Júnior
Serviços e Locações

(Handwritten signatures and marks)



DIA
MENSAL



1,20 VG/DIA
31,00 VG/MÊS

CAPACIDADE DE CARGA POR EQUIPAMENTO

CAMINHÃO COMPACTADOR

4,99 TON

DENSIDADE MÉDIA DE LIXO COMPACTADO

416,00 KG/MP

PESO MÉDIO DO LIXO POR
CAMINHÃO

4.992,00 KG/VEIC.

III - DIMENSIONAMENTO

*FROTA

RESERVA (10%)

FRAÇÃO

1,00 0,10 UNID

Nº EQUIPAMENTOS

2,00 UNID

***MÃO-DE-OBRA DIRETA**

A EQUIPE DE CADA COLETOR COMPACTADOR SERÁ COMPOSTA EM CADA TURNO POR:

Nº DE MOTORISTAS

1,00

Nº DE
GARIS

2,00

IV - CUSTO OPERACIONAL A FROTA

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

2.281,25 KMMÊS

HORAS MENSAIS TRABALHADAS

193,62 HS/MÊS

COMBUSTÍVEL 912,50 L/MÊS

R\$3.759,50 R\$/MÊS

*CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO CONSIDERADO: 2,5 KML

*CONSIDERANDO PREÇO DO DIESEL: R\$4,12 R\$/L

LUBRIFICANTE (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)

ÍNDICES
BASE

ÓLEO CÂRTER *15 L DE ÓLEO PARA CADA 2.500 KM

0,1080 R\$246,38

ÓLEO CX. MUD/DIFER E
HIDRÁULICO *5 L PARA CADA 10.000 KM

0,0380 R\$86,69

GRAXA *0,0018KG/K
M

0,0084 R\$19,16

FILTRO *GASTOS COM FILTROS REPRESENTAM 50% DAS DESPESAS COM
LUBRIFICANTES

R\$166,53

LAVAGEM *DUAS LAVAGENS POR MÊS A R\$14,00

R\$56,00

PNEUS E CÂMARAS *PNEUS / CÂMARAS C/ JOGO DE RECAPAGEM TÊM VIDA ÚTIL DE 20.000 KM

0,4850 R\$1.106,41

MANUTENÇÃO *MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS

R\$222,20

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

R\$467,00

IPVA 1,50% A.A.

RESULTADO PARA DOIS VEÍCULOS

LICENÇA E SEGURO R\$195,00 R\$/VEÍC.
ANO



*VALOR RESIDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO VIDA ÚTIL DE 7 ANOS REFERENTE AO RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES DA DESVALORIZAÇÃO E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA DO CAPITAL COMO INVESTIMENTO ANUAL

SOMÁTORIOS DOS CUSTOS POR FROTA

COMBUSTÍVEL	R\$3.759,50
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)	R\$574,76
PNEUS E CÂMARAS	R\$1.106,41
MANUTENÇÃO	R\$222,20
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$467,00
DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA	R\$616,00
TOTAL	R\$6.745,86

V - CUSTO C/ PESSOAL

*MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS	49,68%
------------------	--------

MOTORISTA

SALÁRIO	R\$1.642,90
HORA EXTRA	R\$194,90
FERIADO	R\$96,93
TOTAL	R\$1.934,73

GARI

SALÁRIO	R\$1.100,00
ADIC. INSALUBRIDADE	R\$165,00
HORA EXTRA	R\$130,50
FERIADO	R\$64,90
TOTAL	R\$1.460,40

PESSOAL	QDE	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
MOTORISTA	2,00	R\$1.934,73	R\$961,18	R\$5.791,82
GARI	4,00	R\$1.460,40	R\$725,53	R\$8.743,69
TOTAL P/ MÊS				R\$14.535,51

VI - UNIFORMES

MOTORISTA

	QTE/ANO	QTD/MÊS	R\$/UNID	QTE	
CALÇA/CAMISA	4,00	0,33	10,50	2,00	R\$7,00
SAPATO	2,00	0,17	7,28	2,00	R\$2,43

GARI

	QTE/ANO	QTD/MÊS	R\$/UNID	QTE	
CALÇA/CAMISA	4,00	0,33	10,50	4,00	R\$14,00
SAPATO	4,00	0,33	7,28	4,00	R\$9,71
CAPA	1,00	0,08	1,68	4,00	R\$0,56
BONÉ	2,00	0,17	1,12	4,00	R\$0,75

(Handwritten signatures and marks)



LUVA 6,00 0,50 2,80 4,00

TOTAL R\$40,04

VII - MATERIAL DE CONSUMO

*PARA CADA EQUIPE TEREMOS:

	QTDE/MÊS	R\$/UNID	QDE	
LONA RODOVIÁRIA	0,08	63,00	2,00	R\$10,50
PÁ	0,60	4,20	4,00	R\$10,08
ENXADA	0,20	3,92	2,00	R\$1,57
ANCINHO	0,20	2,24	2,00	R\$0,90
TOTAL				R\$23,04

VIII - TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTOS DA FROTA	R\$6.745,86
CUSTOS COM PESSOAL	R\$14.535,51
UNIFORMIZAÇÃO	R\$40,04
MATERIAL DE CONSUMO	R\$23,04
SOMATÓRIO	R\$21.344,46

IX - FATURA COM BDI

BDI	22,62%
-----	--------

*BDI DO SERVIÇO POR MÊS R\$4.828,12

TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL R\$26.172,57

TOTAL CONTRATADO NO ANO R\$314.070,87

*R\$ / VIAGEM / DIA 836,18

SERVIÇO: COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
LOCAL: GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
POPULAÇÃO: 15.052 (CONFORME IBGE)
PERÍODO DE CONTRATO: 12 MESES

MEMORIAL DE CÁLCULO

I. OBJETIVO

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E REGULARES NAS LOCALIDADES DE VILA E LAPA, LEVADA ATÉ ESTAÇÃO PARA SEPARAÇÃO E, POSTERIORMENTE, LEVADA A DESTINAÇÃO FINAL REALIZADA POR CAMINHÃO "MERCEDINHA" DE 6 M³ DE LIXO SOLTO.

II. DADOS TÉCNICOS

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, Nº 2686
BAIRRO: PROGRESSO
CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS -CE
CNPJ nº :20915247/0001-45
EMAIL: mendesjuniorcim@gmail.com



Mendes Júnior
Serviços e Locações

QUANTIDADE DE LIXO PARA COLETAR

DIÁRIO

MENSAL

CONTRATUAL

Nº DE TURNOS

HORÁRIO DE COLETA

DIURNO - SEGUNDA À SÁBADO DE 8:00HS ÀS 18:00HS

CARGA HORÁRIA SEMANAL

PESSOAL

EQUIPAMENTO

DIAS ÚTEIS

SEMANAIS

MENSAIS

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

COLETA

TRANSPORTE IDA E VOLTA

CICLO

VELOCIDADE DE CARGA

TEMPO MÉDIO GASTO

COLETA

TRANSPORTE IDA E VOLTA

CICLO

Nº DE VIAGENS POR EQUIPAMENTO

DIA

MENSAL

CAPACIDADE DE CARGA POR EQUIPAMENTO

CAMINHÃO

DENSIDADE MÉDIA DE LIXO SOLTTO

PESO MÉDIO DO LIXO POR

CAMINHÃO

III - DIMENSIONAMENTO

*FROTA

FRAÇÃO

Nº EQUIPAMENTOS



2,00 TON/DIA

52,00 TON/MÊS

624,00 TON

1,00 TURNO

48,00 H/SEM

48,00 H/SEM

6,00 DIAS

26,00 DIAS

6,00 KM

25,00 KM

31,00 KM

0,50 T/H

6,94 H

0,97 H

7,91 H

1,30 VG/DIA

35,00 VG/MÊS

1,50 TON

250,00 KG/MP

1.500,00 KG/VEIC.

RESERVA (10%)

0,50 0,50 UNID

1,00 UNID

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, Nº 2686
BAIRRO: PROGRESSO
CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS -CE
CNPJ nº :20915247/0001-45
EMAIL: mendesjuniorcjm@gmail.com

Mendes Júnior
Serviços e Locações



***MÃO-DE-OBRA DIRETA**

A EQUIPE DE CADA COLETOR COMPACTADOR SERÁ COMPOSTA EM CADA TURNO POR:

Nº DE MOTORISTAS	1,00
Nº DE GARIS	3,00

IV - CUSTO OPERACIONAL A FROTA

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	1.074,67	KMMÉS
HORAS MENSAIS TRABALHADAS	153,52	HS/MÉS
COMBUSTÍVEL	179,11	L/MÉS
		R\$737,94 R\$/MÉS

*CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO CONSIDERADO: 6 KML

*CONSIDERANDO PREÇO DO DIESEL: R\$4,12 R\$/L

LUBRIFICANTE (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)

		ÍNDICES	BASE
ÓLEO CÂRTER	*15 L DE ÓLEO PARA CADA 2.500 KM	0,1080	R\$116,06
ÓLEO CX. MUD/DIFER E HIDRÁULICO	*5 L PARA CADA 10.000 KM	0,0380	R\$40,84
GRAXA	*0,0018KG/K M	0,0216	R\$23,21
FILTRO	*GASTOS COM FILTROS REPRESENTAM 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES		R\$78,45
LAVAGEM	*DUAS LAVAGENS POR MÉS A R\$14,00		R\$28,00
PNEUS E CÂMARAS	*PNEUS / CÂMARAS C/ JOGO DE RECAPAGEM TÊM VIDA ÚTIL DE 20.000 KM	0,4850	R\$521,21
MANUTENÇÃO	*MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS		R\$120,00

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS R\$221,25

IPVA 1,50% A.A. RESULTADO PARA DOIS VEÍCULOS

LICENÇA E SEGURO R\$195,00 R\$/VEÍC. ANO

DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA

TX. DE JUROS 12,00% A.A. RESULTADO PARA DOIS VEÍCULOS 210,00

*VALOR RESIDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO VIDA ÚTIL DE 7 ANOS REFERENTE AO RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES DA DESVALORIZAÇÃO E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA DO CAPITAL COMO INVESTIMENTO ANUAL

SOMÁTORIOS DOS CUSTOS POR FROTA

COMBUSTÍVEL	R\$737,94
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)	R\$286,57
PNEUS E CÂMARAS	R\$521,21
MANUTENÇÃO	R\$120,00
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$221,25

DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA
TOTAL

R\$210,00
R\$2.096,97

V - CUSTO C/ PESSOAL

*MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS	49,68%
------------------	--------

MOTORISTA

SALÁRIO	R\$1.642,90
HORA EXTRA	R\$194,90
FERIADO	R\$96,93
TOTAL	R\$1.934,73

GARI

SALÁRIO	R\$1.100,00
ADIC. INSALUBRIDADE	R\$165,00
HORA EXTRA	R\$130,50
FERIADO	R\$64,90
TOTAL	R\$1.460,40

PESSOAL	QDE	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$1.934,73	R\$961,18	R\$2.895,91
GARI	2,00	R\$1.460,40	R\$725,53	R\$4.371,85
TOTAL P/ MÊS				R\$7.267,76

VI - UNIFORMES

MOTORISTA

	QTE/ANO	QTD/MÊS	R\$/UNID	QTE	
CALÇA/CAMISA	4,00	0,33	10,50	1,00	R\$3,50
SAPATO	2,00	0,17	7,28	1,00	R\$1,21

	QTE/ANO	QTD/MÊS	R\$/UNID	QTE	
<u>GARI</u>					
CALÇA/CAMISA	4,00	0,33	10,50	3,00	R\$10,50
SAPATO	4,00	0,33	7,28	3,00	R\$7,28
CAPA	1,00	0,08	1,68	3,00	R\$0,42
BONÉ	2,00	0,17	1,12	3,00	R\$0,56
LUVA	6,00	0,50	2,80	3,00	R\$4,20

TOTAL R\$27,67

VII - MATERIAL DE CONSUMO

*PARA CADA EQUIPE TEREMOS:

	QTD/MÊS	R\$/UNID	QDE	
LONA RODOVIÁRIA	0,08	63,00	1,00	R\$5,25
PÁ	0,60	4,20	2,00	R\$5,04
ENXADA	0,20	3,92	1,00	R\$0,78
ANCINHO	0,20	2,24	1,00	R\$0,45
TOTAL				R\$11,52

(Handwritten signatures and marks)



VIII - TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTOS DA FROTA	R\$2.096,97
CUSTOS COM PESSOAL	R\$7.267,76
UNIFORMIZAÇÃO	R\$27,67
MATERIAL DE CONSUMO SOMATÓRIO	R\$11,52
	R\$9.403,93

IX - FATURA COM BDI

BDI	22,62%
-----	--------

*BDI DO SERVIÇO POR MÊS R\$2.127,17

TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL R\$11.531,0

TOTAL CONTRATADO NO ANO R\$138.373,13

*R\$ / VIAGEM / DIA	332,31
---------------------	--------

SERVIÇO: COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
LOCAL: GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
POPULAÇÃO: 15.052 (CONFORME IBGE)
PERÍODO DE CONTRATO: 12 MESES

MEMORIAL DE CÁLCULO

I. OBJETIVO

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS VOLUMOSOS E REGULARES NA LOCALIDADE DE EXTREMAS, LEVADA A ESTAÇÃO PARA SEPARAÇÃO POR CARROS D20 OU SIMILAR, COM CAPACIDADE DE 2 M³ DE LIXO SOLTO.

II. DADOS TÉCNICOS

QUANTIDADE DE LIXO PARA COLETAR

DIÁRIO	0,50 TON/DIA
MENSAL	11,00 TON/MÊS
CONTRATUAL	132,00 TON

Nº DE TURNOS 1,00 TURNO

HORÁRIO DE COLETA DIURNO - SEGUNDA À SÁBADO DE 8:00HS ÀS 18:00HS

CARGA HORÁRIA SEMANAL

PESSOAL	40,00 H/SEM
EQUIPAMENTO	40,00 H/SEM



Mendes Júnior
Serviços e Locações



DIAS ÚTEIS

SEMANAIS

5,00 DIAS

MENSAIS

22,00 DIAS

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

COLETA

6,00 KM

TRANSPORTE IDA E VOLTA

38,00 KM

CICLO

44,00 KM

VELOCIDADE DE CARGA

0,06 T/H

TEMPO MÉDIO GASTO

COLETA

7,73 H

TRANSPORTE IDA E VOLTA

0,80 H

CICLO

8,53 H

Nº DE VIAGENS POR EQUIPAMENTO

DIA

1,00 VG/DIA

MENSAL

22,00 VG/MÊS

CAPACIDADE DE CARGA POR EQUIPAMENTO

CAMINHONETE

0,50 TON

DENSIDADE MÉDIA DE LIXO SOLTO

250,00 KG/MP

PESO MÉDIO DO LIXO POR CAMINHONETE

500,00 KG/VEIC.



III - DIMENSIONAMENTO

*FROTA

FRAÇÃO

Nº EQUIPAMENTOS

RESERVA (10%)

0,57 0,06 UNID

1,00 UNID

Mendes Júnior
Serviços e Locações

***MÃO-DE-OBRA DIRETA**

A EQUIPE DE CADA COLETOR COMPACTADOR SERÁ COMPOSTA EM CADA TURNO POR:

Nº DE MOTORISTAS

1,00

Nº DE

GARIS

3,00

IV - CUSTO OPERACIONAL A FROTA

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

968,00 KMMÊS

HORAS MENSAIS TRABALHADAS

193,60 HS/MÊS

COMBUSTÍVEL

121,00 L/MÊS

R\$498,52 R\$/MÊS

*CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO CONSIDERADO:

8 KML

*CONSIDERANDO PREÇO DO

DIESEL:

R\$4,12 R\$/L

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES

AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, Nº 2686

BAIRRO: PROGRESSO

CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS -CE

CNPJ nº :20915247/0001-45

EMAIL: mendesjuniorcjm@gmail.com





LUBRIFICANTE (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)		ÍNDICES	BASE
ÓLEO CÂRTER	*15 L DE ÓLEO PARA CADA 2.500 KM	0,1080	R\$104,54
ÓLEO CX. MUD/DIFER E HIDRÁULICO	*5 L PARA CADA 10.000 KM	0,0380	R\$36,78
GRAXA	*0,0018KG/KM	0,0252	R\$24,39
FILTRO	*GASTOS COM FILTROS REPRESENTAM 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES		R\$70,66
LAVAGEM	*DUAS LAVAGENS POR MÊS A R\$14,00		R\$28,00
PNEUS E CÂMARAS	*PNEUS / CÂMARAS C/ JOGO DE RECAPAGEM TÊM VIDA ÚTIL DE 20.000 KM	0,4850	R\$469,48
MANUTENÇÃO	*MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS		R\$45,60
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			R\$205,50

IPVA	1,50%	A.A.
LICENÇA E SEGURO	R\$195,00	R\$VEÍC. ANO

DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA			
TX. DE JUROS	12,00%	A.A.	84,00

*VALOR RESIDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO VIDA ÚTIL DE 7 ANOS REFERENTE AO RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES DA DESVALORIZAÇÃO E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA DO CAPITAL COMO INVESTIMENTO ANUAL

SOMÁTORIOS DOS CUSTOS POR FROTA

COMBUSTÍVEL	R\$498,52
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)	R\$264,39
PNEUS E CÂMARAS	R\$469,48
MANUTENÇÃO	R\$45,60
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$205,50
DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA	R\$84,00
TOTAL	R\$1.567,49

V - CUSTO C/ PESSOAL

*MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	49,68%
--------------	------------------	--------

MOTORISTA

SALÁRIO	R\$1.642,90
HORA EXTRA	R\$0,00
FERIADO	R\$82,15
TOTAL	R\$1.725,05

GARI

SALÁRIO	R\$1.100,00
ADIC. INSALUBRIDADE	R\$165,00
HORA EXTRA	R\$0,00
FERIADO	R\$55,00
TOTAL	R\$1.320,00



PESSOAL	QDE	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$1.725,05	R\$857,00	R\$2.582,05
GARI	2,00	R\$1.320,00	R\$655,78	R\$3.951,55
TOTAL P/ MÊS				R\$6.533,60

VI - UNIFORMES

MOTORIST

A	QTE/ANO	QTD/MÊS	R\$/UNID	QTE	
CALÇA/CAMISA	4,00	0,33	10,50	1,00	R\$3,50
SAPATO	2,00	0,17	7,28	1,00	R\$1,21

GARI	QTE/ANO	QTD/MÊS	R\$/UNID	QTE	
CALÇA/CAMISA	4,00	0,33	10,50	3,00	R\$10,50
SAPATO	4,00	0,33	7,28	3,00	R\$7,28
CAPA	1,00	0,08	1,68	3,00	R\$0,42
BONÉ	2,00	0,17	1,12	3,00	R\$0,56
LUVA	6,00	0,50	2,80	3,00	R\$4,20

TOTAL R\$27,67

VII - MATERIAL DE CONSUMO

*PARA CADA EQUIPE TEREMOS:

	QTDE/MÊS	R\$/UNID	QDE	
LONA RODOVIÁRIA	0,08	63,00	1,00	R\$5,25
PÁ	0,60	4,20	2,00	R\$5,04
ENXADA	0,20	3,92	1,00	R\$0,78
ANCINHO	0,20	2,24	1,00	R\$0,45
TOTAL				R\$11,52

VIII - TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTOS DA FROTA	R\$1.567,49
CUSTOS COM PESSOAL	R\$6.533,60
UNIFORMIZAÇÃO	R\$27,67
MATERIAL DE CONSUMO	R\$11,52
SOMATÓRIO	R\$8.140,28

IX - FATURA COM BDI

BDI	22,62%
-----	--------

*BDI DO SERVIÇO POR MÊS

R\$1.841,33

TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL

R\$9.981,61

TOTAL CONTRATADO NO ANO

R\$119.779,35



*R\$ / VIAGEM / DIA 453,71

SERVIÇO: COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
LOCAL: GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
POPULAÇÃO: 15.052 (CONFORME IBGE)
PERÍODO DE CONTRATO: 12 MESES

MEMORIAL DE CÁLCULO

I.
OBJETIVO

COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO NA LOCALIDADE DA SEDE E DISTRITO DE LAPA E VILA FORMOSA E LEVADA A DESTINAÇÃO FINAL REALIZADA POR CAMINHÕES COM CAPACIDADE DE 6 M³ DE ENTULHO SOLTTO.

II. DADOS TÉCNICOS

QUANTIDADE DE LIXO PARA
COLETAR

DIÁRIO	2,20 TON/DIA
MENSAL	48,40 TON/MÊS
CONTRATUAL	168,00 TON

Nº DE TURNOS	1,00 TURNO
--------------	------------

HORÁRIO DE COLETA	DIURNO - SEGUNDA À SÁBADO DE 8:00HS ÀS 18:00HS
-------------------	--

CARGA HORÁRIA SEMANAL

PESSOAL	40,00 H/SEM
EQUIPAMENTO	40,00 H/SEM

DIAS ÚTEIS

SEMANAIS	5,00 DIAS
MENSAIS	22,00 DIAS

DISTÂNCIA MÉDIA DE
TRANSPORTE

COLETA	18,00 KM
TRANSPORTE IDA E VOLTA	26,00 KM
CICLO	44,00 KM

VELOCIDADE DE CARGA	0,40 T/H
---------------------	----------

TEMPO MÉDIO GASTO

COLETA	3,35 H
TRANSPORTE IDA E VOLTA	0,57 H
CICLO	3,92 H



Nº DE VIAGENS POR EQUIPAMENTO

DIA	1,50	VG/DIA
MENSAL	32,27	VG/MÊS

CAPACIDADE DE CARGA POR EQUIPAMENTO

CAMINHÃO	1,50	TON
DENSIDADE MÉDIA DE ENTULHO SOLTTO	250,00	KG/MP
PESO MÉDIO DO LIXO POR CAMINHÃO	1.500,00	KG/VEIC.

III - DIMENSIONAMENTO

*FROTA		RESERVA (10%)
FRAÇÃO	0,34	0,03 UNID
Nº EQUIPAMENTOS	1,00	UNID

***MÃO-DE-OBRA DIRETA**

A EQUIPE DE CADA COLETOR COMPACTADOR SERÁ COMPOSTA EM CADA TURNO POR:

Nº DE MOTORISTAS	1,00
Nº DE GARIS	3,00

IV - CUSTO OPERACIONAL A FROTA

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	1.419,73	KM/MÊS
HORAS MENSAIS TRABALHADAS	283,946666	HS/MÊS
COMBUSTÍVEL	236,62 L/MÊS	7 R\$/MÊS
		R\$974,88 R\$/MÊS

*CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO CONSIDERADO: 6 KML

*CONSIDERANDO PREÇO DO DIESEL: R\$4,12 R\$/L

LUBRIFICANTE (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)

		ÍNDICES	BASE
ÓLEO CÂRTER	*15 L DE ÓLEO PARA CADA 2.500 KM	0,1080	R\$153,33
ÓLEO CX. MUD/DIFER E HIDRÁULICO	*5 L PARA CADA 10.000 KM	0,0380	R\$53,95
GRAXA	*0,0018KG/KM	0,0252	R\$35,78
FILTRO	*GASTOS COM FILTROS REPRESENTAM 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES		R\$103,64
LAVAGEM	*DUAS LAVAGENS POR MÊS A R\$14,00		R\$28,00
PNEUS E CÂMARAS	*PNEUS / CÂMARAS C/ JOGO DE RECAPAGEM TÊM VIDA ÚTIL DE 20.000 KM	0,4850	R\$688,57
MANUTENÇÃO	*MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS		R\$51,00

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

R\$221,25



IPVA 1,50% A.A.
LICENÇA E SEGURO R\$195,00 R\$/VEÍC. ANO

DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA

TX. DE JUROS 12,00% A.A. 210,00

*VALOR RESIDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO VIDA ÚTIL DE 7 ANOS REFERENTE AO RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES DA DESVALORIZAÇÃO E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA DO CAPITAL COMO INVESTIMENTO ANUAL

SOMÁTORIOS DOS CUSTOS POR FROTA

COMBUSTÍVEL	R\$974,88
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)	R\$374,70
PNEUS E CÂMARAS	R\$688,57
MANUTENÇÃO	R\$51,00
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	R\$221,25
DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA	R\$210,00
TOTAL	R\$2.520,40

V - CUSTO C/ PESSOAL

*MÃO DE OBRA ENCARGOS SOCIAIS 49,68%

MOTORISTA

SALÁRIO	R\$1.642,90
HORA EXTRA	R\$0,00
FERIADO	R\$82,15
TOTAL	R\$1.725,05

GARI

SALÁRIO	R\$1.100,00
ADIC. INSALUBRIDADE	R\$165,00
HORA EXTRA	R\$0,00
FERIADO	R\$55,00
TOTAL	R\$1.320,00

PESSOAL	QDE	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$1.725,05	R\$857,00	R\$2.582,05
GARI	2,00	R\$1.320,00	R\$655,78	R\$3.951,55
TOTAL P/ MÊS				R\$6.533,60

VI - UNIFORMES

MOTORISTA

QTE/ANO	QTD/MÊS	R\$/UNID	QTE	
CALÇA/CAMISA	4,00	0,33	10,50	1,00
SAPATO	2,00	0,17	7,28	1,00
				R\$3,50
				R\$1,21

QTE/ANO	QTD/MÊS	R\$/UNID	QTE	
CALÇA/CAMISA	4,00	0,33	10,50	3,00
				R\$10,50

(Handwritten signatures and initials)



Mendes Júnior
Serviços e Locações



SAPATO	4,00	0,33	7,28	3,00
CAPA	1,00	0,08	1,68	3,00
BONÉ	2,00	0,17	1,12	3,00
LUVA	6,00	0,50	2,80	3,00

R\$7,28
R\$0,42
R\$0,56
R\$4,20

TOTAL R\$27,67

VII - MATERIAL DE CONSUMO

*PARA CADA EQUIPE TEREMOS:

	QTDE/MÊS	R\$/UNID	QDE	
LONA RODOVIÁRIA	0,08	63,00	1,00	R\$5,25
PÁ	0,60	4,20	2,00	R\$5,04
ENXADA	0,20	3,92	1,00	R\$0,78
ANCINHO	0,20	2,24	1,00	R\$0,45
TOTAL				R\$11,52

VIII - TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTOS DA FROTA	R\$2.520,40
CUSTOS COM PESSOAL	R\$6.533,60
UNIFORMIZAÇÃO	R\$27,67
MATERIAL DE CONSUMO SOMATÓRIO	R\$11,52
TOTAL	R\$9.093,19

IX - FATURA COM BDI

BDI	22,62%
-----	--------

*BDI DO SERVIÇO POR MÊS R\$2.056,88

TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL R\$11.150,07

TOTAL CONTRATADO NO ANO R\$133.800,89

*R\$ / VIAGEM / DIA	345,52
---------------------	--------

SERVIÇO: COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
LOCAL: GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
POPULAÇÃO: 15.052 (CONFORME IBGE)
PERÍODO DE CONTRATO: 12 MESES

MEMORIAL DE CALCULO

I. OBJETIVO

COLETA E TRANSPORTE DE PODA NA LOCALIDADE DA SEDE, DISTRITO DE LAPA E VILA FORMOSA E LEVADA A DESTINAÇÃO FINAL REALIZADA POR CAMINHÃO "MERCEDINHA" OU SIMILAR COM CAPACIDADE DE 6 M³ DE PODA SOLTA.

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, Nº 2686
BAIRRO: PROGRESSO
CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS -CE
CNPJ nº :20915247/0001-45
EMAIL: mendesjuniorcjm@gmail.com



II. DADOS TÉCNICOS

QUANTIDADE DE PODA PARA COLETAR

DIÁRIO	2,00 TON/DIA
MENSAL	44,00 TON/MÊS
CONTRATUAL	528,00 TON

Nº DE TURNOS 1,00 TURNO

HORÁRIO DE COLETA DIURNO - SEGUNDA À SÁBADO DE 8.00HS ÀS 18.00HS

CARGA HORÁRIA SEMANAL

PESSOAL	40,00 H/SEM
EQUIPAMENTO	40,00 H/SEM

DIAS ÚTEIS

SEMANAIS	5,00 DIAS
MENSAIS	22,00 DIAS

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

COLETA	18,00 KM
TRANSPORTE IDA E VOLTA	26,00 KM
CICLO	44,00 KM

VELOCIDADE DE CARGA 0,60 T/H

TEMPO MÉDIO GASTO

COLETA	2,68 H
TRANSPORTE IDA E VOLTA	0,57 H
CICLO	3,25 H

Nº DE VIAGENS POR EQUIPAMENTO

DIA	1,30 VG/DIA
MENSAL	29,33 VG/MÊS

CAPACIDADE DE CARGA POR EQUIPAMENTO

CAMINHÃO	1,50 TON
DENSIDADE MÉDIA DE ENTULHO SOLTO	250,00 KG/MP
PESO MÉDIO DO ENTULHO POR CAMINHÃO	1.500,00 KG/VEIC.

III - DIMENSIONAMENTO

*FROTA

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, Nº 2686
BAIRRO: PROGRESSO
CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS -CE
CNPJ nº :20915247/0001-45
EMAIL: mendesjuniorcj@gmail.com

RESERVA (10%)



FRAÇÃO	0,88	0,09 UNID
Nº EQUIPAMENTOS	1,00	UNID

***MÃO-DE-OBRA DIRETA**

A EQUIPE DE CADA COLETOR COMPACTADOR SERÁ COMPOSTA EM CADA TURNO POR:

Nº DE MOTORISTAS	1,00
Nº DE GARIS	3,00

IV - CUSTO OPERACIONAL A FROTA

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	1.290,67	KM/MÊS
HORAS MENSAIS TRABALHADAS	258,130000	HS/MÊS
	0	
COMBUSTÍVEL	215,11 L/MÊS	R\$886,26 R\$/MÊS

*CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO CONSIDERADO: 6 KML
*CONSIDERANDO PREÇO DO DIESEL: R\$4,12 R\$/L

LUBRIFICANTE (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)

		ÍNDICES BASE	
ÓLEO CÂRTER	*15 L DE ÓLEO PARA CADA 2.500 KM	0,1080	R\$139,39
ÓLEO CX. MUD/DIFER E HIDRÁULICO	*5 L PARA CADA 10.000 KM	0,0380	R\$49,05
GRAXA	*0,0018KG/K M	0,0252	R\$32,52
FILTRO	*GASTOS COM FILTROS REPRESENTAM 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES		R\$94,22
LAVAGEM	*DUAS LAVAGENS POR MÊS A R\$14,00		R\$28,00
PNEUS E CÂMARAS	*PNEUS / CÂMARAS C/ JOGO DE RECAPAGEM TÊM VIDA ÚTIL DE 20.000 KM	0,4850	R\$625,97
MANUTENÇÃO	*MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS		R\$132,00

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

R\$238,75

IPVA	2,50% A.A.
LICENÇA E SEGURO	R\$195,00 R\$/VEÍC. ANO

DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA

TX. DE JUROS	12,00% A.A.	210,00
--------------	-------------	--------

*VALOR RESIDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO VIDA ÚTIL DE 7 ANOS REFERENTE AO RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES DA DESVALORIZAÇÃO E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA DO CAPITAL COMO INVESTIMENTO ANUAL

SOMÁTORIOS DOS CUSTOS POR FROTA

COMBUSTÍVEL	R\$886,26
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXAS E FILTROS)	R\$343,18
PNEUS E CÂMARAS	R\$625,97



MANUTENÇÃO
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS
DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA
TOTAL

R\$132,00
R\$238,75
R\$210,00
R\$2.436,17

V - CUSTO C/ PESSOAL

*MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS	49,68%
------------------	--------

MOTORISTA

SALÁRIO	R\$1.642,90
HORA EXTRA	R\$0,00
FERIADO	R\$82,15
TOTAL	R\$1.725,05

GARI

SALÁRIO	R\$1.100,00
ADIC. INSALUBRIDADE	R\$165,00
HORA EXTRA	R\$0,00
FERIADO	R\$55,00
TOTAL	R\$1.320,00

PESSOAL	QDE	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$1.725,05	R\$857,00	R\$2.582,05
GARI	2,00	R\$1.320,00	R\$655,78	R\$3.951,55
TOTAL P/ MÊS				R\$6.533,60

VI - UNIFORMES

MOTORISTA

	QTE/ANO	QTD/MÊS	R\$/UNID	QTE	
CALÇA/CAMISA	4,00	0,33	10,50	1,00	R\$3,50
SAPATO	2,00	0,17	7,28	1,00	R\$1,21

<u>GARI</u>	QTE/ANO	QTD/MÊS	R\$/UNID	QTE	
CALÇA/CAMISA	4,00	0,33	10,50	3,00	R\$10,50
SAPATO	4,00	0,33	7,28	3,00	R\$7,28
CAPA	1,00	0,08	1,68	3,00	R\$0,42
BONÉ	2,00	0,17	1,12	3,00	R\$0,56
LUVA	6,00	0,50	2,80	3,00	R\$4,20

TOTAL R\$27,67

VII - MATERIAL DE CONSUMO

*PARA CADA EQUIPE TEREMOS:

	QTD/MÊS	R\$/UNID	QDE	
LONA RODOVIÁRIA	0,08	63,00	1,00	R\$5,25
PÁ	0,60	4,20	2,00	R\$5,04
ENXADA	0,20	3,92	1,00	R\$0,78
ANCINHO	0,20	2,24	1,00	R\$0,45



TOTAL



VIII - TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTOS DA FROTA	R\$2.436,17
CUSTOS COM PESSOAL	R\$6.533,60
UNIFORMIZAÇÃO	R\$27,67
MATERIAL DE CONSUMO	R\$11,52
SOMATÓRI O	R\$9.008,96

IX - FATURA COM BDI

BDI	22,62%
-----	--------

*BDI DO SERVIÇO POR MÊS R\$2.037,83

TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL R\$11.046,79

TOTAL CONTRATADO NO ANO R\$132.561,47

*R\$ / VIAGEM / DIA	376,64
---------------------	--------

SERVIÇO: COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
LOCAL: GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
POPULAÇÃO: 15.052 (CONFORME IBGE)
PERÍODO DE CONTRATO: 12 MESES

MEMORIAL DE CÁLCULO

I. OBJETIVO

VARRIÇÃO MANUAL DAS VIAS PAVIMENTADAS DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO, COM DOIS REPASSES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EDITAL.

II. DADOS TÉCNICOS

EXTENSÃO DAS VIAS	5.200,00 M
EXTENSÃO DAS VIAS POR MÊS EM KM	135,40 KM
LARGURA MÉDIA DE VARRIÇÃO	0,80 M
Nº DE VARRIÇÃO DIÁRIO	2,00
FREQÜÊNCIA	6,00 DIAS/SEMANA
PRODUÇÃO HOMEM/EXTENS. DE VIA	60,00 M/H.h



Mendes Júnior
Serviços e Locações

RESERVA TÉCNICA

CARGA HORÁRIA DE TRABALHO

DIÁRIA

SEMANAL

DIAS ÚTEIS

SEMANAIS

MENSAIS

HORÁRIO DE VARRIÇÃO

7:30 ÀS 11:30 E

12:30 ÀS 16:30 H



1,10

8,00 H

48,00 H

5,00 DIAS

22,00 DIAS

I - DIMENSIONAMENTO

*PESSOAL

CATEGORIA	EFETIVO	
VARREDOR	17,00	* 1 FEITOR PARA CADA 17 VARREDORES
FEITOR	1,00	
TOTAL	18,00	

V - CUSTO C/ PESSOAL

*MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS 49,68%

FEITOR

SALÁRIO	R\$1.100,00
HORA EXTRA	R\$130,50
FERIADO	R\$64,90
TOTAL	R\$1.295,40

VARREDOR

SALÁRIO	R\$1.100,00
HORA EXTRA	R\$130,50
FERIADO	R\$64,90
TOTAL	R\$1.295,40

PESSOAL	QDE	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
FEITOR	1,00	R\$1.295,40	R\$643,55	R\$1.938,95
VARREDOR	17,00	R\$1.295,40	R\$643,55	R\$32.962,16
TOTAL P/ MÊS				R\$34.901,11

VI - UNIFORMES

GARI	QTE/ANO	QTD/MÊS	R\$/UNID	QTE
CALÇA/CAMISA	68,04	5,67	10,50	1,00
SAPATO	68,04	5,67	7,28	1,00
CAPA	17,04	1,42	1,68	1,00

R\$59,54

R\$41,28

R\$2,39

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, Nº 2686
BAIRRO: PROGRESSO
CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS –CE
CNPJ nº :20915247/0001-45
EMAIL: mendesjuniorcjm@gmail.com



BONÉ 33,96 2,83 1,12 1,00

R\$3,17

TOTAL

R\$106,37

VII - MATERIAL DE CONSUMO

*PARA CADA EQUIPE TEREMOS:

	QTDE/MÊS	R\$/UNID	QDE	
VASSOURÃO	25,50	2,10	1,00	R\$53,55
VASSOURA	10,20	1,68	1,00	R\$17,14
PAZINHA	10,20	3,08	1,00	R\$31,42
SACOS PLÁSTICOS	515,00	0,11	1,00	R\$57,68
TOTAL				R\$159,78

PRODUÇÃO DIÁRIA POR VARREDOR 130,00 KG/DIA
PERDA POR ENCHIMENTO 20,00%
PESO ESPECÍFICO 303,00 KG/MP

VIII - TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTOS COM PESSOAL R\$34.901,11
UNIFORMIZAÇÃO R\$106,37
MATERIAL DE CONSUMO R\$159,78
SOMATÓRIO R\$35.167,26

IX - FATURA COM BDI

BDI 22,62%

*BDI DO SERVIÇO POR MÊS R\$7.954,83

TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL R\$43.122,09

TOTAL CONTRATADO NO ANO R\$517.465,13

VALOR DO SERVIÇO POR KM/MÊS 318,48

SERVIÇO: COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
LOCAL: GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
POPULAÇÃO: 15.052 (CONFORME IBGE)
PERÍODO DE CONTRATO: 12 MESES

MEMORIAL DE CÁLCULO

I. OBJETIVO

CAPINAÇÃO MANUAL DAS VIAS PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO, RASPAGEM, VARRIÇÃO E AJUNTAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EDITAL.

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, Nº 2686
BAIRRO: PROGRESSO
CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS -CE
CNPJ nº :20915247/0001-45
EMAIL: mendesjuniorcjm@gmail.com



II. DADOS TÉCNICOS

EXTENSÃO DAS VIAS		21.500,00	M
EXTENSÃO DAS VIAS POR MÊS		7,10	KM
LARGURA MÉDIA DE VARRIÇÃO		0,80	M
Nº DE VARRIÇÃO DIÁRIO		2,00	
FREQÜÊNCIA	*(1 A CADA 3 MESES)	0,33	DIAS/SEMANA
PRODUÇÃO HOMEM/EXTENS. DE VIA		20,00	M/H.h
RESERVA TÉCNICA	10%	1,10	
CARGA HORÁRIA DE TRABALHO			
DIÁRIA		8,00	H
SEMANAL		48,00	H
DIAS ÚTEIS			
SEMANAIS		6,00	DIAS
MENSAIS		26,00	DIAS
HORÁRIO DE VARRIÇÃO			
	7:30 ÀS 11:30 E		
	12:30 ÀS 16:30 H		



Mendes Júnior
Serviços e Locações

III - DIMENSIONAMENTO

*PESSOAL

CATEGORIA	EFETIVO	
CAPINADOR	2,00	
VARREDOR	1,00	* 1 FEITOR PARA CADA 10 CAPINADORES
FEITOR	0,00	
TOTAL	3,00	

V - CUSTO C/ PESSOAL

*MÃO DE OBRA	ENCARGOS SOCIAIS	49,68%
--------------	------------------	--------

<u>FEITOR</u>	
SALÁRIO	R\$1.100,00



<u>CAPINADOR</u>	
SALÁRIO	R\$1.100,00





HORA EXTRA	R\$130,50
FERIADO	R\$64,90
TOTAL	R\$1.295,40

HORA EXTRA	R\$130,50
FERIADO	R\$64,90
TOTAL	R\$1.295,40

PESSOAL	QDE	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
FEITOR	0,00	R\$1.295,40	R\$643,55	R\$0,00
VARREDOR	3,00	R\$1.295,40	R\$643,55	R\$5.816,85
TOTAL P/ MÊS				R\$5.816,85

VI - UNIFORMES

GARI	QTE/ANO	QTD/MÊS	R\$/UNID	QTE	
CALÇA/CAMISA	3,96	0,33	10,50	3,00	R\$10,40
SAPATO	3,96	0,33	7,28	3,00	R\$7,21
CAPA	0,96	0,08	1,68	3,00	R\$0,40
BONÉ	2,04	0,17	1,12	3,00	R\$0,57
TOTAL (POR MÊS)					R\$18,58

VII - MATERIAL DE CONSUMO

*PARA CADA EQUIPE TEREMOS:

	QTDE/MÊS	R\$/UNID	QDE	
ENXADA	0,20	3,92	2,00	R\$1,57
VASSOURÃO	1,50	2,10	1,00	R\$3,15
CARRINHO DE MÃO	0,17	112,00	1,00	R\$19,04
PÃ	0,60	4,20	1,00	R\$2,52
ANCINHO	0,20	2,24	1,00	R\$0,45
TOTAL				R\$26,28

PRODUÇÃO DIÁRIA POR VARREDOR	130,00	KG/DIA
PERDA POR ENCHIMENTO	20,00%	
PESO ESPECÍFICO	303,00	KG/MP

VIII - TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTOS COM PESSOAL	R\$5.816,85
UNIFORMIZAÇÃO	R\$18,58
MATERIAL DE CONSUMO SOMATÓRIO	R\$26,28
TOTAL	R\$5.861,70

IX - FATURA COM BDI

BDI	22,62%
-----	--------



*BDI DO SERVIÇO POR MÊS

R\$1.325,92

TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL

R\$7.187,62

TOTAL CONTRATADO NO ANO

R\$86.251,47

VALOR DO SERVIÇO POR KM/MÊS	1.012,34
-----------------------------	----------

SERVIÇO: COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
LOCAL: GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
POPULAÇÃO: 15.052 (CONFORME IBGE)
PERÍODO DE CONTRATO: 12 MESES

MEMORIAL DE CÁLCULO

I. OBJETIVO

PINTURAS DE MEIOS-FIOS DAS VIAS PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EDITAL.

II. DADOS TÉCNICOS

EXTENSÃO DAS VIAS		12.800,00 M
EXTENSÃO DAS VIAS POR MÊS		4,20 KM
FACE EXPOSTA DO MEIO-FIO		0,30 M
FREQÜÊNCIA	*(1 A CADA 3 MESES)	0,33 DIAS/SEMANA
PRODUÇÃO HOMEM/EXTENS. DE VIA		40,00 M/H.h
RESERVA TÉCNICA	10%	1,10
CARGA HORÁRIA DE TRABALHO		
DIÁRIA		8,00 H
SEMANAL		48,00 H
DIAS ÚTEIS		
SEMANAIS		6,00 DIAS
MENSAIS		26,00 DIAS
HORÁRIO DE VARRIÇÃO		

7:30 ÀS 11:30 E

12:30 ÀS 16:30 H



MANUTENÇÃO

COEF. DE REPARO SOBRE O VALOR DE AQUISIÇÃO

0,06

R\$121,33

DEPRECIÇÃO E REM. INVESTIMENTO

VIDA ÚTIL DE 60 MESES, TAXA DE JUROS DE 12% AO ANO VALOR RESIDUAL DE 20%

R\$152,88

TOTAL POR MÊS

R\$345,41

IV - CUSTO C/ PESSOAL

*MÃO DE OBRA

ENCARGOS SOCIAIS	49,68%
------------------	--------

CATEGORIA EFETIVO

OPERADOR

SALÁRIO	R\$328,58
TOTAL	R\$328,58

PESSOAL	QDE	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
OPERADOR	1,00	R\$328,58	R\$163,24	R\$491,82
TOTAL P/ MÊS				R\$491,82

V - UNIFORMES

OPERADOR

	QTE/ANO	QTD/MÊS	R\$/UNID	QTE	
CALÇA/CAMISA	4,00	0,33	10,50	1,00	R\$3,50
SAPATO	4,00	0,33	7,28	1,00	R\$2,43
CAPA	1,00	0,08	1,68	1,00	R\$0,14
BONÉ	2,00	0,17	1,12	1,00	R\$0,19

TOTAL

R\$6,25

VI - TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTOS DA FROTA

R\$345,41

CUSTOS COM PESSOAL

R\$491,82

UNIFORMIZAÇÃO

R\$6,25

SOMATÓRI

R\$843,48

O

IX - FATURA COM BDI

BDI	22,62%
-----	--------

*BDI DO SERVIÇO POR MÊS

R\$190,80

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES

AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, Nº 2686

BAIRRO: PROGRESSO

CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS -CE

CNPJ nº :20915247/0001-45

EMAIL: mendesjuniorcjm@gmail.com

TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL
TOTAL CONTRATADO NO ANO

R\$1.034,28
R\$12.411,3
1

VALOR DO SERVIÇO POR R\$/H	64,64
----------------------------	-------

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME
ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, N° 2686
BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954
CNPJ N°: 20.915.247/0001-45
E-MAIL: mendesjuniorcjm@gmail.com

Nova Russas (CE), 17 de março de 2021.

JOSE JORGE MENDES JUNIOR

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR
CPF N° 927.834.733-72
PROCURADOR

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° CE 38395/D.

Mendes Júnior
Serviços e Locações



SERVIÇO: COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
 LOCAL: GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 POPULAÇÃO: 15.052 (CONFORME IBGE)
 PERÍODO DE CONTRATO: 12 MESES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	COLETA PÚBLICA SEDE	R\$314.070,87	R\$26.172,57	8,33%	R\$26.172,57	8,33%	R\$26.172,57	8,33%	R\$26.172,57	8,33%	R\$26.172,57	8,33%	R\$26.172,57	8,33%
2	COLETA PÚBLICA LAPA	R\$138.373,13	R\$11.531,09	8,33%	R\$11.531,09	8,33%	R\$11.531,09	8,33%	R\$11.531,09	8,33%	R\$11.531,09	8,33%	R\$11.531,09	8,33%
3	COLETA PÚBLICA EXTREMA	R\$119.779,35	R\$9.981,61	8,33%	R\$9.981,61	8,33%	R\$9.981,61	8,33%	R\$9.981,61	8,33%	R\$9.981,61	8,33%	R\$9.981,61	8,33%
4	COLETA ENTULHO	R\$133.800,89	R\$11.150,07	8,33%	R\$11.150,07	8,33%	R\$11.150,07	8,33%	R\$11.150,07	8,33%	R\$11.150,07	8,33%	R\$11.150,07	8,33%
5	COLETA PODA	R\$132.561,47	R\$11.046,79	8,33%	R\$11.046,79	8,33%	R\$11.046,79	8,33%	R\$11.046,79	8,33%	R\$11.046,79	8,33%	R\$11.046,79	8,33%
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	R\$517.465,13	R\$43.122,09	8,33%	R\$43.122,09	8,33%	R\$43.122,09	8,33%	R\$43.122,09	8,33%	R\$43.122,09	8,33%	R\$43.122,09	8,33%
7	CAPINAÇÃO	R\$86.251,47	R\$7.187,62	8,33%	R\$7.187,62	8,33%	R\$7.187,62	8,33%	R\$7.187,62	8,33%	R\$7.187,62	8,33%	R\$7.187,62	8,33%
8	PINTURA DE MEIO FIO	R\$29.797,56	R\$2.483,13	8,33%	R\$2.483,13	8,33%	R\$2.483,13	8,33%	R\$2.483,13	8,33%	R\$2.483,13	8,33%	R\$2.483,13	8,33%
9	SERVIÇO MECANIZADO	R\$12.411,31	R\$1.034,28	8,33%	R\$1.034,28	8,33%	R\$1.034,28	8,33%	R\$1.034,28	8,33%	R\$1.034,28	8,33%	R\$1.034,28	8,33%
TOTAL		R\$1.484.511,16	R\$123.709,26	8,33%	R\$123.709,26	8,33%	R\$123.709,26	8,33%	R\$123.709,26	8,33%	R\$123.709,26	8,33%	R\$123.709,26	8,33%

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	COLETA PÚBLICA SEDE	R\$314.070,87	R\$26.172,57	8,33%	R\$26.172,57	8,33%	R\$26.172,57	8,33%	R\$26.172,57	8,33%	R\$26.172,57	8,33%	R\$26.172,57	8,33%
2	COLETA PÚBLICA LAPA	R\$138.373,13	R\$11.531,09	8,33%	R\$11.531,09	8,33%	R\$11.531,09	8,33%	R\$11.531,09	8,33%	R\$11.531,09	8,33%	R\$11.531,09	8,33%
3	COLETA PÚBLICA EXTREMA	R\$119.779,35	R\$9.981,61	8,33%	R\$9.981,61	8,33%	R\$9.981,61	8,33%	R\$9.981,61	8,33%	R\$9.981,61	8,33%	R\$9.981,61	8,33%
4	COLETA ENTULHO	R\$133.800,89	R\$11.150,07	8,33%	R\$11.150,07	8,33%	R\$11.150,07	8,33%	R\$11.150,07	8,33%	R\$11.150,07	8,33%	R\$11.150,07	8,33%
5	COLETA PODA	R\$132.561,47	R\$11.046,79	8,33%	R\$11.046,79	8,33%	R\$11.046,79	8,33%	R\$11.046,79	8,33%	R\$11.046,79	8,33%	R\$11.046,79	8,33%
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	R\$517.465,13	R\$43.122,09	8,33%	R\$43.122,09	8,33%	R\$43.122,09	8,33%	R\$43.122,09	8,33%	R\$43.122,09	8,33%	R\$43.122,09	8,33%
7	CAPINAÇÃO	R\$86.251,47	R\$7.187,62	8,33%	R\$7.187,62	8,33%	R\$7.187,62	8,33%	R\$7.187,62	8,33%	R\$7.187,62	8,33%	R\$7.187,62	8,33%
8	PINTURA DE MEIO FIO	R\$29.797,56	R\$2.483,13	8,33%	R\$2.483,13	8,33%	R\$2.483,13	8,33%	R\$2.483,13	8,33%	R\$2.483,13	8,33%	R\$2.483,13	8,33%
9	SERVIÇO MECANIZADO	R\$12.411,31	R\$1.034,28	8,33%	R\$1.034,28	8,33%	R\$1.034,28	8,33%	R\$1.034,28	8,33%	R\$1.034,28	8,33%	R\$1.034,28	8,33%
TOTAL		R\$1.484.511,16	R\$123.709,26	8,33%	R\$123.709,26	8,33%	R\$123.709,26	8,33%	R\$123.709,26	8,33%	R\$123.709,26	8,33%	R\$123.709,26	8,33%

MEDES JUNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686
 BAIRRO: PROGRESSO
 CEP 62200-000 NOVA RUSSAS -CE
 CNPJ: 20915247/0001-45
 EMAIL: medesjuniorclm@gmail.com



RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME
ENDEREÇO: AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, Nº 2686
BARRIO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000
Fonte/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954
CNPJ Nº: 20.915.247/0001-45
E-MAIL: mendesjuniorcfm@gmail.com



Nova Russas (CE), 17 de março de 2021.

José Jorge Mendes Júnior

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR
CPF Nº 927.834.733-72
PROCURADOR

Tomas de Aquino Gomes Parente Filho

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº CE 38395/D.

Mendes Júnior
Serviços e Locações

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA N 2686
BAIRRO: PROGRESSO
CEP 62200-000 NOVA RUSSAS –CE
CNPJ: 20915247/0001-45
EMAIL : mendesjuniorcfm@gmail.com

SERVIÇO: COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
LOCAL: GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
POPULAÇÃO: 15.052 (CONFORME IBGE)
PERÍODO DE CONTRATO: 12 MESES



COMPOSIÇÃO DE BDI			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,50%
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		3,50%
1.2	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	8,65%	
2.1	ISS	3,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	COFINS	3,00%	
2.4	CPRB	2,00%	
3	TAXA DE RISCO		1,60%
3.1	ISS		0,30%
3.2	PIS		1,00%
3.3	COFINS		0,30%
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,50%
5	LUCRO		5,00%
BDI CALCULADO			22,62%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Serviços e Locações

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME
ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, N° 2686
BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954
CNPJ N°: 20.915.247/0001-45
E-MAIL: mendesjuniorcjm@gmail.com

Nova Russas (CE), 17 de março de 2021.

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR

CPF N° 927.834.733-72

PROCURADOR

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO

ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° CE 38395/D.

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, N° 2686
BAIRRO: PROGRESSO
CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS -CE
CNPJ n° :20915247/0001-45
EMAIL: mendesjuniorcjm@gmail.com

ENCARGOS SOCIAIS		
GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	MENSALISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	
A2	SESI	0,00
A3	SENAI	1,50
A4	INCRA	1,00
A5	SEBRAE	0,20
A6	SÁLARIO EDUCAÇÃO	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50
A8	FGTS	3,00
A9	SECONCI	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	0,00
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,69
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	17,71
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	11,78
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		49,68

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME
 ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, N° 2686
 BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000
 Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954
 CNPJ Nº: 20.915.247/0001-45
 E-MAIL: mendesjuniorcjm@gmail.com

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR
 CPF Nº 927.834.733-72
 PROCURADOR

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº CE 38395/D.

Nova Russas (CE), 17 de março de 2021.

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, Nº 2686
 BAIRRO: PROGRESSO
 CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS -CE
 CNPJ nº :20915247/0001-45
 EMAIL: mendesjuniorcjm@gmail.com



SERVIÇO: COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
LOCAL: GRAÇA - ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
POPULAÇÃO: 15.052 (CONFORME IBGE)
PERÍODO DE CONTRATO: 12 MESES

INSUMOS	
*SALÁRIOS	
MOTORISTA	R\$1.642,90
GARI	R\$1.100,00
CAPINADOR	R\$1.100,00
FEITOR	R\$1.100,00
VARREDOR	R\$1.100,00
SALÁRIO DE PINTOR	R\$1.100,00
SALÁRIO OPERADOR	R\$1.642,90
*CHASSIS	
CARROCERIA CAMINHÃO COMPACTOR 12M ²	R\$30.800,00
CARROCERIA CAMINHÃO COMPACTOR 15M ²	R\$33.600,00
CARROCERIA CAMINHÃO BASCULANTE 5M ²	R\$11.200,00
CARROCERIA CAMINHÃO 5M ²	R\$21.000,00
CARROCERIA CAMINHÃO 6M ²	R\$21.000,00
CAMINHONETE D-20 OU SIMILAR	R\$8.400,00
EQUIPAMENTO TRATOR ESTEIRA 90HP	R\$45.500,00
*UNIFORMES	
CALÇA E CAMISA	R\$10,50
SAPATO TIPO BOTINA EPI	R\$7,28
CAPA	R\$1,68
BONÉ DE BRIM LEVE	R\$1,12
LUVA EPI	R\$2,80
*GERAL	
ÓLEO DIESEL (L)	R\$4,12
GASOLINA (L)	R\$4,78
ÓLEO DO CARTER (L)	R\$2,52
ÓLEO CX MUDANÇA/ DIFERENCIAL (L)	R\$2,66
GRAÇA LUBRIFICANTE (KG)	R\$1,68
PNEUS E CÂMARAS PARA CAMINHÕES (JOGO)	R\$1.358,00
LAVAGEM	R\$14,00
PÁ QUADRADA/REDONDA CABO 71CM	R\$4,20
ENXADA 25 LIBRAS	R\$3,92
ANCINHO LEVE 16 DENTES	R\$2,24
LONA RODOVIÁRIA 4X9	R\$63,00
VASSOURÃO	R\$2,10
VASSOURA	R\$1,68
PAZINHA	R\$3,08
SACOS PLÁSTICOS REFORÇADOS 100L	R\$0,11
TINTA À CAL	R\$0,56
BROXA RETANGULAR 15X5,6CM	R\$0,63
BALDE PLÁSTICO 7/8 L	R\$0,70
CARRINHO DE MÃO	R\$112,00

RAZÃO SOCIAL: CLAUDIO R. DOS MENDES G. E JORGE-ME
ENDEREÇO: AV. Joaquim Lopes Pedrosa, N° 2686
BAIRRO: Progresso, Nova Russas-CE, CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672-6726, 85 99793954
CNPJ N°: 20.915.247/0001-45
E-MAIL: mendesjuniorcm@gmail.com

JOSE JORGE MENDES JUNIOR

JOSÉ JORGE MENDES JÚNIOR
CPF N° 927.834.733-72
PROCURADOR

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° CE 38395/D.

Nova Russas (CE), 17 de março de 2021.

MENDES JÚNIOR SERVIÇOS E LOCAÇÕES
AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, N° 2686
BAIRRO: PROGRESSO
CEP: 62200-000 NOVA RUSSAS -CE
CNPJ n° :20915247/0001-45
EMAIL: mendesjuniorcm@gmail.com



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146



CARTA PROPOSTA

Reriutaba, 29 de MARÇO de 2021

Á
Prefeitura Municipal de GRAÇA
Comissão Permanente de Licitação
GRAÇA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1202.01/2021

Prezados(as) Senhores(as), a empresa **E.C. PRODUÇÕES LTDA**, com sede na Rua Francisco Veras, Nº 92, Bairro Nova Betânia, Reriutaba, CEP 62.260-000, C.N.P.J. sob o Nº 17.746.954/0001-40, apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1202.01/2021**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 1.556.804,75 (UM MILHÃO QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL E OITOCENTOS E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS), com o prazo de execução de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos

RESUMO DO SERVIÇO		
ITEM	SERVIÇOS	VR. TOTAL
01	COLETA E LIMPEZA PÚBLICA	R\$ 1.556.804,75
PREÇO GLOBAL	R\$ 1.556.804,75 (UM MILHÃO QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL E OITOCENTOS E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)	

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 Sr. Edy Lennon Campos Araújo, portador da carteira de Identidade Nº 2002031113629, e CPF 024.331.393-41, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos;

E que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	COLETA E LIMPEZA PÚBLICA	DATA :	29/03/2021
LOCAL:	GRAÇA - CE	BDI :	22.62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0KM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.556.804,75		MES
			REF.
			null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1		SERVIÇOS					1.269.617,31
1.1	01	COLETA PÚBLICA SEDE		VIAGEM	375,60	794,00	298.226,40
1.2	02	COLETA PÚBLICA LAPA		VIAGEM	416,40	320,00	133.248,00
1.3	03	COLETA PÚBLICA EXTREMA		VIAGEM	264,00	370,00	97.680,00
1.4	04	COLETA ENTULHO		VIAGEM	387,24	343,30	132.939,49
1.5	05	COLETA PODA		VIAGEM	351,96	335,00	117.906,60
1.6	06	VARRIÇÃO DIÁRIA		KM	1.624,80	229,99	373.687,75
1.7	07	CAPINAÇÃO		KM	85,20	750,00	63.900,00
1.8	08	PINTURA DE MEIO-FIO		KM	50,40	515,18	25.965,07
1.9	09	SERVIÇO MECANIZADO		H	192,00	135,75	26.064,00
VALOR BDI TOTAL:							287.187,44
VALOR ORÇAMENTO:							1.269.617,31
VALOR TOTAL:							1.556.804,75

Edy Lennon Campos Araujo
 E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
 Francisco Magalhães Paiva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 46916-D
 RNP: 0609267272



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	COLETA E LIMPEZA PÚBLICA	DATA :	29/03/2021	BDI :	22,62%
LOCAL:	GRAÇA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
UNIDADES:	1.0KM				REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.556.804,75				null

1	SERVIÇOS		1.269.617,31	81,55
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		287.187,44	18,45
			VALOR BDI TOTAL:	287.187,44
			VALOR ORÇAMENTO:	1.269.617,31
			VALOR TOTAL:	1.556.804,75

Edy Lennon Campos Araújo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.331.393 - 41

[Handwritten signatures]

Francisco
Francisco Magalhães Paiva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 46916-D
 RNP: 0609267272



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COLETA E LIMPEZA PÚBLICA	DATA :	29/03/2021	BDI :	22,62%			
LOCAL:	GRAÇA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%	null
UNIDADES:	1.0KM							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.556.804,75							

1.1. 01 - COLETA PÚBLICA SEDE (VIAGEM)

VALOR: 794

1.2. 02 - COLETA PÚBLICA LAPA (VIAGEM)

VALOR: 320

1.3. 03 - COLETA PÚBLICA EXTREMA (VIAGEM)

VALOR: 370

1.4. 04 - COLETA ENTULHO (VIAGEM)

VALOR: 343,3

1.5. 05 - COLETA PODA (VIAGEM)

VALOR: 335

1.6. 06 - VARRIÇÃO DIÁRIA (KM)

VALOR: 229,99

1.7. 07 - CAPINAÇÃO (KM)

VALOR: 750

1.8. 08 - PINTURA DE MEIO-FIO (KM)

VALOR: 515,18

1.9. 09 - SERVIÇO MECANIZADO (H)

VALOR: 135,75

Edy Lennon Campos Araújo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 46916-D
 RNP: 0609267272



Realizando o Infinito!

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

E.C. PRODUTIVIDADES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 CGF: 06.509.586-3 INS. MUN. 250146

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	COLETA E LIMPEZA PUBLICA	DATA:	29/03/2021	BDI:	22,02%
LOCAL:	GRAÇA - CE	VERSÃO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	HORA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		MES	0,00%
UNIDADES:	1 OKM			REF.	NULL
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.566.804,75				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS	1.289.617,31	105.759,12 8,33%	105.759,12 8,33%	105.759,12 8,33%	105.759,12 8,33%	105.759,12 8,33%	105.759,12 8,33%	105.759,12 8,33%	105.759,12 8,33%	105.759,12 8,33%	105.759,12 8,33%	105.759,12 8,33%	106.286,99 8,37%	1.289.617,31
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	287.187,44	23.922,71 8,33%	23.922,71 8,33%	23.922,71 8,33%	23.922,71 8,33%	23.922,71 8,33%	23.922,71 8,33%	23.922,71 8,33%	23.922,71 8,33%	23.922,71 8,33%	23.922,71 8,33%	23.922,71 8,33%	24.037,63 8,37%	287.187,44
		1.566.804,75	129.681,83	259.363,66	389.045,48	518.727,32	648.409,15	778.090,98	907.772,81	#####	#####	#####	#####	1.428.500,13	1.566.804,75

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 E.C. PRODUTIVIDADES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.331.393-41

[Handwritten signature]
 Francisco Aragão Paiva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 46916-D
 RNP: 0609267272





Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



PRODUÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA (DESONERADA)	
SERVIÇO:	COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
LOCAL:	GRAÇA - CE
DATA:	29/03/2021

GRUPO	Discriminação	Mensalidade %	Parcial %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	
A2	Serviço Social da indústria (SESI)	1,50%	
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem industrial (SENAI)	1,00%	
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	
A5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho (INSS)	3,00%	
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	
A9	Sindicato da Construção Civil		
Total do Grupo A			16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	0,00%	
B2	Feriados	0,00%	
B3	Auxílio Enfermidade	0,69%	
B4	13º Salário	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,06%	
B6	Faltas Justificadas	0,56%	
B7	Dias de Chuva	0,00%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	
B9	Férias Gozadas	7,96%	
B10	Salário Maternidade	0,02%	
Total do Grupo B			17,71%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio indenizado	4,85%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	
C3	Férias indenizadas	2,72%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,69%	
C5	Indenização Adicional	0,41%	
Total do Grupo C			11,78%
GRUPO D			
D	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D1	Auxílio Acidente de Trabalho	2,98%	
D2	Férias Gozadas	0,41%	
Total do Grupo D			3,39%
TOTAL (A+B+C+D) % --->			49,68%

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272



Realizando o Infinito!


E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146




PRODUÇÕES	INSUMOS
SERVIÇO:	COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
LOCAL:	GRAÇA - CE
DATA:	29/03/2021

Valor base dos Preços dos Insumos

*Salários	
Motorista	R\$ 1.642,90
Gari	R\$ 1.100,00
Capinador	R\$ 1.100,00
Feitor	R\$ 1.100,00
Varredor	R\$ 1.100,00
Salário de Pintor	R\$ 1.100,00
Salário Operador	R\$ 1.642,90
*Chassis	
Carroceria Caminhão Compactor 12m ³	R\$ 220.000,00
Carroceria Caminhão Compactor 15m ³	R\$ 240.000,00
Carroceria Caminhão Basculante 5m ³	R\$ 80.000,00
Carroceria Caminhão 5m ³	R\$ 150.000,00
Carroceria Caminhão 6m ³	R\$ 150.000,00
Equipamento Trator Esteira 90hp	R\$ 325.000,00
*Uniformes	
Calça e Camisa	R\$ 75,00
Sapato Tipo Botina EPI	R\$ 52,00
Capa	R\$ 12,00
Boné de Brim Leve	R\$ 8,00
Luva EPI	R\$ 20,00
*Geral	
Óleo Diesel (L)	R\$ 4,12
Gasolina (L)	R\$ 4,78
Óleo do Carter (L)	R\$ 18,00
Óleo Cx Mudança/ Diferencial (L)	R\$ 19,00
Graça Lubrificante (kg)	R\$ 12,00
Pneus e Câmaras para Caminhões (Jogo)	R\$ 9.700,00
Lavagem	R\$ 100,00
Pá Quadrada/Redonda Cabo 71cm	R\$ 30,00
Enxada 25 libras	R\$ 28,00
Ancinho leve 16 dentes	R\$ 16,00
Lona Rodoviária 4x9	R\$ 450,00
Vassourão	R\$ 15,00
Vassoura	R\$ 12,00
Pazinha	R\$ 22,00
Sacos Plásticos reforçados 100L	R\$ 0,80
Tinta à Cal	R\$ 4,00
Broxa retangular 15x5,6cm	R\$ 4,50
Balde plástico 7/8 L	R\$ 5,00
Carrinho de Mão	R\$ 800,00


E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41


Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE
RERIUTABA, 29 DE MARÇO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,50%
R	RISCOS	1,00%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,60%
L	LUCRO	5,00%
IMPOSTOS		
		8,65%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA)		3,00%
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		2,00%
B D I =		22,62%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1		

Edy Lennon Campos Araújo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272