



DECLARAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Graça, CE
Ref.: à Concorrência Nº 1202.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA E COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

À empresa CNT - Construtora Nova Terra EIRELI, inscrita no CNPJ nº 12.314.392/0001-42, através de seu sócio/administrador o Sr. **Francisco Fausto dos Santos** e seu Responsável Técnico, Engenheiro Civil **João Batista Moreira**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Massapê-CE, 16 de março de 2021

Atenciosamente,

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



Cartório Modesto de Carvalho
4º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO
Rua Cel. Joaquim Ribeiro, Nº 487 - Centro
CEP: 82.011-920 - Sobral - CE - Tel: (88) 3513.1595
E-mail: c4oficio@hotmail.com

Reconhecido em presença de *Francisco Fausto dos Santos*
João Batista Moreira

() Por autenticidade () Por semelhança
Em Testemunho: *[Signature]*

16 MAR. 2021

Sobral - CE

ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO
 MALES GUIMARAES DE CARVALHO
 MARIA APARECIDA DE CASTRO
 LARISSA MELO DE SOUSA ESC. SUBST.
 MARIA DE FATIMA LIMA DONASCIMENTO ESC. AUT.
VALIDADAMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



PROPOSTA DE PREÇOS



Massapê-CE, 18 de março de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Graça
Alcântaras/CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
DATA DA LICITAÇÃO: 22/03/2021 ÀS 09H00MIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA E COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021, pelo preço Global R\$ R\$ 1.723.466,14 (UM MILHÃO SETECENTOS E VINTE E TRES MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS), com prazo de execução de 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS corridos.

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. Francisco Fausto dos Santos, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº: 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

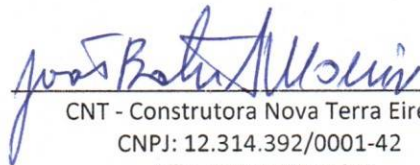
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007





CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

LICITANTE

MODALIDADE

PRAZO DE EXECUÇÃO

ORÇAMENTO - PRECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA

CIDADE: GRAÇA/CE

POPULAÇÃO: 15.052 (Conforme IBGE)

PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 1202.01/2021

360 (TREZENTOS E SSESSENTA) DIAS

RESUMO ORÇAMENTARIO

Item	Serviços	Unid.	Qde	Equip.	Pessoal				Preço Unit.	Valor Mensal	Valor Contrato
					Coletor	Gari	Fetor	Motorista			
1	Coleta Pública Sede	Viagem	31,30	2,00	4,00			2,00	R\$ 1.055,83	R\$ 33.047,60	R\$ 396.571,17
2	Coleta Pública Lapa	Viagem	34,70	1,00	2,00			1,00	R\$ 414,58	R\$ 14.385,94	R\$ 172.631,26
3	Coleta Pública Extrema	Viagem	22,00	1,00	2,00			1,00	R\$ 515,05	R\$ 11.331,06	R\$ 135.972,71
4	Coleta Entulho	Viagem	32,27	1,00	2,00			1,00	R\$ 400,84	R\$ 12.935,19	R\$ 155.222,31
5	Coleta Poda	Viagem	29,33	1,00	2,00			1,00	R\$ 459,22	R\$ 13.468,85	R\$ 161.626,18
6	Varição Diária	km	135,40			12,00			R\$ 331,24	R\$ 44.850,12	R\$ 538.201,49
7	Capinação	km	7,10			3,00			R\$ 1.053,08	R\$ 7.476,88	R\$ 89.722,58
8	Pintura de Meio-fio	km	4,20			1,00			R\$ 745,78	R\$ 3.132,28	R\$ 37.587,31
9	Serviço Mecanizado	h	16,00	1,00				1,00	R\$ 187,14	R\$ 2.994,26	R\$ 35.931,15
TOTAL			7,00	12,00	16,00	1,00	7,00		R\$ 143.622,18	R\$ 1.723.466,14	

UM MILHÃO SETECENTOS E VINTE E TRES MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.592/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular F: 061.653.893-68

João Batista Moreira
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227 D



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



LICITANTE
MODALIDADE
PRAZO DE EXECU O

A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA N  1202.01/2021
360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

ORCAMENTO - PRECIFICA O DOS SERVIÇOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA

CIDADE: GRAÇA/CE
POPULA O: 15.052 (Conforme IBGE)
PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

COMPOSI OES UNITARIAS

CIDADE: GRAÇA/CE
POPULA O: 15.052 Habitantes
PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

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 ton/dia
Mensal		156 ton/m�s
Contratual		1872 ton
N� de turnos		1 turno
Horário de coleta	Diurno - Segunda � sábado de 8:00hs às 14:00hs	
	Carga horária semanal	
Pessoal		48 h/sem
Equipamento		48 h/sem
	Dias �teis	
Semanais		6 dias
Mensais		26 dias
	Distância Média de Transporte	
Coleta		27 km
Transporte Ida e Volta		46 km
Ciclo		73 km
Velocidade de Carga		1,1 t/h
	Tempo Médio Gasto	
Coleta		2,25 h
Transporte Ida e Volta		1,48 h
Ciclo		3,73 h
	N� de Viagens por Equipamento	
Dia		1,2 vg/dia
Mensal		31 vg/m�s
	Capacidade de Carga por Equipamento	
Caminhão Compactador		4,99 ton
Densidade Média de Lixo compactado		416 kg/m ³
Peso Médio do Lixo por Caminhão		4992,0 kg/veic.

III - Dimensionamento



***Frota**

Fração
Nº Equipamentos

reserva (10%)

1,00
2,00

***Mão-de-obra Direta**

A equipe de cada coletor compactador será composta em cada Turno por:

Nº de Motoristas
Nº de Garis

1,00
2,00

IV - Custo Operacional a Frota

Quilometragem percorrida

km/mês

2.281,25

Horas mensais trabalhadas

hs/mês

193,62

Combustível

912,50 L/mês

R\$/mês

R\$

3.533,93

*Consumo Médio por veículo considerado:

2,5 km/L R\$

*Considerando Preço do Diesel:

R\$/L

R\$

3,87

Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

Índices Base

Óleo Cárter

*15 L de Óleo para cada 2.500km

0,1080

R\$

231,60

Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico

*5 L para cada 10.000km

0,0380

R\$

81,49

Graxa

*0,0018kg/km

0,0084

R\$

18,01

Filtro

*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante

R\$

156,54

Lavagem

*Duas Lavagens por Mês a R\$100,00

R\$

376,00

Pneus e Câmaras

*Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km

0,4850

R\$

1.040,03

Manutenção

*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos

R\$

1.491,91

Tributos, Seguros e taxas

IPVA 1,5% a.a. Resultado Para dois Veículos

R\$

883,60

Licença e Seguro

R\$/veic.Ano

R\$

183,30

Depreciação operação de frota

Tx. De Juros 12% a.a. Resultado Para dois Veículos

R\$

4.136,00

*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

Somatório dos Custos por Frota

Combustível

R\$

3.321,89

Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

R\$

863,63

Pneus e Câmaras

R\$

977,62

Manutenção

R\$

1.402,40

Tributos, Seguros e taxas

R\$

830,58

Depreciação operação de frota

R\$

3.887,84

TOTAL R\$

11.283,97

V - Custo c/ Pessoal

*Mão-de-obra

Encargos Sociais 49,68%

Motorista			Gari		
Salário	R\$	1.642,90	Salário	R\$	1.100,00
Hora Extra	R\$	194,90	Adic. Insalubridade	R\$	165,00
Feriado	R\$	96,93	Hora Extra	R\$	130,50
TOTAL	R\$	1.934,73	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\$ 8.743,71
TOTAL						R\$ 14.535,53

VI - Uniformes

Motorista	QDO/ANO	QDO/MÊS	R\$/UNID	QTD	TOTAL
Calça/Camisa	4,00	0,33	R\$	70,50	2,00 R\$ 47,00
Sapato	2,00	0,17	R\$	48,88	2,00 R\$ 16,29
Gari	QDO/ANO	QDO/MÊS	R\$/UNID	QTD	TOTAL
Calça/Camisa	4	0,33	R\$	70,50	4,00 R\$ 94,00
Sapato	4	0,30	R\$	48,88	4,00 R\$ 65,17
Capa	1	0,08	R\$	11,28	4,00 R\$ 3,76
Boné	2	0,17	R\$	7,52	4,00 R\$ 5,01
Luva	6	0,50	R\$	18,80	4,00 R\$ 37,60
TOTAL					R\$ 268,84

VII - Material de Consumo

*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/UND	QDE	TOTAL
Lona rodoviária	0,08	R\$ 423,00	2,00	R\$ 70,50
Pá	0,60	R\$ 28,20	4,00	R\$ 67,68
Enxada	0,20	R\$ 26,32	2,00	R\$ 10,53
Ancinho	0,20	R\$ 17,86	2,00	R\$ 154,72
TOTAL				

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	R\$	11.949,09
Custos c/ Pessoal	R\$	14.535,51
Uniformização	R\$	268,84
Material de Consumo	R\$	154,72
Somatório	R\$	26.908,18
IX - Fatura com BDI		22,62%

*BDI do serviço por mês	R\$	6.086,63
Total da fatura com BDI Mensal	R\$	32.994,81
Total Contratado no Ano	R\$	395.937,66
R\$/VIAGEM/DIA	R\$	1.055,83

CIDADE: GRAÇA/CE
 POPULAÇÃO: 15.052 Habitantes
 PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

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

!! Dados Técnicos

Quantidade de lixo para coletar

Diário	2 ton/dia
Mensal	52 ton/mês
Contratual	624 ton
Nº de turnos	1 turno
Horário de coleta	Diurno - Segunda à sábado de 8:00hs às 14:00hs
Carga horária semanal	
Pessoal	48 h/sem
Equipamento	48 h/sem
Dias úteis	
Semanais	6 dias
Mensais	26 dias
Distância Média de Transporte	
Coleta	06 km
Transporte Ida e Volta	25 km
	31 km



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Velocidade de Carga

Tempo Médio Gasto

Coleta
Transporte Ida e Volta
Ciclo

0,5 h
6,94 h
0,97 h
9,71 h

Nº de Viagens por Equipamento

Dia
Mensal

1,3 vg/dia
35 vg/mês

Capacidade de Carga por Equipamento

Caminhão Compactador
Densidade Média de Lixo compactado
Peso Médio do Lixo por Caminhão

1,5 ton
250 kg/m³
1500, kg/veic.

III - Dimensionamento

*Frota	reserva (10%)	
Fração	0,50	0,05 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		km/mês	1.074,67
Horas mensais trabalhadas		hs/mês	153,52
Combustível	179,11 L/mês	R\$/mês	R\$ 693,66
*Consumo Médio por veículo considerado:	6 km/L R\$	R\$/L	R\$ 3,87
*Considerando Preço do Diesel:		R\$/L	R\$ 3,87

Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

Óleo Câter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	Índices Base	
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico	*5 L para cada 10.000km	0,1080	R\$ 109,10
Graxa	*0,0018kg/km	0,0380	R\$ 38,39
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante	0,0216	R\$ 21,82
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$100,00		R\$ 73,74
Pneus e Câmaras	*Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km		R\$ 188,00
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos	0,4850	R\$ 489,94
			R\$ 805,71

Tributos, Seguros e taxas

IPVA 1,5% a.a. Resultado Para dois Veículos		R\$	805,71
Licença e Seguro		R\$/veic.Ano	R\$ 359,55

Depreciação operação de frota

Tx. De Juros 12% a.a. Resultado Para dois Veículos		R\$	1.410,00
--	--	-----	----------

*Valor residual de 20% sem preço do equipamento vida útil de 7 anos referente ao ressarcimento

Somatório dos Custos por Frota

Combustível	R\$	652,04
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)	R\$	431,05
Pneus e Câmaras	R\$	460,54
Manutenção	R\$	757,37
Tributos, Seguros e taxas	R\$	359,55
Depreciação operação de frota	R\$	1.325,40
TOTAL	R\$	3.985,95

V - Custo c/ Pessoal

Motorista			Gari		
Salário	R\$	1.642,90	Salário	R\$	1.100,00
Hora Extra	R\$	194,90	Adic. Insalubridade	R\$	165,00
Feriado	R\$	96,93	Hora Extra	R\$	130,50
TOTAL	R\$	1.934,73	Feriado	R\$	64,90
			TOTAL	R\$	1.460,40



Handwritten signatures and initials in blue ink.



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\$ 2.185,93
TOTAL				R\$ 5.081,84

VI - Uniformes

Motorista	QDO/ANO	QDO/MÊS	R\$/UNID	QTD	TOTAL
Calça/Camisa	4,00	0,33	R\$ 70,50	1,00	R\$ 47,00
Sapato	2,00	0,17	R\$ 48,88	1,00	R\$ 8,15
Gari	QDO/ANO	QDO/MÊS	R\$/UNID	QTD	TOTAL
Calça/Camisa	4	0,33	R\$ 70,50	3,00	R\$ 70,50
Sapato	4	0,30	R\$ 48,88	3,00	R\$ 48,88
Capa	1	0,08	R\$ 11,28	3,00	R\$ 2,82
Boné	2	0,17	R\$ 7,52	3,00	R\$ 3,76
Luva	6	0,50	R\$ 18,80	3,00	R\$ 28,20
TOTAL					R\$ 185,81

VII - Material de Consumo

*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/UND	QDE	TOTAL
Lona rodoviária	0,08	R\$ 423,00	1,00	R\$ 35,25
Pá	0,60	R\$ 28,20	2,00	R\$ 33,84
Enxada	0,20	R\$ 26,32	1,00	R\$ 5,26
Ancinho	0,20	R\$ 15,04	1,00	R\$ 3,01
TOTAL				R\$ 77,36

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	R\$ 4.189,92
Custos c/ Pessoal	R\$ 7.267,76
Uniformização	R\$ 185,81
Material de Consumo	R\$ 77,36
Somatório	R\$ 11.720,86

IX - Fatura com BDI

*BDI do serviço por mês	R\$ 2.651,26
Total da fatura com BDI Mensal	R\$ 14.372,12
Total Contratado no Ano	R\$ 172.465,43
R\$/VIAGEM/DIA	R\$ 414,58

CIDADE: GRAÇA/CE
 POPULAÇÃO: 15.052 Habitantes
 PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

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

Quantidade de lixo para coletar		
Diário		0,5 ton/dia
Mensal		11 ton/mês
Contratual		132 ton
Nº de turnos		1 turno
Horário de coleta	Diurno - Segunda à sábado de 8:00hs às 18:00hs	
	Carga horária semanal	
Pessoal		40 h/sem
Equipamento		40 h/sem
	Dias úteis	
Semanais		5 dias
Mensais		22 dias
	Distância Média de Transporte	
Coleta		6 km
Transporte Ida e Volta		38 km
Ciclo		44 km
Velocidade de Carga		0,06 t/h



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Tempo Médio Gasto

Coleta	7,73 h
Transporte Ida e Volta	0,8 h
Ciclo	8,53 h

Nº de Viagens por Equipamento

Dia	1,0 vg/dia
Mensal	22,00 vg/mês

Capacidade de Carga por Equipamento

Caminhonete	5,5 ton
Densidade Média de Lixo solto	250 kg/m³
Peso Médio do Lixo por Caminhonete	500, kg/veic.

III - Dimensionamento

*Frota	reserva (10%)	
Fração	0,57	0,06 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	km/mês	968,00
Horas mensais trabalhadas	hs/mês	193,60
Combustível	179,11 L/mês	R\$ 468,61
*Consumo Médio por veículo considerado:	8 km/L R\$	
*Considerando Preço do Diesel:	R\$/L	R\$ 3,87

Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

		Índices Base	
Óleo Câter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,1080 R\$	98,27
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico	*5 L para cada 10.000km	0,0380 R\$	34,57
Graxa	*0,0018kg/km	0,0252 R\$	22,93
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante	R\$	66,42
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$100,00	R\$	188,00
Pneus e Câmaras	* Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,4850 R\$	441,31
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos	R\$	306,17

Tributos, Seguros e taxas

IPVA 1,5% a.a. Resultado Para dois Veículos	R\$	253,80
licença e Seguro	R\$/veic.Ano	R\$ 183,30

Depreciação operação de frota

Tx. De Juros 12% a.a. Resultado Para dois Veículos	R\$	564,00
--	-----	--------

*Valor residual de 20% sem preço do equipamento vida útil de 7 anos referente ao ressarcimento

Somatório dos Custos por Frota

Combustível	R\$	440,49
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)	R\$	410,21
Pneus e Câmaras	R\$	414,83
Manutenção	R\$	287,80
Tributos, Seguros e taxas	R\$	253,80
Depreciação operação de frota	R\$	530,16
TOTAL	R\$	2.337,29

V - Custo c/ Pessoal

*Mão-de-obra Encargos Sociais 49,68%

Motorista			Gari		
Salário	R\$	1.642,90	Salário	R\$	1.100,00
Hora Extra	R\$	-	Adic. Insalubridade	R\$	165,00
Feriado	R\$	82,15	Hora Extra	R\$	-
TOTAL	R\$	1.725,05	Feriado	R\$	55,00

(Handwritten signatures and scribbles)



					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\$	3.951,56
					TOTAL	R\$	6.533,61

VI - Uniformes

Motorista	QDO/ANO	QDO/MÊS	R\$/UNID	QTD	TOTAL
Calça/Camisa	4,00	0,33	R\$	70,50	1,00 R\$ 23,50
Sapato	2,00	0,17	R\$	48,88	1,00 R\$ 8,15
Gari	QDO/ANO	QDO/MÊS	R\$/UNID	QTD	TOTAL
Calça/Camisa	4	0,33	R\$	70,50	3,00 R\$ 70,50
Sapato	4	0,30	R\$	48,88	3,00 R\$ 48,88
Capa	1	0,08	R\$	11,28	3,00 R\$ 2,82
Boné	2	0,17	R\$	7,52	3,00 R\$ 3,76
Luva	6	0,50	R\$	18,80	3,00 R\$ 28,20
					TOTAL R\$ 185,81

VII - Material de Consumo

*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/UND	QDE	TOTAL
Lona rodoviária	0,08	R\$ 423,00	1,00 R\$	35,25
Pá	0,60	R\$ 28,20	2,00 R\$	33,84
Enxada	0,20	R\$ 26,32	1,00 R\$	5,26
Ancinho	0,20	R\$ 15,04	1,00 R\$	3,01
TOTAL				R\$ 77,36

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	R\$	2.444,00
Custos c/ Pessoal	R\$	6.533,61
Uniformização	R\$	185,81
Material de Consumo	R\$	77,36
Somatório	R\$	9.240,79
		22,62%

IX - Fatura com BDI

*BDI do serviço por mês	R\$	2.090,27
Total da fatura com BDI Mensal	R\$	11.331,06
Total Contratado no Ano	R\$	135.972,71
R\$/VIAGEM/DIA	R\$	515,05

CIDADE: GRAÇA/CE

POPULAÇÃO: 15.052 Habitantes

PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

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 solto

I. Dados Técnicos

Quantidade de lixo para coletar

Diário	2,2 ton/dia
Mensal	48,4 ton/mês
Contratual	168 ton
Nº de turnos	1 turno
Horário de coleta	Diurno - Segunda à sábado de 8:00hs às 18:00hs
	Carga horária semanal
Pessoal	40 h/sem
Equipamento	40 h/sem
	Dias úteis
Semanais	5 dias
Mensais	22 dias
	Distância Média de Transporte
Coleta	18 km
Transporte Ida e Volta	26 km
Ciclo	44 km
Velocidade de Carga	0,04 t/h



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tempo Médio Gasto

Coleta
Transporte Ida e Volta
Ciclo



Nº de Viagens por Equipamento

Dia 1,5 vg/dia
Mensal 32,27 vg/mês

Capacidade de Carga por Equipamento

III - Dimensionamento

***Frota** reserva (10%)
Fração 0,34 0,03 unid
Nº Equipamentos 1,00 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 km/mês 1.419,73
Horas mensais trabalhadas hs/mês 283,9466667
Combustível 236,62 L/mês R\$/mês R\$ 916,39
*Consumo Médio por veículo considerado: 6 km/L R\$
*Considerando Preço do Diesel: R\$/L R\$ 3,87

Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

Índices Base
Óleo Cártter *15 L de Óleo para cada 2.500km 0,1080 R\$ 144,13
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico *5 L para cada 10.000km 0,0380 R\$ 50,71
Graxa *0,0018kg/km 0,0252 R\$ 33,63
Filtro *Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante R\$ 97,42
Lavagem *Duas Lavagens por Mês a R\$100,00 R\$ 188,00
Pneus e Câmaras *Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km 0,4850 R\$ 647,26
Manutenção *Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos R\$ 342,43

Tributos, Seguros e taxas

IPVA 1,5% a.a. Resultado Para dois Veículos R\$ 359,55

Licença e Seguro R\$/veic.Ano R\$ 183,30

Depreciação operação de frota

Tx. De Juros 12% a.a. Resultado Para dois Veículos R\$ 1.410,00

*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

Somatório dos Custos por Frota

Combustível R\$ 861,40
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros) R\$ 513,90
Pneus e Câmaras R\$ 608,42
Manutenção R\$ 321,89
Tributos, Seguros e taxas R\$ 359,55
Depreciação operação de frota R\$ 1.325,40
TOTAL R\$ 3.990,56

V - Custo c/ Pessoal

Motorista		Gari	
Salário	R\$ 1.642,90	Salário	R\$ 1.100,00
Hora Extra	R\$ -	Adic. Insalubridade	R\$ 165,00
Feriado	R\$ 82,15	Hora Extra	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.725,05	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\$ 3.951,56



							TOTAL	R\$		
VI - Uniformes										
<u>Motorista</u>										
Calça/Camisa	QDO/ANO		QDO/MÊS		R\$/UNID	QTD		TOTAL		
	4,00		0,33	R\$	70,50	1,00	R\$	23,50		
Sapato	2,00		0,17	R\$	48,88	1,00	R\$	8,15		
<u>Gari</u>										
Calça/Camisa	QDO/ANO		QDO/MÊS		R\$/UNID	QTD		TOTAL		
	4		0,33	R\$	70,50	3,00	R\$	70,50		
Sapato	4		0,30	R\$	48,88	3,00	R\$	48,88		
Capa	1		0,08	R\$	11,28	3,00	R\$	2,82		
Boné	2		0,17	R\$	7,52	3,00	R\$	3,76		
Luva	6		0,50	R\$	18,80	3,00	R\$	28,20		
							TOTAL	R\$	185,81	

VII - Material de Consumo

*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/UND	QDE	TOTAL
Lona rodoviária	0,08	R\$ 423,00	1,00 R\$	35,25
Pá	0,60	R\$ 28,20	2,00 R\$	33,84
Enxada	0,20	R\$ 26,32	1,00 R\$	5,26
Ancinho	0,20	R\$ 15,04	1,00 R\$	3,01
TOTAL				R\$ 77,36

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	R\$	3.751,13
Custos c/ Pessoal	R\$	6.533,61
Uniformização	R\$	185,81
Material de Consumo	R\$	77,36
Somatório	R\$	10.547,92

IX - Fatura com BDI

*BDI do serviço por mês	R\$	2.385,94
Total da fatura com BDI Mensal	R\$	12.933,86
Total Contratado no Ano	R\$	155.206,27
R\$/VIAGEM/DIA	R\$	400,84

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

II. Dados Técnicos

Quantidade de poda para coletar

Diário Mensal Contratual		2,0 ton/dia 44 ton/mês 528 ton
Nº de turnos		1 turno
Horário de coleta	Diurno - Segunda à sábado de 8:00hs às 18:00hs	
Carga horária semanal		
Pessoal		40 h/sem
Equipamento		40 h/sem
Dias úteis		
Semanais		5 dias
Mensais		22 dias
Distância Média de Transporte		
Coleta		18 km
Transporte Ida e Volta		26 km
Ciclo		44 km
Velocidade de Carga		0,6 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		1,3 vg/dia





Mensal

Capacidade de Carga por Equipamento

Caminhão
 Densidade Média de Entulho Solto
 Peso Médio do Entulho por Caminhão

29,33 vg/mês
 1,5 ton
 250 kg/m³
 1500, kg/veic.

III - Dimensionamento

***Frota**

Fração	0,88	reserva (10%)	
Nº Equipamentos	1,00		0,09 unid 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	km/mês	1.290,67
Horas mensais trabalhadas	hs/mês	258,1300000
Combustível	215,11 L/mês	R\$ 833,08
*Consumo Médio por veículo considerado:	6 km/L R\$	
*Considerando Preço do Diesel:	R\$/L	R\$ 3,87

Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

Óleo Câter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	Índices Base	0,1080 R\$	131,03
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico	*5 L para cada 10.000km		0,0380 R\$	46,11
Graxa	*0,0018kg/km		0,0252 R\$	30,57
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		R\$	88,57
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$100,00		R\$	188,00
Pneus e Câmaras	* Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km		0,4850 R\$	588,41
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		R\$	886,29

Tributos, Seguros e taxas

IPVA 1,5% a.a. Resultado Para dois Veículos		R\$	477,05
Licença e Seguro		R\$/veic.Ano	R\$ 183,30

Depreciação operação de frota

Tx. De Juros 12% a.a. Resultado Para dois Veículos		R\$	1.410,00
*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			

Somatório dos Custos por Frota

Combustível	R\$	783,10
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)	R\$	484,27
Pneus e Câmaras	R\$	553,11
Manutenção	R\$	833,11
Tributos, Seguros e taxas	R\$	477,05
Depreciação operação de frota	R\$	1.325,40
TOTAL	R\$	4.456,04

V - Custo c/ Pessoal

Motorista			Gari		
Salário	R\$	1.642,90	Salário	R\$	1.100,00
Hora Extra	R\$	-	Adic. Insalubridade	R\$	165,00
Feriado	R\$	82,15	Hora Extra	R\$	-
TOTAL	R\$	1.725,05	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\$ 3.951,56
			TOTAL	R\$ 6.533,61

VI - Uniformes

Motorista	QDO/ANO	QDO/MÊS	R\$/UNID	QTD	TOTAL
Calça/Camisa	4,00	0,33	R\$	70,50	1,00 R\$ 23,50
Sapato	2,00	0,17	R\$	48,88	1,00 R\$ 8,15



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Gari	QDO/ANO	QDO/MÊS	R\$/UNID	QTD	
Calça/Camisa	4	0,33 R\$	70,50	3,00 R\$	
Sapato	4	0,30 R\$	48,88	3,00 R\$	
Capa	1	0,08 R\$	11,28	3,00 R\$	
Boné	2	0,17 R\$	7,52	3,00 R\$	
Luva	6	0,50 R\$	18,80	3,00 R\$	
				TOTAL R\$	185,81

VII - Material de Consumo

*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/UND	QDE	TOTAL
Lona rodoviária	0,08 R\$	423,00	1,00 R\$	35,25
Pá	0,60 R\$	28,20	2,00 R\$	33,84
Enxada	0,20 R\$	26,32	1,00 R\$	5,26
Ancinho	0,20 R\$	15,04	1,00 R\$	3,01
TOTAL			R\$	77,36

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	R\$	4.188,67
Custos c/ Pessoal	R\$	6.533,61
Uniformização	R\$	185,81
Material de Consumo	R\$	77,36
Somatório	R\$	10.985,47

IX - Fatura com BDI

*BDI do serviço por mês	R\$	2.484,91
Total da fatura com BDI Mensal	R\$	13.470,38
Total Contratado no Ano	R\$	161.644,55
R\$/VIAGEM/DIA	R\$	459,22

22,62%

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 (Vias com Canteiro central é o dobro da extensão)	5200 m
km	135,40
m	0,80
Nº de varrição diário	2,00
Frequência	6,00
Reserva	60,00
Técnica	1,10
Semanal	8,00
diária	48,00
Mês	6,00
	26,00

Horário de Varrição 7:30 às 11:30 e 12:30 às 16:30 h

III - Dimensionamento

*PESSOAL

Categoria	Efetivo
Varredor	17
Feitor	1
Total	18

* 1 feitor para cada 17 varredores

*MATERIAL DE CONSUMO

Vassourão-	1,50	/mês	25,50 unid./mês
Vassoura-	0,60	/mês	10,20 unid./mês
pazinha-	0,60	/mês	10,20 unid./mês
Uniformes			
Farda	0,33	/mês	5,67 unid./mês
sapato	0,33	/mês	5,67 unid./mês
boné	0,17	/mês	2,83 unid./mês





capa 0,08 /mês
sacos plást. 30,29 /varredor

V - Custo c/ Pessoal

FEITOR			VARREDOR		
Salário	R\$	1.100,00	Salário	R\$	1.100,00
Hora Extra	R\$	130,50	Adic. Insalubridade	R\$	-
Feriado	R\$	64,90	Hora Extra	R\$	130,50
TOTAL	R\$	1.295,40	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\$ 32.962,15
			TOTAL	R\$ 34.901,10

*Material e Equipamentos

*Instrumentos

Vassourão-	R\$	359,55
Vassoura-	R\$	115,06
pazinha-	R\$	210,94
*Uniformes	R\$	-
Farda	R\$	399,50
sapato	R\$	276,99
boné	R\$	21,31
capa	R\$	11,28
sacos plást.	R\$	387,28
	TOTAL(por mês) R\$	1.781,89

RESUMO DE SERVIÇO

*Pessoal	R\$	34.901,11
*Material	R\$	1.674,98
TOTAL/mês	R\$	36.576,09

v - Fatura com BDI

	22,62%
*BDI do serviço por mês	R\$ 8.273,51
Total da fatura com BDI Mensal	R\$ 44.849,60
Total Contratado no Ano	R\$ 538.195,20
R\$/VIAGEM/DIA	R\$ 331,24

I. OBJETIVO

Capinação manual das vias pavimentadas doo município de GRAÇA, compreendendo os serviços de capinação, raspagem, varrição e ajuntamento, conforme especificações técnicas do edital.

II. Dados Técnicos

Extensão das Vias	21500 m
Extensão das Vias por mês	KM 7,10
Largura Média de Varrição	m 0,80
Nº de varrição diário	2,00
Frequência	dias/semana 0,33
Produção Homem/Exten. De Via	m//H.h 20,00
Reserva Técnica 10%	1,10
Carga Horária de Trabalho Diária	h 8,00



Semanal
Dias Úteis
Semana
Mês

h
dias
dias



Horário de capinação 7:30 às 11:30 e 12:30 às 16:30 h

III - Dimensionamento
*PESSOAL

Categoria	Efetivo	
capinador	02	* 1 feitor para cada 10
varredor	01	
Feitor	00	
Total	03	

***MATERIAL DE CONSUMO**

Qde./Trabalhador

Enxada - Igual ao nº de Capinadores

Carrinhos de Mão e Pá - Igual ao nº Varredores

Vassourão e ancinho - igual ao nº de Varredores

			quant	
enxada	0,20	/mês	2,00	0,40 unid./mês
vassourão	1,50	/mês	1,00	1,50 unid./mês
carrinho de mão	0,17	/mês	1,00	0,17 unid./mês
pá	0,60	/mês	1,00	0,60 unid./mês
ancinho	0,20	/mês	1,00	0,20 unid./mês
Uniformes				
Farda	0,33	/mês	3,00	1,00 unid./mês
sapato	0,33	/mês	3,00	1,00 unid./mês
boné	0,17	/mês	3,00	0,50 unid./mês
capa	0,08	/mês	3,00	0,25 unid./mês

*Produção Diária por Varredor - 130 kg/dia

*Perda por Enchimento - 20%

*Peso específico - 303 kg/m³

V - Custo c/ Pessoal

FEITOR		CAPINADOR	
Salário	R\$ 1.100,00	Salário	R\$ 1.100,00
Hora Extra	R\$ 130,50	Adic. Insalubridade	R\$ -
Feriado	R\$ 64,90	Hora Extra	R\$ 130,50
TOTAL	R\$ 1.295,40	Feriado	R\$ 64,90
		TOTAL	R\$ 1.295,40

PESSOAL	QDE	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
FEITOR	-	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ -
CAPINADOR	3,00	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 5.816,85
			TOTAL	R\$ 5.816,85

*Material e Equipamentos

*Instrumentos

enxada	R\$	10,53
vassourão	R\$	16,92
carrinho de mão	R\$	125,33
pá	R\$	16,92
ancinho	R\$	3,01
Uniformes	R\$	-
Farda	R\$	70,50
sapato	R\$	48,88
boné	R\$	3,76
capa	R\$	2,82
TOTAL(por mês)	R\$	298,67

RESUMO DE SERVIÇO

*Pessoal
*Material
TOTAL/mês

R\$ 5.816,85
R\$ 280,75
R\$ 6.097,60





v - Fatura com BDI

*BDI do serviço por mês	R\$	1.379,28
Total da fatura com BDI Mensal	R\$	7.476,87
Total Contratado no Ano	R\$	89.722,47
R\$/VIAGEM/DIA	R\$	1.053,08

I. OBJETIVO Pinturas de meios-fios das vias pavimentadas do município, conforme especificações técnicas do edital

II. Dados Técnicos

Extensão das Vias		12800,00 m
Extensão das Vias por mês		KM 4,20
Face Exposta do Meio-fio		m 0,30
Frequência *(1 a cada 3 meses)		dias/semana 0,33
Produção Homem/Exten. De Via		m/H.h 40,00
Reserva Técnica 10%		1,10
Carga Horária de Trabalho Diária		h 8,00
Semanal		h 48,00
Dias Úteis		dias 6,00
Mês		dias 26,00

Horário de capinação 7:30 às 11:30 e 12:30 às 16:30 h

III - Dimensionamento

*PESSOAL

Categoria	Efetivo
PINTOR	01
<u>Total</u>	01

***MATERIAL DE CONSUMO**

Qde./Trabalhador

Broxa - Igual ao nº de Pintores

Balde para Tinta - Igual ao nº Pintores

Vassourão e ancinho - igual ao nº de Varredores

TINTA A CAL	0,10	KM/M ²	128,00	SACOS 2KG/MÊS
BROXA	1/100	M	12,80	unid./mês
BALDE	0,25	/mês	0,25	unid./mês
Uniformes				
Farda	0,33		0,33	unid./mês
sapato	0,33		0,33	unid./mês
boné	0,17		0,17	unid./mês
capa	0,08		0,08	unid./mês

*Produção Diária por Varredor - 130 kg/dia

V - Custo c/ Pessoal

PINTOR			
Salário	R\$ 1.100,00	Salário	R\$ -
Hora Extra	R\$ 130,50	Adic. Insalubridade	R\$ -
Feriado	R\$ 64,90	Hora Extra	R\$ -
TOTAL	R\$ 1.295,40	Feriado	R\$ -
		TOTAL	R\$ -

PESSOAL	QDE	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL





PINTOR	1,00	R\$	1.295,40	R\$	643,55	R\$	1.938,95
-	-	R\$	-	R\$	643,55	R\$	-
TOTAL						R\$	1.938,95

*Material e Equipamentos
*Instrumentos

TINTA A CAL	R\$	481,28
BROXA	R\$	54,14
BALDE	R\$	1,18
Uniformes	R\$	-
Farda	R\$	23,50
sapato	R\$	16,29
boné	R\$	1,25
capa	R\$	0,94
TOTAL(por mês)		R\$ 578,59

RESUMO DE SERVIÇO

*Pessoal	R\$	1.938,95
*Material	R\$	543,87
TOTAL/mês	R\$	2.482,82

v - Fatura com BDI

*BDI do serviço por mês	R\$	561,61
Total da fatura com BDI Mensal	R\$	3.044,44
Total Contratado no Ano	R\$	36.533,26
R\$/VIAGEM/DIA	R\$	724,87

22,62%

CIDADE: GRAÇA/CE

I. OBJETIVO

Executar serviços de espalhamento e recobrimento dos resíduos sólidos com material impermeabilizante.

II. Dados Técnicos

Operadores	1,00	trabalhador
Carga Horária de Trabalho Mensal	16,00	h
Dias Úteis Mês	10,00	dias
Equipamento *Trator Esteria com	1,00	unid

III - CUSTO OPERACIONAL

*EQUIPAMENTO			
- Combustível e Lubrificantes			
Coef. de consumo 0,06 x potência x pr.diesel x hora mensal	potência - 90 hp	R\$	66,92
- Manutenção			
Coef. de reparo sobre o valor de aquisição	0,6	R\$	814,67
- Depreciação e rem. Investimento			
Vida útil de 60 meses, taxa de juros de 12% ao ano valor residual de	20,	R\$	1.026,48
TOTAL(por mês)			R\$ 1.908,07

*PESSOAL	Categoria	Efetivo
	Operador	1

*CUSTO c/
PESSOAL

Operador
TOTAL
R\$ 328,58



(Handwritten signatures and initials)



Encargos Sociais
49,68%

Salário
R\$ 328,58

Pessoal	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Operador	1	R\$ 328,58	R\$ 163,24	R\$ 491,82
Total p/ mês				R\$ 491,82

*Uniformes

Farda	0,33	/mês	0,33	unid./mês	R\$	23,50
sapato	0,33	/mês	0,33	unid./mês	R\$	16,29
boné	0,17	/mês	0,17	unid./mês	R\$	1,25

RESUMO DE SERVIÇO

EQUIPAMENTO	R\$	1.908,07
*Pessoal		R\$ 491,82
*Material	R\$	41,99
TOTAL/mês	R\$	2.441,88

v - Fatura com BDI

*BDI do serviço por mês	R\$	552,35
Total da fatura com BDI Mensal	R\$	2.994,23
Total Contratado no Ano	R\$	35.930,77
R\$/VIAGEM/DIA	R\$	187,14

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular - CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227-D

[Handwritten signatures and scribbles]



CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções

LICITANTE
MODALIDADE

A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1202.01/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO

360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

ORÇAMENTO - PRECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA

CIDADE: GRAÇA/CE

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\$ 396.571,17	R\$ 33.034,38	8,33%	R\$ 33.034,38	8,33%	R\$ 33.034,38	8,33%	R\$ 33.034,38	8,33%	R\$ 33.034,38	8,33%	R\$ 33.034,38	8,33%
2	Coleta Pública Lapa	R\$ 172.631,26	R\$ 14.380,18	8,33%	R\$ 14.380,18	8,33%	R\$ 14.380,18	8,33%	R\$ 14.380,18	8,33%	R\$ 14.380,18	8,33%	R\$ 14.380,18	8,33%
3	Coleta Pública Extrema	R\$ 135.972,71	R\$ 11.326,53	8,33%	R\$ 11.326,53	8,33%	R\$ 11.326,53	8,33%	R\$ 11.326,53	8,33%	R\$ 11.326,53	8,33%	R\$ 11.326,53	8,33%
4	Coleta Entulho	R\$ 155.222,31	R\$ 12.930,02	8,33%	R\$ 12.930,02	8,33%	R\$ 12.930,02	8,33%	R\$ 12.930,02	8,33%	R\$ 12.930,02	8,33%	R\$ 12.930,02	8,33%
5	Coleta Poda	R\$ 161.626,18	R\$ 13.463,46	8,33%	R\$ 13.463,46	8,33%	R\$ 13.463,46	8,33%	R\$ 13.463,46	8,33%	R\$ 13.463,46	8,33%	R\$ 13.463,46	8,33%
6	Varrição Diária	R\$ 538.201,49	R\$ 44.832,18	8,33%	R\$ 44.832,18	8,33%	R\$ 44.832,18	8,33%	R\$ 44.832,18	8,33%	R\$ 44.832,18	8,33%	R\$ 44.832,18	8,33%
7	Capinação	R\$ 89.722,58	R\$ 7.473,89	8,33%	R\$ 7.473,89	8,33%	R\$ 7.473,89	8,33%	R\$ 7.473,89	8,33%	R\$ 7.473,89	8,33%	R\$ 7.473,89	8,33%
8	Pintura de Meio-fio	R\$ 37.587,31	R\$ 3.131,02	8,33%	R\$ 3.131,02	8,33%	R\$ 3.131,02	8,33%	R\$ 3.131,02	8,33%	R\$ 3.131,02	8,33%	R\$ 3.131,02	8,33%
9	Destinação Final	R\$ 35.931,15	R\$ 2.993,06	8,33%	R\$ 2.993,06	8,33%	R\$ 2.993,06	8,33%	R\$ 2.993,06	8,33%	R\$ 2.993,06	8,33%	R\$ 2.993,06	8,33%
TOTAL		R\$ 1.723.466,14	R\$ 143.564,73	8,33%	R\$ 143.564,73	16,67%	R\$ 143.564,73	25,00%	R\$ 143.564,73	33,33%	R\$ 143.564,73	41,67%	R\$ 143.564,73	50,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
6259

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM
ENCARGOS

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



LICITANTE A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
 MODALIDADE EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 1202.01/2021
 PRAZO DE EXECUÇÃO 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

ORÇAMENTO - PRECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA

CIDADE: GRAÇA/CE

POPULAÇÃO: 15.052 (Conforme IBGE)

PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

BDI

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		3,50
1.2	OUTROS		3,50
2	IMPOSTOS E TAXAS		
2.1	ISS	8,65	
2.2	PIS	3,00	
2.3	Cofins	0,65	
2.4	CPRB	3,00	
		2,00	
3	TAXA DE RISCO		
3.1	SEGURO		1,60
3.2	RISCO		0,30
3.2	GARANTIA		1,00
			0,30
4	DESPESAS FINANCEIRAS		
			1,50
5	LUCRO		
			5,00
	BDI - CALCULADO		
			22,62%

22,62%

BDI (CALCULADO):

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI

AC = Administração central; S = Seguros;
 R = Riscos e imprevistos;
 G = Garantias exigidas em edital; DF = Despesas financeiras;
 L = Remuneração bruta do Construtor/Licitante;
 I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.344.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular - CPF: 051.853.893-88

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227 D



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



LICITANTE A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
MODALIDADE EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 1202.01/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

ORÇAMENTO - PRECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA

CIDADE: GRAÇA/CE

POPULAÇÃO: 15.052 (Conforme IBGE)

PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

ENCARGOS SOCIAIS

Grupo	Discriminação	Mensalista %	Parcial %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	
A2	Serviço Social da Indústria(SES)	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%	6,263
D2	Férias Gozadas	0,41%	
		Total do Grupo D	3,39%
TOTAL (A+B+C+D)% >			49,68%



GNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular - CPF: 061.653.893-88

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227 D

[Handwritten signatures and scribbles]