

PROPOSTA DE PREÇOS

Monsenhor Tabosa, 30 de março de 2021

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Graça-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021, pelo preço global de R\$ 1.572.338,88 (UM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA E DOIS MIL TREZENTOS TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado o documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ANTONIO ALAN DUARTE DO NASCIMENTO**, BRASILEIRO, SOLTEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, PORTADOR DO CPF Nº 037.477.543-50, CREA-CE Nº 50375-D, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 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,


ANTONIO ALAN DUARTE DO NASCIMENTO

PROCURADOR E ENGENHEIRO CIVIL
CPF nº 037.477.543-50 // CREA-CE nº 50375D

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

DATA:
17/03/2021

I. OBJETIVO

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares na **Sede nas localidades vizinhas** (Barro Vermelho, Caratinga, fazenda Volta), realizada por compactador com capacidade de 12 m³ de lixo compactado.

II. Dados Técnicos

Quantidade de lixo para coletar	6 ton/dia
Diário	156 ton/mês
Mensal	1872 ton
Contratual	
Nº de turnos	1 turno
Horário de coleta	Diurno - Segunda à sábado de 8:00hs às 14:00hs
Carga horária semanal	48 h/sem
Pessoal	48 h/sem
Equipamento	
Dias úteis	6 dias
Semanais	26 dias
Mensais	
Distância Média de Transporte	27 km
Coleta	46 km
Transporte Ida e Volta	73 km
Ciclo	1,1 t/h
Velocidade de Carga	
Tempo Médio Gasto	2,25 h
Coleta	1,48 h
Transporte Ida e Volta	3,73 h
Ciclo	
Nº de Viagens por Equipamento	1,2 vg/dia
Dia	31 vg/mês
Mensal	
Capacidade de Carga por Equipamento	4,99 ton
Caminhão Compactador	416 kg/m ³
Densidade Média de Lixo compactado	4992,0 kg/veic.
Peso Médio do Lixo por Caminhão	



Shekinah



III - Dimensionamento

*Frota

Fração

Nº Equipamentos

reserva (10%)

1,00

0,10 unid

2,00

unid

***Mão-de-obra Direta**

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

Nº de Motoristas	1
Nº de Garis	2

IV - Custo Operacional a Frota

Quilometragem percorrida		km/mês	2281,25
Horas mensais trabalhadas		hs/mês	193,62
Combustível	912,50 L/mês	R\$/mês	R\$ 3.759,50

*Consumo Médio por veículo considerado: 2,5 km/L

*Considerando Preço do Diesel: R\$ 4,12 R\$/L

Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

		Índices Base	
Óleo Cáter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,108	R\$ 246,38
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico	*5 L para cada 10.000km	0,038	R\$ 53,22
Graxa	*0,0018kg/km	0,0084	R\$ 19,16
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		R\$ 100,00
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$ 25,00		R\$ 100,00
Pneus e Câmaras	* Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,485	R\$ 1.106,41
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		R\$ 1.100,00

Tributos, Seguros e taxas

IPVA	1,5% a.a.	Resultado Para dois Veículos	R\$ 940,00
Licença e Seguro	195 R\$/veic.Ano		


Depreciação operação de frota

Tx. De Juros	12% a.a.	Resultado Para dois Veículos	R\$ 1.000,00
--------------	----------	------------------------------	--------------

*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\$ 3.759,50
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)	R\$ 518,76
Pneus e Câmaras	R\$ 1.106,41
Manutenção	R\$ 1.100,00
Tributos, Seguros e taxas	R\$ 940,00
Depreciação operação de frota	R\$ 1.000,00
TOTAL	R\$ 8.424,67



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	R\$ 1.934,73	R\$ 961,18	R\$ 5.791,82
Gari	4	R\$ 1.460,40	R\$ 725,53	R\$ 8.743,69
Total p/ mês				R\$ 14.535,51

VI - Uniformes

Motorista

	Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa	4	0,33	R\$ 52,50	2	R\$ 34,65
Sapato	2	0,17	R\$ 36,40	2	R\$ 12,38

Gari

	Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa	4	0,33	52,50	4	R\$ 69,30
Sapato	4	0,33	36,40	4	R\$ 48,05
Capa	1	0,08	8,40	4	R\$ 2,69
Boné	2	0,17	5,60	4	R\$ 3,81
Luva	6	0,50	14,00	4	R\$ 28,00

TOTAL

R\$ 198,87

VII - Material de Consumo

*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qde	
Lona rodoviária	0,08	R\$ 300,00	2	R\$ 48,00
Pá	0,6	R\$ 20,00	4	R\$ 48,00
Enxada	0,2	R\$ 18,00	2	R\$ 7,20
Ancinho	0,2	R\$ 10,00	2	R\$ 4,00
TOTAL				R\$ 107,20

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	R\$ 8.414,87
Custos c/ Pessoal	R\$ 14.535,51
Uniformização	R\$ 198,87
<u>Material de Consumo</u>	R\$ 107,20
Somatório	R\$ 23.266,25

IX - Fatura com BDI

BDI

*BDI do serviço por mês

R\$ 5.262,83

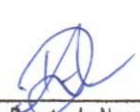
Total da fatura com BDI Mensal

R\$ 28.529,08

Total Contratado no Ano

R\$ 342.384,96

*R\$/Viag



Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

CIDADE: GRAÇA/CE
POPULAÇÃO: 15.052 Habitantes

DATA:
17/03/2021

PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

I. OBJETIVO

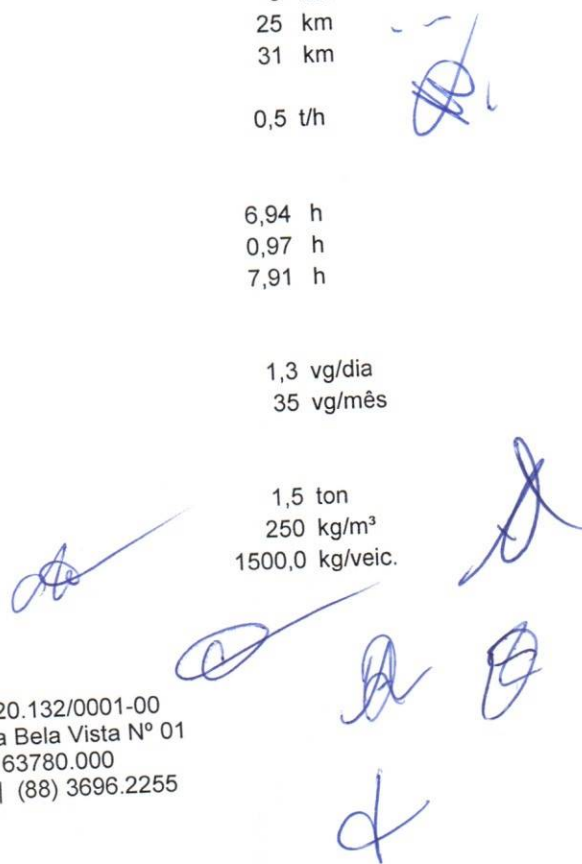
Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares nas localidades de **Vila e Lapa**, levada até estação para separação e, posteriormente, levada a destinação final realizada por caminhão "Mercedinha" de 6 m³ de lixo solto.

II. Dados Técnicos

Quantidade de lixo para coletar	2 ton/dia	
Diário	52 ton/mês	
Mensal	624 ton	
Contratual		
	1 turno	
Nº de turnos		
Horário de coleta	Diurno - Segunda à sábado de 8:00 hs às 18:00 hs	
Carga horária Semanal	48 h/sem	
Pessoal	48 h/sem	
Equipamento		
Dias úteis	6 dias	
Semanais	26 dias	
Mensais		
Distância Média de Transporte	6 km	
Coleta	25 km	
Transporte Ida e Volta	31 km	
Ciclo	0,5 t/h	
Velocidade de Carga		
Tempo Médio Gasto	6,94 h	
Coleta	0,97 h	
Transporte Ida e Volta	7,91 h	
Ciclo		
Nº de Viagens por Equipamento	1,3 vg/dia	
Dia	35 vg/mês	
Mensal		
Capacidade de Carga por Equipamento	1,5 ton	
Caminhão	250 kg/m ³	
Densidade Média de Lixo Solto	1500,0 kg/veic.	
Peso Médio do Lixo por Caminhão		

III - Dimensionamento

Shekinah Construções - CNPJ: 26.620.132/0001-00
Rua Francisca Melo Rodrigues, Quadra Bela Vista Nº 01
Monsenhor Tabosa - Ce - CEP: 63780.000
shekinah.construcoes@hotmail.com | (88) 3696.2255





Shekinah

*Frota
Fração
Nº Equipamentos



	reserva (10%)	
0,5	0,05	unid
1		unid

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Shekinah Construções - CNPJ: 26.620.132/0001-00
Rua Francisca Melo Rodrigues, Quadra Bela Vista Nº 01
Monsenhor Tabosa - Ce - CEP: 63780.000
shekinah.construcoes@hotmail.com | (88) 3696.2255

***Mão-de-obra Direta**

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

Nº de Motoristas

Nº de Garis

1
2

IV - Custo Operacional a Frota

Quilometragem percorrida		km/mês	1074,67
Horas mensais trabalhadas		hs/mês	153,52
Combustível	179,11 L/mês	R\$/mês	R\$ 737,94

*Consumo Médio por veículo considerado: 6,0 km/L
R\$ 4,12 R\$/L

*Considerando Preço do Diesel:

		Índices Base	
<u>Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)</u>		0,108	R\$ 116,06
Óleo Câter	*15 L de Óleo para cada 2.500km		
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico	*5 L para cada 10.000km	0,038	R\$ 40,00
Graxa	*0,0018kg/km	0,0084	R\$ 19,16
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		R\$ 50,00
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$ 25,00		R\$ 100,00
Pneus e Câmaras	* Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,485	R\$ 400,00
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		R\$ 600,00
<u>Tributos, Seguros e taxas</u>			
IPVA	1,5% a.a. Resultado Para dois Veículos		
Licença e Seguro	195 R\$/veic.Ano		R\$ 1.000,00
<u>Depreciação operação de frota</u>			
Tx. De Juros	12% a.a. Resultado Para dois Veículos		

*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\$ 737,94
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)	R\$ 325,22
Pneus e Câmaras	R\$ 400,00
Manutenção	R\$ 600,00
Tributos, Seguros e taxas	R\$ 382,50
Depreciação operação de frota	R\$ 1.000,00
TOTAL	R\$ 3.445,66

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	R\$ 1.934,73	R\$ 961,18	R\$ 2.895,91
Gari	2	R\$ 1.460,40	R\$ 725,53	R\$ 4.371,85
Total p/ mês				R\$ 7.267,76

VI - Uniformes

Motorista

Calça/Camisa
Sapato

Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
4	0,33	R\$ 52,50	1	R\$ 17,32
2	0,17	R\$ 36,40	1	R\$ 6,19

Gari

Calça/Camisa
Sapato
Capa
Boné
Luva

Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
4	0,33	52,50	3	R\$ 51,97
4	0,33	36,40	3	R\$ 36,04
4	0,33	8,40	3	R\$ 2,02
1	0,08	5,60	3	R\$ 2,86
2	0,17	14,00	3	R\$ 21,00
6	0,50			
TOTAL				R\$ 137,40

TOTAL

VII - Material de Consumo

*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qde	
Lona rodoviária	0,08	R\$ 300,00	1	R\$ 24,00
Pá	0,6	R\$ 20,00	2	R\$ 24,00
Enxada	0,2	R\$ 18,00	1	R\$ 3,60
Ancinho	0,2	R\$ 10,00	1	R\$ 2,00
TOTAL				R\$ 53,60

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	R\$ 3.445,66
Custos c/ Pessoal	R\$ 7.267,76
Uniformização	R\$ 137,40
Material de Consumo	R\$ 53,60
Somatório	R\$ 10.904,42

IX - Fatura com BDI

BDI

*BDI do serviço por mês


R\$ 2.470,94

Total da fatura com BDI Mensal

R\$ 13.375,36
Total Contratado no Ano

R\$ 160.504,32

*R\$/Viag



Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

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

DATA:
 17/03/2021

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

Quantidade de lixo para coletar	2 ton/dia
Diário	52 ton/mês
Mensal	624 ton
Contratual	1 turno
Nº de turnos	
Horário de coleta	Diurno - Segunda à sábado de 8:00 hs às 18:00 hs
Carga horária Semanal	48 h/sem
Pessoal	48 h/sem
Equipamento	
Dias úteis	6 dias
Semanais	26 dias
Mensais	
Distância Média de Transporte	6 km
Coleta	25 km
Transporte Ida e Volta	31 km
Ciclo	0,5 t/h
Velocidade de Carga	
Tempo Médio Gasto	6,94 h
Coleta	0,97 h
Transporte Ida e Volta	7,91 h
Ciclo	
Nº de Viagens por Equipamento	1,3 vg/dia
Dia	35 vg/mês
Mensal	
Capacidade de Carga por Equipamento	1,5 ton
Caminhão	250 kg/m ³
Densidade Média de Lixo Solto	1500,0 kg/veic.
Peso Médio do Lixo por Caminhão	

III - Dimensionamento

*Frota	0,5	reserva (10%)	0,05 unid
Fração	1		unid
Nº Equipamentos			

***Mão-de-obra Direta**

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

Nº de Motoristas

1

Nº de Garis

2

IV - Custo Operacional a Frota

Quilometragem percorrida		km/mês	968,00
Horas mensais trabalhadas		hs/mês	193,60
Combustível	121,00 L/mês	R\$/mês	R\$ 498,52

*Consumo Médio por veículo considerado: 8,0 km/L

*Considerando Preço do Diesel: R\$ 4,12 R\$/L

Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

		Índices Base	
Óleo Cártel	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,108	R\$ 80,06
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico	*5 L para cada 10.000km	0,038	R\$ 20,00
Graxa	*0,0018kg/km	0,0084	R\$ 19,16
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		R\$ 50,00
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$ 25,00		R\$ 100,00
Pneus e Câmaras	* Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,485	R\$ 400,00
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		R\$ 200,00
<u>Tributos, Seguros e taxas</u>			R\$ 270,00
IPVA	1,5% a.a. Resultado Para dois Veículos		
Licença e Seguro	195 R\$/veic.Ano		
<u>Depreciação operação de frota</u>			R\$ 300,00
Tx. De Juros	12% a.a. Resultado Para dois Veículos		

*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\$ 498,52
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)	R\$ 269,22
Pneus e Câmaras	R\$ 400,00
Manutenção	R\$ 200,00
Tributos, Seguros e taxas	R\$ 270,00
Depreciação operação de frota	R\$ 300,00
TOTAL	R\$ 1.937,74

V - Custo c/ Pessoal

*Mão-de-obra

Encargos Sociais	49,68%
------------------	--------

Motorista	
Salário	R\$ 1.642,90
Hora Extra	R\$ 00,00
Feriado	R\$ 96,93
TOTAL	R\$ 1.725,05

Gari	
Salário	R\$ 1.100,00
Adic. Insalubridade	R\$ 165,00
Hora Extra	R\$ 0,00
Feriado	R\$ 64,90
TOTAL	R\$ 1.320,00

TOTAL R\$ 1.320,00

Pessoal	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Motorista	1	R\$ 1.725,05	R\$ 857,00	R\$ 2.582,05
Gari	2	R\$ 1.320,40	R\$ 655,78	R\$ 3.951,55
Total p/ mês				R\$ 6.533,60

VI - Uniformes

Motorista

	Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa	4	0,33	R\$ 52,50	1	R\$ 17,32
Sapato	2	0,17	R\$ 36,40	1	R\$ 6,19

Gari

	Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa	4	0,33	52,50	3	R\$ 51,97
Sapato	4	0,33	36,40	3	R\$ 36,04
Capa	1	0,08	8,40	3	R\$ 2,02
Boné	2	0,17	5,60	3	R\$ 2,86
Luva	6	0,50	14,00	3	R\$ 21,00

TOTAL

R\$ 137,40

VII - Material de Consumo

*Para cada Equipe teremos:

Qde/Mês	R\$/Unid.
Shekinah Construções - CNPJ: 26.620.132/0001-00	
Rua Francisca Melo Rodrigues, Quadra Bela Vista Nº 01	
Monsenhor Tabosa - Ce - CEP: 63780.000	
shekinah.construcoes@hotmail.com (88) 3696.2255	

Qde



Lona rodoviária	0,08	R\$ 300,00	1	R\$ 24,00
Pá	0,6	R\$ 20,00	2	R\$ 24,00
Enxada	0,2	R\$ 18,00	1	R\$ 3,60
Ancinho	0,2	R\$ 10,00	1	R\$ 2,00
TOTAL				R\$ 53,60

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	R\$ 1.937,74
Custos c/ Pessoal	R\$ 6.533,60
Uniformização	R\$ 137,40
<u>Material de Consumo</u>	R\$ 53,60
Somatório	R\$ 8.662,34

IX - Fatura com BDI

BDI

*BDI do serviço por mês

R\$ 1.959,42

Total da fatura com BDI Mensal

R\$ 10.621,76

Total Contratado no Ano

R\$ 127.461,12

*R\$/Viag


 Antº Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50 375
 RNP 061159190



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 solto.

II. 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 sexta de 8:00 hs às 18:00 hs

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 0,4 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	1,5 vg/dia
Mensal	32,27 vg/mês

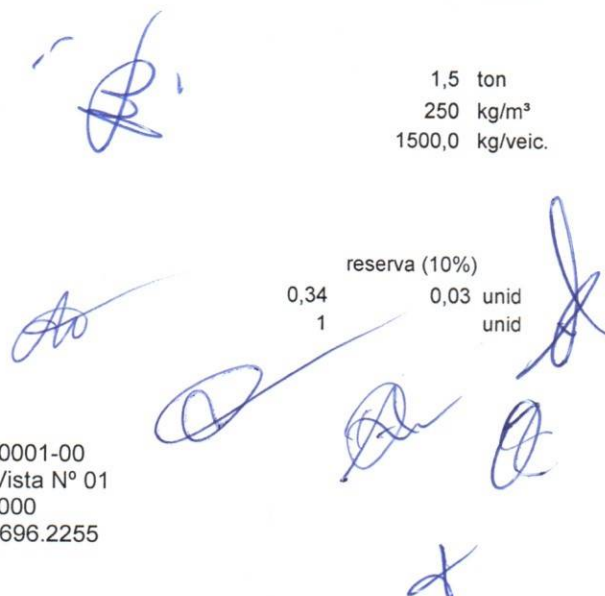
Capacidade de Carga por Equipamento

Caminhão	1,5 ton
Densidade Média de Entulho Solto	250 kg/m ³
Peso Médio do Entulho por Caminhão	1500,0 kg/veic.

III - Dimensionamento

***Frota**

Fração	0,34	reserva (10%)	0,03	unid
Nº Equipamentos	1			unid



***Mão-de-obra Direta**

A equipe de cada coletor compactador será composta em cada Turno por: N° de Motoristas
N° de Garis

IV - Custo Operacional a Frota

Quilometragem percorrida		km/mês	1419,73
Horas mensais trabalhadas		hs/mês	283,9466667
Combustível	236,62 L/mês	R\$/mês	R\$ 974,88
*Consumo Médio por veículo considerado:		6,0 km/L	
*Considerando Preço do Diesel:		R\$ 4,12	R\$/L

<u>Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)</u>		Índices Base	
Óleo Câter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,108	R\$ 80,06
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico	*5 L para cada 10.000km	0,038	R\$ 20,00
Graxa	*0,0018kg/km	0,0084	R\$ 19,16
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		R\$ 50,00
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$ 25,00		R\$ 100,00
Pneus e Câmaras	* Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,485	R\$ 400,00
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		R\$ 200,00
<u>Tributos, Seguros e taxas</u>			R\$ 382,50
IPVA	1,5% a.a. Resultado Para dois Veículos		
Licença e Seguro	195 R\$/veic.Ano		
<u>Depreciação operação de frota</u>			R\$ 300,00
Tx. De Juros	12% a.a. Resultado Para dois Veículos		

*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\$ 498,52
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)	R\$ 269,22
Pneus e Câmaras	R\$ 400,00
Manutenção	R\$ 200,00
Tributos, Seguros e taxas	R\$ 382,50
Depreciação operação de frota	R\$ 300,00
TOTAL	R\$ 2.034,24

V - Custo c/ Pessoal

*Mão-de-obra

Encargos Sociais 49,68%

Motorista	
Salário	R\$ 1.642,90
Hora Extra	R\$ 00,00
Feriado	R\$ 96,93
TOTAL	R\$ 1.725,05

Gari	
Salário	R\$ 1.100,00
Adic. Insalubridade	R\$ 165,00
Hora Extra	R\$ 0,00
Feriado	R\$ 64,90
TOTAL	R\$ 1.320,00

TOTAL R\$ 1.320,00

Pessoal	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Motorista	1	R\$ 1.725,05	R\$ 857,00	R\$ 2.582,05
Gari	2	R\$ 1.320,40	R\$ 655,78	R\$ 3.951,55
Total p/ mês				R\$ 6.533,60

VI - Uniformes

Motorista

	Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	R\$
Calça/Camisa	4	0,33	R\$ 52,50	1	R\$ 17,32
Sapato	2	0,17	R\$ 36,40	1	R\$ 6,19

Gari

	Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	R\$
Calça/Camisa	4	0,33	52,50	3	R\$ 51,97
Sapato	4	0,33	36,40	3	R\$ 36,04
Capa	1	0,08	8,40	3	R\$ 2,02
Boné	2	0,17	5,60	3	R\$ 2,86
Luva	6	0,50	14,00	3	R\$ 21,00

TOTAL R\$ 137,40

TOTAL

VII - Material de Consumo

Shekinah Construções - CNPJ: 26.620.132/0001-00
 Rua Francisca Melo Rodrigues, Quadra Bela Vista Nº 01
 Monsenhor Tabosa - Ce - CEP: 63780.000
 shekinah.construcoes@hotmail.com | (88) 3696.2255

*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qde	
Lona rodoviária	0,08	R\$ 300,00	1	R\$ 24,00
Pá	0,6	R\$ 20,00	2	R\$ 24,00
Enxada	0,2	R\$ 18,00	1	R\$ 3,60
Ancinho	0,2	R\$ 10,00	1	R\$ 2,00
TOTAL				R\$ 53,60

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	R\$ 2.034,24
Custos c/ Pessoal	R\$ 6.533,60
Uniformização	R\$ 137,40
<u>Material de Consumo</u>	R\$ 53,60
Somatório	R\$ 8.758,84

IX - Fatura com BDI

BDI

*BDI do serviço por mês

R\$ 1.981,25

Total da fatura com BDI Mensal

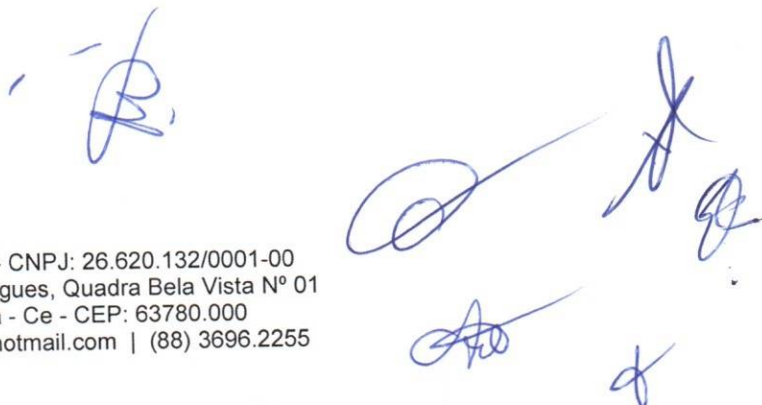
R\$ 10.740,09

Total Contratado no Ano

R\$ 128.881,08

*R\$/Viag


 Antº Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50 375
 RNP 061159190



I. OBJETIVO

Coleta e transporte de Poda na localidade da Sede, distrito de 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	2 ton/dia
Diário	44 ton/mês
Mensal	528 ton
Contratual	
Nº de turnos	1 turno
Horário de coleta	Diurno - Segunda à sexta de 8:00 hs às 18:00 hs
Carga horária Semanal	40 h/sem
Pessoal	40 h/sem
Equipamento	
Dias	
Diários	5 dias
Semanais	22 dias
Mensais	
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	29,33 vg/mês
Capacidade de Carga por Equipamento	
Caminhão	1,5 ton
Densidade Média de Entulho Solto	250 kg/m ³
Peso Médio do Entulho por Caminhão	1500,0 kg/veic.

III - Dimensionamento

*Frota

Fração	0,88	reserva (10%)	0,09	unid
Nº Equipamentos	1			unid

*Mão-de-obra Direta

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

Nº de Motoristas
Nº de Garis



Pessoal	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Motorista	1	R\$ 1.725,05	R\$ 857,00	R\$ 2.582,05
Gari	2	R\$ 1.320,40	R\$ 655,78	R\$ 3.951,55
Total p/ mês				R\$ 6.533,60

VI - Uniformes

	Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Motorista					
Calça/Camisa	4	0,33	R\$ 52,50	1	R\$ 17,32
Sapato	2	0,17	R\$ 36,40	1	R\$ 6,19

	Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Gari					
Calça/Camisa	4	0,33	52,50	3	R\$ 51,97
Sapato	4	0,33	36,40	3	R\$ 36,04
Capa	1	0,08	8,40	3	R\$ 2,02
Boné	2	0,17	5,60	3	R\$ 2,86
Luva	6	0,50	14,00	3	R\$ 21,00

R\$ 137,40

TOTAL

VII - Material de Consumo

*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qde	
Lona rodoviária	0,08	R\$ 300,00	1	R\$ 24,00
Pá	0,6	R\$ 20,00	2	R\$ 24,00
Enxada	0,2	R\$ 18,00	1	R\$ 3,60
Ancinho	0,2	R\$ 10,00	1	R\$ 2,00
TOTAL				R\$ 53,60

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	R\$ 2.175,24
Custos c/ Pessoal	R\$ 6.533,60
Uniformização	R\$ 137,40
Material de Consumo	R\$ 53,60
Somatório	R\$ 8.899,84

IX - Fatura com BDI

BDI

*BDI do serviço por mês

R\$ 2.013,14

Total da fatura com BDI Mensal

R\$ 10.912,98

Total Contratado no Ano

R\$ 130.955,76

*R\$/viag

Shekinah Construções - CNPJ: 26.620.132/0001-00
Rua Francisca Melo Rodrigues, Quadra Bela Vista Nº 01
Monsenhor Tabosa - Ce - CEP: 63780.000
shekinah.construcoes@hotmail.com | (88) 3696.2255

Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

CIDADE: GRAÇA/CE
POPULAÇÃO: 15.052
HABITANTES
PERIODO DE CONTRATO: 12 meses

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 m	(Vias com Canteiro central é o dobro da extensão)	5200
Extensão das Vias por mês em km		135,4 km
Largura Média de Varrição		0,8 m
Nº de varrição diário		2
Frequência		6 dias/semana
Produção Homem/Exten. De Via		60 m//H.h
Reserva Técnica	10%	1,1
Carga Horária de Trabalho		
Diária		8 h
Semanal		48 h
Dias Úteis		
Semana		6 dias
Mês		26 dias
Horário de Varrição		7:30 às 11:30 e 12:30 às 16:30 h

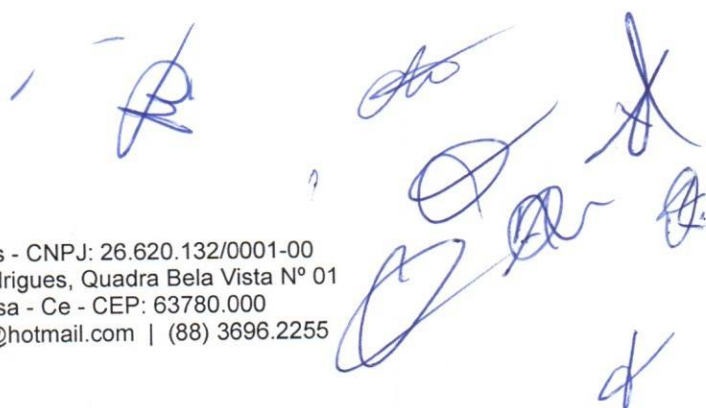
III - Dimensionamento
***PESSOAL**

Categoria	Efetivo
Varredor	17
Feitor	1
<u>Total</u>	<u>18</u>

* 1 feitor para cada 17 varredores

***MATERIAL DE CONSUMO**

Qde. Gari
Vassourão, vassoura e pazinha





Shekinah



Vassourão	1,5/mês	25,5 unid/mês
Vassoura	0,6/mês	10,2 unid/mês
Pazinha	0,6/mês	10,2 unid/mês

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	1,42 unid/mês
Sacos Plást.	30,29 /mês	515 unid/mês

*Produção Diária por Varredor -	130 kg/dia
*Perda por Enchimento -	20%
*Peso específico -	303 kg/m³

IV - Custo da Varrição

*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	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 1.938,95
Varredor	17	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 32.962,16
Total p/ mês				R\$ 34.901,11

*Material e Equipamentos

*Instrumentos

Vassourão-	R\$ 191,25
Vassoura-	R\$ 61,20
pazinha-	R\$ 112,20

*Uniformes

Farda	R\$ 297,68
sapato	R\$ 206,39
boné	R\$ 15,85
capa	R\$ 9,00
sacos plást.	R\$ 206,00

(Handwritten signatures and initials)



Shekinah



TOTAL(por mês)

R\$ 1.099,57

RESUMO DE SERVIÇO

*Pessoal

R\$ 34.901,11

*Material

R\$

1.099,57

TOTAL/mês

R\$ 36.000,68

V - Faturamento com BDI

BDI	22,62%	*BDI calculado em Anexo
-----	--------	-------------------------

R\$ BDI / Mês

R\$ 8.143,35

Total de Faturamento Mensal Com BDI

R\$ 44.144,03

Total de Faturamento Anual Com BDI

R\$ 529.728,36

*Valor do serviço por Km/mês

R\$ 326,026

Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

Shekinah Construções - CNPJ: 26.620.132/0001-00
Rua Francisca Melo Rodrigues, Quadra Bela Vista Nº 01
Monsenhor Tabosa - Ce - CEP: 63780.000
shekinah.construcoes@hotmail.com | (88) 3696.2255

Shekinah



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

DATA:
17/03/2021

Shekinah Construções - CNPJ: 26.620.132/0001-00
Rua Francisca Melo Rodrigues, Quadra Bela Vista Nº 01
Monseñor Tabosa - Ce - CEP: 63780.000
shekinah.construcoes@hotmail.com | (88) 3696.2255



Shekinah



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

DATA: 17/03/2021

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.

II. Dados Técnicos

Extensão das Vias		21500 m
Extensão das Vias por mês		7,1 km
Largura Média de Varrição		0,8 m
Nº de varrição diário		2
Frequência	*(1 a cada 3 meses)	0,33 dias/semana
Produção Homem/Exten. De Via		20 m//H.h
Reserva Técnica	10%	1,1
Carga Horária de Trabalho Diária		8 h
Semanal		48 h
Dias Úteis		6 dias
Semana		26 dias
Mês		7:30 às 11:30 e 12:30 às 16:30 h
Horário de Varrição		

III. Dimensionamento

*PESSOAL

Categoria	Efetivo
Capinador	2
Varredor	1
Feitor	0
<u>Total</u>	<u>3</u>

* 1 feitor para cada 10

***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

		Qde.	
Enxada	0,2 /mês	2	0,4 unid./m
Vassourão	1,5 /mês	1	1,5 unid./m
Carrinho de Mão	0,17 /mês	1	0,17 unid./m
pá	0,6 /mês	1	0,6 unid./m
Ancinho	0,2 /mês	1	0,2 unid./m

Uniformes

Farda	0,33 /mês	3	1,00 unid./m
sapato	0,33 /mês	3	1,00 unid./m
boné	0,17 /mês	3	0,50 unid./m
capa	0,08 /mês	3	0,25 unid./m

*Produção Diária por Varredor -

130 kg/dia

*Perda por Enchimento -

20%

*Peso específico -

303 kg/m³

IV - Custo da Capinação

*Mão-de-obra

Encargos Sociais

49,68%

Feitor

Salário	R\$ 1.100,00
Hora Extra	R\$ 130,50
Feriado	R\$ 64,90

Capinador

Salário	R\$ 1.100,00
Hora Extra	R\$ 130,50
Feriado	R\$ 64,90

TOTAL R\$ 1.295,40

R\$ 1.295,40

Pessoal	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Feitor	0	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 0,00
Capinador	3	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 5.816,85
Total p/ mês				R\$ 5.816,85

*Material e Equipamentos

*Instrumentos

Enxada



Vassourão
Carrinho de Mão

pá
Ancinho

*Uniformes

Farda
sapato
boné
capa

TOTAL(por mês)

RESUMO DE SERVIÇO

*Pessoal
*Material
TOTAL/mês

V - Faturamento com BDI

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

*BDI calculado em Anexo

R\$ BDI /
Mês

R\$ 1.361,04
Total de Faturamento Mensal Com
BDI

R\$ 7.378,02
Total de Faturamento Anual Com
BDI

R\$ 88.536,24

*Valor do serviço por Km/mês R\$ 1.039

Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

Shekinah Construções - CNPJ: 26.620.132/0001-00
Rua Francisca Melo Rodrigues, Quadra Bela Vista Nº 01
Monsenhor Tabosa - Ce - CEP: 63780.000
shekinah.construcoes@hotmail.com | (88) 3696.2255

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

DATA: 17/03/2021

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		4,2 km
Face Exposta do Meio-fio		0,3 m
Frequência	*(1 a cada 3 meses)	0,33 dias/semana
Produção Homem/Exten. De Via		40 m//H.h
Reserva Técnica	10%	1,10
Carga Horária de Trabalho		
Diária		8 h
Semanal		48 h
Dias Úteis		
Semana		6 dias
Mês		26 dias
Horário de Varrição		7:30 às 11:30 e 12:30 às 16:30 h

*Supomos que todo pessoal trabalhará 10% das horas diárias do Domingo, o que equivale a 10% do contingente

- Dimensionamento

*PESSOAL

Categoria	Efetivo
Pintor	1

*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 à Cal	0,1 kg/m ²	*Duas demãos
Broxa	1 /1000m	
Balde	0,25 /mês	

Uniformes

Farda	0,33 /mês
sapato	0,33 /mês
boné	0,17 /mês
capa	0,08 /mês

128 sacos 2kg/mês
 12,8 unid./mês
 0,25 unid./mês

0,33 unid./mês
 0,33 unid./mês
 0,17 unid./mês
 0,08 unid./mês



Shekinah



*Mão-de-obra

Encargos Sociais

49,68%

Pintor

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
Pintor	R\$ 1,00	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 1.938,95
Total p/ mês				R\$ 1.938,95

Material e Equipamentos

Instrumentos e Material

Tinta à Cal

R\$ 200,00

Broxa

R\$ 27,60

Balde

R\$ 1,25

*Uniformes

R\$ 15,00

Farda

R\$ 10,33

sapato

R\$ 1,33

boné

R\$ 1,00

capa

R\$ 256,51

TOTAL (por mês)

RESUMO DE SERVIÇO

*Pessoal

R\$ 1.938,95

*Material

R\$ 256,51

TOTAL/mês

R\$ 2.195,46

IV- Faturamento com BDI

BDI 22,62%

*BDI calculado em Anexo

R\$ BDI / Mês

R\$ 496,61

Total de Faturamento Mensal Com BDI






R\$ 2.692,07

Total de Faturamento Anual Com BDI

R\$ 32.304,84

*Valor do serviço por Km/mês

R\$ 640,96

Antº Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50 375
 RNP 061159190



Shekinah



OBRA: COLETA E LIMPEZA PUBLICA
LOCAL: MUNICIPIO DE GRAÇA - CEARÁ

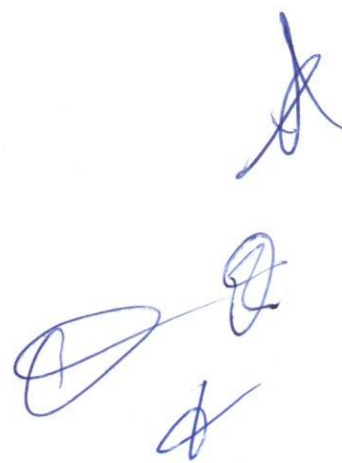
ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUAN.	EQUIP	PESSOAL				PREÇO UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR CONTRATO	
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA				
1	COLETA PUBLICA SEDE	Viagem	31,30	2,00	4,00			2,00	912,93	28.529,08	342.384,96	
2	COLETA PUBLICA LAPA	Viagem	34,70	1,00	2,00			1,00	385,90	13.375,36	160.504,32	
3	COLETA PUBLICA EXTREMA	Viagem	22,00	1,00	2,00			1,00	482,81	10.621,76	127.461,12	
4	COLETA ENTULHO	Viagem	32,27	1,00	2,00			1,00	332,82	10.740,09	128.881,08	
5	COLETA PODA	Viagem	29,33	1,00	2,00			1,00	372,08	10.912,98	130.955,76	
6	VARRIÇÃO DIARIA	KM	135,40			12,00	1,00		326,03	44.144,03	529.728,36	
7	CAPINAÇÃO	KM	7,10			3,00			1.039,15	7.378,02	88.536,24	
8	PINTURA DE MEIO FIO	KM	4,20			1,00			640,96	2.692,07	32.304,84	
9	SERVIÇOS MECANIZADOS	H	16,00	1,00				1,00	164,49	2.631,85	31.582,20	
TOTAL					7	12	16	1	7	4.657,17	131.025,24	1.572.338,88

Um Milhão, Quinhentos E Setenta E Dois Mil, Trezentos E Trinta E Oito Reais E Oitenta E Oito Centavos


 Antº Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50 375
 RNP 061159190

Shekinah Construções - CNPJ: 26.620.132/0001-00
 Rua Francisca Melo Rodrigues, Quadra Bela Vista Nº 01
 Monsenhor Tabosa - Ce - CEP: 63780.000
 shekinah.construcoes@hotmail.com | (88) 3696.2255



OBRA: COLETA E LIMPEZA PUBLICA
LOCAL: MUNICIPIO DE GRAÇA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	COLETA PUBLICA SEDE	342.384,96	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			28.532,08	28.532,08	28.532,08	28.532,08	28.532,08	28.532,08
2	COLETA PUBLICA LAPA	160.504,32	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			13.375,36	13.375,36	13.375,36	13.375,36	13.375,36	13.375,36
3	COLETA PUBLICA EXTREMA	127.461,12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			10.621,76	10.621,76	10.621,76	10.621,76	10.621,76	10.621,76
4	COLETA ENTULHO	128.881,08	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			10.740,09	10.740,09	10.740,09	10.740,09	10.740,09	10.740,09
5	COLETA PODA	130.955,76	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			10.912,98	10.912,98	10.912,98	10.912,98	10.912,98	10.912,98
6	VARRIÇÃO DIARIA	529.728,36	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			44.144,03	44.144,03	44.144,03	44.144,03	44.144,03	44.144,03
7	CAPINAÇÃO	88.536,24	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			7.378,02	7.378,02	7.378,02	7.378,02	7.378,02	7.378,02
8	PINTURA DE MEIO FIO	32.304,84	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			2.692,07	2.692,07	2.692,07	2.692,07	2.692,07	2.692,07
9	SERVIÇOS MECANIZADOS	31.582,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			2.631,85	2.631,85	2.631,85	2.631,85	2.631,85	2.631,85
TOTAL PARCIAL		1.572.338,88	131.028,24	131.028,24	131.028,24	131.028,24	131.028,24	131.028,24
TOTAL ACUMULADO			131.028,24	262.056,48	393.084,72	524.112,96	655.141,20	786.169,44

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	COLETA PUBLICA SEDE	342.384,96	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			28.532,08	28.532,08	28.532,08	28.532,08	28.532,08	28.532,08
2	COLETA PUBLICA LAPA	160.504,32	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			13.375,36	13.375,36	13.375,36	13.375,36	13.375,36	13.375,36
3	COLETA PUBLICA EXTREMA	127.461,12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			10.621,76	10.621,76	10.621,76	10.621,76	10.621,76	10.621,76
4	COLETA ENTULHO	128.881,08	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			10.740,09	10.740,09	10.740,09	10.740,09	10.740,09	10.740,09
5	COLETA PODA	130.955,76	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			10.912,98	10.912,98	10.912,98	10.912,98	10.912,98	10.912,98
6	VARRIÇÃO DIARIA	529.728,36	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			44.144,03	44.144,03	44.144,03	44.144,03	44.144,03	44.144,03
7	CAPINAÇÃO	88.536,24	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			7.378,02	7.378,02	7.378,02	7.378,02	7.378,02	7.378,02
8	PINTURA DE MEIO FIO	32.304,84	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			2.692,07	2.692,07	2.692,07	2.692,07	2.692,07	2.692,07
9	SERVIÇOS MECANIZADOS	31.582,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			2.631,85	2.631,85	2.631,85	2.631,85	2.631,85	2.631,85
TOTAL PARCIAL		1.572.338,88	131.028,24	131.028,24	131.028,24	131.028,24	131.028,24	131.028,24
TOTAL ACUMULADO			917.197,68	1.048.225,92	1.179.254,16	1.310.282,40	1.441.310,64	1.572.338,88

Antônio Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190

OBRA: COLETA E LIMPEZA PUBLICA
 LOCAL: MUNICIPIO DE GRAÇA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,6000
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,6000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	1,5000
R	Riscos	1,0000
TOTAL		6,0000

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	2,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 22,62%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


 Alan Duarte do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 50 375
 RNP 061159190



OBRA: COLETA E LIMPEZA PUBLICA
LOCAL: MUNICIPIO DE GRAÇA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
	TOTAL	16,8000
B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	0,0000
B2	Feriados	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,6900
B4	13º Salário	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,5600
B7	Dias de Chuvas	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0200
	TOTAL	17,7100
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100
C3	Férias Indenizadas	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,4100
	TOTAL	11,7800
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4100
	TOTAL	3,3900

Mensalista = 48,68%

A + B + C + D


Antº Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA - CE 50 375
RNP 061159190