



Dimensionamento da frota

Fração diurna:	Efetivo	Reserva (10%)*	
Número de equipamentos:	0,34	0,03	unid.
*Reserva técnica calculada sobre a frota diurna	1,00		unid.

Dimensionamento da mão de obra direta

Pessoal	Homens / mês		Total
	Efetivo	Reserva	
Motorista	1	-	1
Gari	3	-	3
Total			
Motorista			1
Gari			3

CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA

Quilometragem percorrida	1.419,73	km/mês	*
Hora mensal trabalhada	283,946667	h/mês	*
Combustível	R\$ 584,46		*
*Consumo médio por veículo igual a 6 km/L			
*Considerado preço do Diesel R\$4,12			
Lubrificantes (óleo, Graxas e filtros)			
Óleo do cárter	R\$ 92,00		*
Óleo cx. Mud./difer. E hidráulico	R\$ 32,37		*
Graxa	21,47		*
Filtros	R\$ 62,19		*
Lavagem	R\$ 120,00		*
Total	R\$ 328,03		
*Troca de óleo			
Cárter: 15l a cada 2.500 km;			
Cx. Mudança / diferencial: 5l a cada 10.000 km			
Consumo de graxa:	0,0021	kg/km	
Gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes			
Duas lavagens por mês			
Pneus e câmaras	R\$ 413,14		*
*Vida útil de 20.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem.			
Manutenção	R\$ 218,57		*

(Handwritten signatures and initials)

21/43



*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sem valor de aquisição do equipamento.

Vida útil do equipamento: 7 anos.

Tributos, seguros e taxas	R\$	382,50 *
*IPVA de 1,5% a.a.		
Licença e seguro:	R\$	195,00 / veículo / ano
Nº de equipamentos:		1
Depreciação e remun. de investimento	R\$	1.500,00 *
*Taxa de juros de 12% a.a.		
Valor residual de 20% sem preço do equipamento		
Vida útil de 7 anos ou 84 meses		

Refere-se a ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização e taxa de retorno mínima do capital como investimento anual

Somatório dos custos por frota

Combustível:	R\$	584,46
Lubrificantes:	R\$	328,03
Pneus e câmaras:	R\$	413,14
Manutenção:	R\$	218,57
Licenciamento:	R\$	382,50
Depreciação e remuneração:	R\$	1.500,00
Total:	R\$	3.426,70 /mês

CUSTO PESSOAL

Mão de obra direta, encargos sociais de 49,68%

Motorista diurno			
Salário mensal:	R\$	1.642,90	
Hora extra:	R\$	-	
Feriado:	R\$	82,15	
Total:	R\$	1.725,05	
Gari			
Salário mensal:	R\$	1.100,00	
Adic. Insalubridade	R\$	165,00	
Hora extra:	R\$	-	
Feriado:	R\$	55,00	
Total:	R\$	1.320,00	

Pessoal	Quant.	Salário	Enc. Sociais	Total
Motorista	1	R\$ 1.725,05	R\$ 857,00	R\$ 2.582,05
coletor	2	R\$ 1.320,00	R\$ 655,78	R\$ 3.951,56
Total				R\$ 6.533,61

UNIFORME

Motorista		1,00
Gari		2,00
Total		3,00
Motorista		
Calça / camisa (4/ano)	R\$	15,00
Sapatos (2/ano)	R\$	5,20



Gari		
Calça / camisa (4/ano)	R\$	30,00
Sapatos (4/ano)	R\$	20,80
Capa (1/ano)	R\$	1,20
Boné (2/ano)	R\$	1,60
Luva (6/ano)	R\$	12,00
Total	R\$	85,80

MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO

Lona rodoviária 1,00 unid.
Para cada equipe teremos:
02 pás, 01 enxada e 01 ancinho

Lona Rodoviária (0,08/mês)	R\$	22,50
Pá (0,6/mês)	R\$	21,60
Enxada (0,2/ mês)	R\$	3,36
Ancinho (0,2/mês)	R\$	1,92
Total	R\$	49,38 /mês

TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

Custos da frota:	R\$	3.426,70
Custos c/ Pessoal:	R\$	6.533,61
Uniformização:	R\$	85,80
Material de consumo:	R\$	49,38
Total:	R\$	10.095,49

JVA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO



FATURAMENTO COM BDI

BDI

*BDI do serviço por mês 2.283,60

Faturamento

Mensal: R\$ 12.379,09 /mês
Total do contrato estimado: R\$ 148.549,08 /ano

***R\$/Viagem/dia R\$ 375,12 /mês**

Preços de insumos, equipamentos e salários

Oleo diesel (l):	R\$	2,47
Gasolina (l):	R\$	2,40
Oleo do carter (l)	R\$	10,80
Oleo caixa mudança/diferencial (l)	R\$	11,40
Graxa lubrificante (kg)	R\$	7,20
Pneus e câmaras (jogo)		
Caminhão coletor	R\$	5.819,94
Lavagem (unid.)		
Veículo leve	R\$	24,00
Caminhão coletor	R\$	60,00
Uniformes (unid.)		
Calça e camisa	R\$	45,00
Sapato	R\$	31,20
Capa	R\$	7,20
Boné	R\$	4,80
Luva	R\$	12,00
Equipamentos		
Chassis	R\$	90.000,00
Chassis / coletor	R\$	90.000,00
Salários mensais		
Motorista caminhão	R\$	1.642,90
Gari	R\$	1.100,00
Pá	R\$	18,00
Enxada	R\$	16,80
Ancinho	R\$	9,60
Lona rodoviária	R\$	270,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
João Wagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 982.055 443-87

[Handwritten signature]
Comissão de Licitação
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Ceará
Tribunal de Recursos do Ceará

[Handwritten signatures]



**PLANILHA DE CUSTOS
COLETA DE RESÍDUOS REGULARES**

CIDADE: GRAÇA - CE
 POPULAÇÃO: 15052,00 habitantes
 PERÍODO DO CONTRATO: 12,00 meses
 DATA: 18/03/2021

OBJETIVO:

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares na localidade da Sede e distrito de Lapa e Vila Formosa e levada até a destinação final realizada por caminhão "Mercedinha" com capacidade de 6m³ de entulho solto

DADOS TÉCNICOS:

Quantidade do lixo a coletar

Diário:	2,00 ton/dia
Mensal:	44,00 ton/mês
Contratual:	528,00 ton

Meses de contrato: 12,00 meses

Número de turnos

Diurno: 1,00 turno

Horário de coleta diária

Diurno (segunda à sexta) 8:00h à 18:00h

Carga horária semanal

Pessoal 40,00 h/sem

Equipamento 40,00 h/sem

Dias úteis

Semanal 5,00 dias

Mensal 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 ton/h

Tempo gasto com:

Coleta: 2,68 h

Transp. (ida/volta) e descarga: 0,57 h *

Ciclo: 3,25 h

Número de viagens por equipamento

Diário 1,3 vg/dia

Mensal 29,33 vg/mês

Capacidade do equipamento por viagem

Caminhão 1,50 ton

Densidade Média de Lixo compactado 250 kg/m³

Peso médio do lixo por Caminhão 1500 kg/veic

DIMENSIONAMENTO



Dimensionamento da frota

Fração diurna:	Efetivo	0,88	Reserva (10%)*	0,09	unid.
Número de equipamentos:		1,00			unid.

*Reserva técnica calculada sobre a frota diurna

Dimensionamento da mão de obra direta

Pessoal	Homens / mês		Total
	Efetivo	Reserva	
Motorista	1	-	1
Gari	3	-	3
Total			
Motorista			1
Gari			3

CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA

Quilometragem percorrida		1.290,67	km/mês	*
Hora mensal trabalhada		258,13	h/mês	*
Combustível	R\$	531,33		*
*Consumo médio por veículo igual a 6 km/L				
*Considerado preço do Diesel R\$4,12				
Lubrificantes (óleo, Graxas e filtros)				
Óleo do cárter	R\$	83,64		*
Óleo cx. Mud./difer. E hidráulico	R\$	29,43		*
Graxa		19,51		*
Filtros	R\$	56,54		*
Lavagem	R\$	120,00		*
Total	R\$	309,12		
*Troca de óleo				
Cárter: 15l a cada 2.500 km;				
Cx. Mudança / diferencial: 5l a cada 10.000 km				
Consumo de graxa:		0,0021	kg/km	
Gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes				
Duas lavagens por mês				
Pneus e câmaras	R\$	375,58		*
*Vida útil de 20.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem.				
Manutenção	R\$	565,71		*

Handwritten signatures and initials in blue ink.



*Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sem valor de aquisição do equipamento.

Vida útil do equipamento: 7 anos.

Tributos, seguros e taxas	R\$	507,50 *
*IPVA de 1,5% a.a.		
Licença e seguro:	R\$	195,00 / veículo / ano
Nº de equipamentos:		1
Depreciação e remun. de investimento	R\$	1.500,00 *
*Taxa de juros de 12% a.a.		
Valor residual de 20% sem preço do equipamento		
Vida útil de 7 anos ou 84 meses		

Refere-se a ressarcimento de despesas decorrentes com a desvalorização e taxa de retorno mínima do capital como investimento anual

Somatório dos custos por frota

Combustível:	R\$	531,33
Lubrificantes:	R\$	309,12
Pneus e câmaras:	R\$	375,58
Manutenção:	R\$	565,71
Licenciamento:	R\$	507,50
Depreciação e remuneração:	R\$	1.500,00
Total:	R\$	3.789,24 /mês

CUSTO PESSOAL

Mão de obra direta, encargos sociais de 49,68%

Motorista diurno

Salário mensal:	R\$	1.642,90
Hora extra:	R\$	-
Feriado:	R\$	82,15
Total:	R\$	1.725,05

Gari

Salário mensal:	R\$	1.100,00
Adic. Insalubridade	R\$	165,00
Hora extra:	R\$	-
Feriado:	R\$	55,00
Total:	R\$	1.320,00

Pessoal	Quant.	Salário	Enc. Sociais	Total
Motorista	1	R\$ 1.725,05	R\$ 857,00	R\$ 2.582,05
coletor	2	R\$ 1.320,00	R\$ 655,78	R\$ 3.951,56
Total				R\$ 6.533,61

UNIFORME

Motorista		1,00
Gari		2,00
Total		3,00

Motorista		
Calça / camisa (4/ano)	R\$	15,00
Sapatos (2/ano)	R\$	5,20



Gari		
Calça / camisa (4/ano)	R\$	30,00
Sapatos (4/ano)	R\$	20,80
Capa (1/ano)	R\$	1,20
Boné (2/ano)	R\$	1,60
Luva (6/ano)	R\$	12,00
Total	R\$	85,80

MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO

Lona rodoviária 1,00 unid.
Para cada equipe teremos:
02 p s, 01 enxada e 01 ancinho

Lona Rodoviária (0,08/mês)	R\$	22,50
P� (0,6/mês)	R\$	21,60
Enxada (0,2/ mês)	R\$	3,36
Ancinho (0,2/mês)	R\$	1,92
Total	R\$	49,38 /mês

TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

Custos da frota:	R\$	3.789,24
Custos c/ Pessoal:	R\$	6.533,61
Uniformiza�o:	R\$	85,80
Material de consumo:	R\$	49,38
Total:	R\$	10.458,03

JVA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO



FATURAMENTO COM BDI

BDI

*BDI do serviço por mês 2.365,61

Faturamento

Mensal: R\$ 12.823,64 /mês

Total do contrato estimado: R\$ 153.883,68 /ano

***R\$/Viagem/dia R\$ 437,22 /mês**

Preços de insumos, equipamentos e salários

Oleo diesel (l):	R\$	2,47
Gasolina (l):	R\$	2,40
Oleo do carter (l)	R\$	10,80
Oleo caixa mudança/diferencial (l)	R\$	11,40
Graxa lubrificante (kg)	R\$	7,20
Pneus e câmaras (jogo)		
Caminhão coletor	R\$	5.819,94
Lavagem (unid.)		
Veículo leve	R\$	24,00
Caminhão coletor	R\$	60,00
Uniformes (unid.)		
Calça e camisa	R\$	45,00
Sapato	R\$	31,20
Capa	R\$	7,20
Boné	R\$	4,80
Luva	R\$	12,00
Equipamentos		
Chassis	R\$	90.000,00
Chassis / coletor	R\$	90.000,00
Salários mensais		
Motorista caminhão	R\$	1.642,90
Gari	R\$	1.100,00
Pá	R\$	18,00
Enxada	R\$	16,80
Ancinho	R\$	9,60
Lona rodoviária	R\$	270,00

João Wagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 982.055 443-87

29/43



**PLANILHA DE CUSTOS
COLETA DE RESÍDUOS REGULARES**

CIDADE: GRAÇA - CE
 POPULAÇÃO: 15052,00 habitantes
 PERÍODO DO CONTRATO: 12,00 meses
 DATA: 18/03/2021

OBJETIVO:

Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário do município, com dois repasses conforme especificações técnicas do edital.

DADOS TÉCNICOS:

Extensão das vias (Vias com Canteiro central é o dobro da extensão)	5200 m
Extensão das vias por mês em km	135,4 km
Largura Média da Varrição	0,8 m
Nº de varrição diário	2
Frequência	6 dias/sem.
Produção Homem/ Exten. De via	60 m/Hxh
Reserva Técnica 10%	1,1

Carga horária de Trabalho

Diário	8,00 h
Semanal	48,00 h

Dias úteis

Semanal	6,00 dias
Mensal	22,00 dias

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

DIMENSIONAMENTO

***Pessoal**

Pessoal	Homens / mês		Total
	Efetivo	Reserva	
Varredor	12	-	12
Feitor	1	-	1
Total			
	Varredor		12
	Feitor		1

* 1 feitor para cada 17 varredores

MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO

Qde./Gari

Vassourão, vassoura e pazinha

Vassourão	1,5 /mês	25,5 und./mês
Vassoura	0,6 /mês	10,2 und./mês
pazinha	0,6 /mês	10,20 und./mês

Uniformes

Farda	0,33 /mês	5,67 und./mês
sapato	0,33 /mês	5,67 und./mês
boné	0,17 /mês	2,83 und./mês

30/43



capa 0,08 /mês 1,42 und./mês
sacos plást. 30,29 /varredor 515,00 und./mês

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

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	Quant.	Salário	Enc. Sociais	Total
Feitor	1	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 1.938,95
Varredor	12	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 23.267,40
Total				R\$ 25.206,35

RESUMO DE SERVIÇO

Custos c/ Pessoal: R\$ 25.206,35
Material R\$ 1.137,38
Total: R\$ 26.343,73

JVA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO

[Handwritten signatures and initials]



FATURAMENTO COM BDI

BDI

*BDI do serviço por mês 5.958,95

Faturamento

Mensal: R\$ 32.302,68 /mês

Total do contrato estimado: R\$ 387.632,16 /ano

***Valor do serviço por km/mí R\$ 238,57 /mês**

Preços de insumos, equipamentos e salários

Uniformes (unid.)

Farda R\$ 255,00

Sapato R\$ 176,80

Capa R\$ 7,20

Boné R\$ 13,60

Sacos pást. R\$ 247,20

Salários mensais

Feitor R\$ 1.100,00

Gari R\$ 1.100,00

Material e Equipamentos

Vassourão R\$ 229,50

Vassoura R\$ 73,44

pazinha R\$ 134,64

JVA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO

João Wagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 987.055 443-87

[Handwritten signatures and stamps]

32/43



JVA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO



**PLANILHA DE CUSTOS
COLETA DE RESÍDUOS REGULARES**

CIDADE: GRAÇA - CE
POPULAÇÃO: 15052,00 habitantes
PERÍODO DO CONTRATO: 12,00 meses
DATA: 18/03/2021

OBJETIVO:

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

DADOS TÉCNICOS:

Extensão das vias		21500 m
Extensão das vias por mês em km		7,1 km
Largura Média da Varrição		0,8 m
Nº de varrição diário		2
Frequência	*(1 a cada 3 meses)	0,33 dias/sem.
Produção Homem/ Exten. De via		20 m/Hxh
Reserva Técnica	10%	1,1

Carga horária de Trabalho

Diário	8,00 h
Semanal	48,00 h

Dias úteis

Semanal	6,00 dias
Mensal	26,00 dias

Horário de Varrição

7:30 às 11:30 e
12:30 às 16:30 h

DIMENSIONAMENTO

*Pessoal

Pessoal	Homens / mês		Total
	Efetivo	Reserva	
Capinador	2	-	2
Feitor	-	-	-
Varredor	1	-	1
Total			3

* 1 feitor para cada 10

MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO

Qde./Trabalhador

Carrinhos de mão e pá - igual ao nº Varredores
Vassourão e ancinho - igual ao nº de Varredores

Enxada	0,2 /mês	Qde. 2	0,4 und./mês
Vassourão	1,5 /mês	1	1,5 und./mês
Carrinho de mão	0,17 /mês	1	0,17 und./mês
pá	0,6 /mês	1	0,6 und./mês
Ancinho	0,2 /mês	1	0,2 und./mês

Uniformes

Farda	0,33 /mês	Qde. 3	1,0 und./mês
sapato	0,33 /mês	3	1,0 und./mês
boné	0,17 /mês	3	0,5 und./mês
capa	0,08 /mês	3	0,24 und./mês

33/43



JVA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO



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

Custo da capinação

*Mão de obra

Encargos Sociais

49,68

Capinador

Varredor

Salário	R\$	1.100,00
Hora extra	R\$	130,50
Feriado	R\$	64,90
TOTAL	R\$	1.295,40

Salário	R\$	1.100,00
Hora extra	R\$	130,50
Feriado	R\$	64,90
TOTAL	R\$	1.295,40

Pessoal	Quant.	Salário	Enc. Sociais	Total
Capinador	2	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 3.877,90
Varredor	1	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 1.938,95
Total				R\$ 5.816,85

RESUMO DE SERVIÇO

Custos c/ Pessoal: R\$ 5.816,85
Material R\$ 190,64
Total: R\$ 6.007,49

JVA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO



FATURAMENTO COM BDI

BDI

*BDI do serviço por mês 1.358,89

Faturamento

Mensal: R\$ 7.366,38 /mês

Total do contrato estimado: R\$ 88.396,56 /ano

***Valor do serviço por km/m R\$ 1.037,52 /mês**

Preços de insumos, equipamentos e salários

Uniformes (unid.)

Farda	R\$	45,00
Sapato	R\$	31,20
Capa	R\$	1,80
Boné	R\$	2,40

Salários mensais

Varredor	R\$	1.100,00
Capinador	R\$	1.100,00

Material e Equipamentos

Vassourão	R\$	10,80
Carrinho de mão	R\$	80,00
Pá	R\$	10,80
Ancinho	R\$	1,92
Enxada	R\$	6,72

(Signature)
João Wagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 982.055.443-87

(Signature)
Presidente da Comissão de Licitação
Município de Piraí - RJ

(Signatures)

35/43



JVA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO



PLANILHA DE CUSTOS
COLETA DE RESÍDUOS REGULARES

CIDADE: GRAÇA - CE
POPULAÇÃO: 15052,00 habitantes
PERÍODO DO CONTRATO: 12,00 meses
DATA: 18/03/2021

OBJETIVO:

Pintura de meio-fios das vias pavimentadas do município de Graça, conforme especificações técnicas do edital.

DADOS TÉCNICOS:

Extensão das vias 12800 m
Extensão das vias por mês 4,2 km
Face Exposta do Meio-fio 0,3 m
Frequência *(1 a cada 3 meses)
Produção Homem/ Exten. De via 0,33 dias/sem.
Reserva Técnica 10% 40 m/Hxh
1,1

Carga horária de Trabalho

Diário 8,00 h
Semanal 48,00 h
Dias úteis Semanal 6,00 dias
Mensal 26,00 dias

Horário de Varrição

7:30 às 11:30 e
12:30 às 16:30 h

DIMENSIONAMENTO

*Pessoal

Pessoal	Homens / mês		Total
	Efetivo	Reserva	
Pintor	1	-	1
Total			1

MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO

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		
Broxa	1 /1000m		128 sacos 2kg/mês
Balde	0,25 /mês		12,8 und./mês
Uniformes			0,25 und./mês
Farda	0,33 /mês	Qde.	
sapato	0,33 /mês	1	0,33 und./mês
boné	0,17 /mês	1	0,33 und./mês
capa	0,08 /mês	1	0,17 und./mês
			0,08 und./mês

Custo da capinação

*Mão de obra



JVA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO



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	Quant.	Salário	Enc. Sociais	Total
Pintor	1	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 1.938,95
Total				R\$ 1.938,95

RESUMO DE SERVIÇO

Custos c/ Pessoal:	R\$	1.938,95
Material	R\$	387,17
Total:	R\$	2.326,12

[Handwritten signatures]

SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO

[Handwritten signatures and initials]

37/43



FATURAMENTO COM BDI

BDI

*BDI do serviço por mês 526,17

Faturamento

Mensal: R\$ 2.852,29 /mês

Total do contrato estimado: R\$ 34.227,48 /ano

***Valor do serviço por km/m R\$ 679,12 /mês**

Preços de insumos, equipamentos e salários

Uniformes (unid.)

Farda R\$ 25,00

Sapato R\$ 17,33

Capa R\$ 1,00

Boné R\$ 1,33

Salários mensais

Pintor R\$ 1.100,00

Material e Equipamentos

Tinta à cal R\$ 307,20

Broxa R\$ 34,56

Balde R\$ 0,75


João Wagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 982.055 443-87

38/43



PLANILHA DE CUSTOS
COLETA DE RESÍDUOS REGULARES

CIDADE: GRAÇA - CE
POPULAÇÃO: 15052,00 habitantes
PERÍODO DO CONTRATO: 12,00 meses
DATA: 18/03/2021

OBJETIVO:

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

DADOS TÉCNICOS:

Operadores 1 trabalhador
Carga horária de trabalho
Mensal 16,00 h/sem
Dias úteis Mês 10 dias
Equipamento *Trator Esteira com 90 hp 1 und

CUSTO OPERACIONAL

***EQUIPAMENTO**

Combustível e Lubrificantes R\$ 71,19
Coef. De consumo 0,06 x potência x pr:diesel x hora mensal potência - 90hp 0,06

Manutenção
Cef. De reparo sobre o valor de aquisição 0,6 R\$ 866,67

Depreciação e rem. Investimento R\$ 1.092,00
Vida útil de 60 meses, taxa de juros de 12% ao ano valor residual de 20%

TOTAL (por mês) R\$ 2.029,86

CUSTO PESSOAL

*Pessoal Categoria Efetivo
Operador 1

Mão de obra direta, encargos sociais de 49,68%

Operador Salário mensal: R\$ 328,58
Total: R\$ 328,58

Pessoal	Quant.	Salário	Enc. Sociais	Total
Operador	1	R\$ 328,58	R\$ 163,24	R\$ 491,82
Total				R\$ 491,82

UNIFORME

Operador Total 1,00
1,00



JVA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO



Operador		
Calça / camisa (4/ano)	R\$	15,00
Sapatos (4/ano)	R\$	10,40
Boné (2/ano)	R\$	0,80
Capa (1/ano)	R\$	0,60
TOTAL/mês	R\$	26,80
TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS		
Equipamento	R\$	2.029,86
Custos c/ Pessoal:	R\$	491,82
Material	R\$	26,80
Total:	R\$	2.548,48

JVA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO



FATURAMENTO COM BDI

BDI

*BDI do serviço por mês 576,47

Faturamento Mensal:

R\$ 3.124,95 /mês

Total do contrato estimado:

R\$ 37.499,40 /ano

***R\$/Viagem/dia R\$ 195,31 /mês**

Preços de insumos, equipamentos e salários

Oleo diesel (l):	R\$	2,47
Uniformes (unid.)		
Calça e camisa	R\$	45,00
Sapato	R\$	31,20
Capa	R\$	7,20
Boné	R\$	4,80
Equipamentos		
Equipamento	R\$	138.000,00
Salários mensais		
Operador	R\$	328,58

João Vagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 982.055 443-87

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



JVA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO



**OBJETO: COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
GRAÇA - CE**

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,5000
DF	Despesas financeiras	1,5000
R	Riscos	1,0000
TOTAL		6,0000

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,3000

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

BDI = 22,62%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RERIUTABA, CE 18 DE MARÇO DE 2021

João Vagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 982.055.443-87

(Handwritten signatures and initials)



JVA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO



**OBJETO: COLETA E LIMPEZA PÚBLICA
GRAÇA - CE**

COD	DESCRIÇÃO	MES %
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
A9	SECONCI	0,0000
	TOTAL	16,8000

B	GRUPO B	
B1	Repouso 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	Auxílio Acidente de Trabalho	2,9800
D2	Férias Gozadas	0,4100
	TOTAL	3,3900

Mensalista

A + B + C + D

RERIUTABA, CE 18 DE MARÇO DE 2021

49,6800
João Vagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 982.055 443-87

Handwritten signatures and stamps

Handwritten number: 43/43