

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PIQUET CARNEIRO - CEARÁ

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2021.02.22.01

Prezados Senhores,

Pela presente declaração inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e as cláusulas e condições do edital de licitação tipo Pregão Presencial nº 2021.02.22.01;

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participar deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

Declaramos que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo, transporte, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, direta ou indiretas, relacionadas com fornecimento do objeto da presente licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

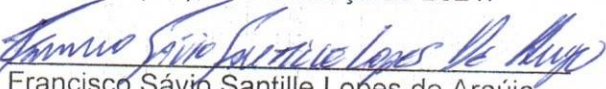
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL - 10 MESES
01	VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM NO MAXIMO 02 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO; 2.6, CABINE DUPLA, CAPACIDADE 05 (CINCO) PESSOAS, AIR BAG DUPLO, VIDROS ELETRICOS NAS 04 (QUATRO) PORTAS, MOTOR A DISIEL, 4X4 CILINDROS: NO MINIMO 04 (QUATRO), POTÊNCIA: MINIMA DE 180 CV, TORQUE: MINIMO DE 33 KGFM, CAPACIDADE DE CARGA UTIL: MINIMO DE 950KG. PESO BRUTO TOTAL - PBT: MINIMO DE 2.800KG, MAXIMO DE 3.500KG. CAMBIO AUTOMATICO, DIREÇÃO HIDRAULICA OU ELETRICA, PNEUS NOVOS, BANCOS DE COURO, CD PLAYER E/OU USB.	MÊS	10,00	R\$ 7.200,00	R\$ 72.000,00

O valor total da proposta é de R\$ 72.000,00 (Setenta e Dois Mil Reais).

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

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 05 de março de 2021.


Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor.

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA
END: RUA BOGARI Nº 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.
CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240,

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PIQUET CARNEIRO - CEARÁ

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2021.02.22.01

Prezados Senhores,

Pela presente declaração inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e as cláusulas e condições do edital de licitação tipo Pregão Presencial nº 2021.02.22.01;

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participar deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

Declaramos que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo, transporte, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, direta ou indiretas, relacionadas com fornecimento do objeto da presente licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

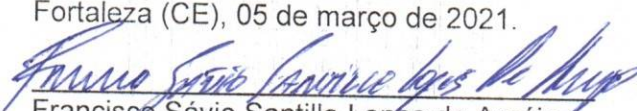
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL - 10 MESES
01	VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM NO MAXIMO 02 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO; 2.6, CABINE DUPLA, CAPACIDADE 05 (CINCO) PESSOAS, AIR BAG DUPLO, VIDROS ELETRICOS NAS 04 (QUATRO) PORTAS, MOTOR A DISIEL, 4X4 CILINDROS: NO MINIMO 04 (QUATRO), POTÊNCIA: MINIMA DE 180 CV, TORQUE: MINIMO DE 33 KGFM, CAPACIDADE DE CARGA UTIL: MINIMO DE 950KG. PESO BRUTO TOTAL - PBT: MINIMO DE 2.800KG, MAXIMO DE 3.500KG. CAMBIO AUTOMATICO, DIREÇÃO HIDRAULICA OU ELETRICA, PNEUS NOVOS, BANCOS DE COURO, CD PLAYER E/OU USB.	MÊS	10,00	R\$ 6.550,00	R\$ 65.500,00

O valor total da proposta é de R\$ 65.500,00 (Sessenta e Cinco Mil e Quinhentos Reais).

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

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 05 de março de 2021.


Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor.

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA
END: RUA BOGARI Nº 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.
CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240,

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PIQUET CARNEIRO - CEARÁ

REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2021.02.22.01

Prezados Senhores,

Pela presente declaração inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e as cláusulas e condições do edital de licitação tipo Pregão Presencial nº 2021.02.22.01;

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participar deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

Declaramos que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo, transporte, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, direta ou indiretas, relacionadas com fornecimento do objeto da presente licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

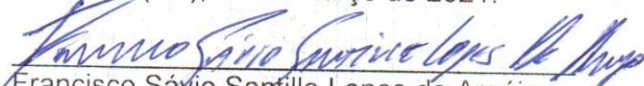
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL - 10 MESES
01	VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM NO MAXIMO 02 (DOIS) ANOS DE FABRICAÇÃO; 2.6, CABINE DUPLA, CAPACIDADE 05 (CINCO) PESSOAS, AIR BAG DUPLO, VIDROS ELETRICOS NAS 04 (QUATRO) PORTAS, MOTOR A DISIEL, 4X4 CILINDROS: NO MINIMO 04 (QUATRO), POTÊNCIA: MINIMA DE 180 CV, TORQUE: MINIMO DE 33 KGFM, CAPACIDADE DE CARGA UTIL: MINIMO DE 950KG. PESO BRUTO TOTAL - PBT: MINIMO DE 2.800KG, MAXIMO DE 3.500KG. CAMBIO AUTOMATICO, DIREÇÃO HIDRAULICA OU ELETRICA, PNEUS NOVOS, BANCOS DE COURO, CD PLAYER E/OU USB.	MÊS	10,00	R\$ 5.150,00	R\$ 51.500,00

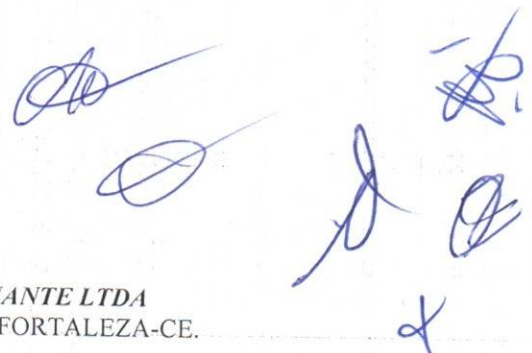
O valor total da proposta é de R\$ 51.500,00 (Cinquenta e Um Mil e Quinhentos Reais).

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

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 05 de março de 2021.


Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor.



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA
END: RUA BOGARI Nº 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.
CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240,

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 30 de Março de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação de **GRAÇA-CE**
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 1202.01/2021.**
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 1202.01/2021** que tem como objeto é SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 1.589.023,16 (HUM MILHÃO, QUINHENTOS E OITENTA E NOVE MIL, VINTE E TRÊS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)** com prazo de execução de 12 (DOZE MESES).

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 Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade nº. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

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

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



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

CNPJ: 06.974.509/0001-11

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CPF: 012.596.303-31





CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE

ORÇAMENTO - PRECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QDE.	EQUIP.	PESSOAL				PREÇO UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR CONTRATO
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA			
1	COLETA PÚBLICA SEDE	VIAGEM	31,30	2,00	4,00			2,00	R\$ 905,67	R\$ 28.302,18	R\$ 339.626,16
2	COLETA PÚBLICA LAPA	VIAGEM	34,70	1,00	2,00			1,00	R\$ 368,63	R\$ 12.779,08	R\$ 153.348,96
3	COLETA PÚBLICA EXTERMA	VIAGEM	22,00	1,00	2,00			1,00	R\$ 476,20	R\$ 10.476,32	R\$ 125.715,84
4	COLETA ENTULHO	VIAGEM	32,27	1,00	2,00			1,00	R\$ 372,02	R\$ 12.003,73	R\$ 144.044,76
5	COLETA PODA	VIAGEM	29,33	1,00	2,00			1,00	R\$ 420,47	R\$ 12.340,81	R\$ 148.089,72
6	VARIÇÃO DIÁRIA	KM	135,40		12,00		1,00		R\$ 326,37	R\$ 44.190,39	R\$ 530.284,73
7	CAPINAÇÃO	KM	7,10		3,00				R\$ 1.037,52	R\$ 7.366,38	R\$ 88.396,54
8	PINTURA MEIO FIO	KM	4,20		1,00				R\$ 673,90	R\$ 2.830,38	R\$ 33.964,61
9	SERVIÇO MECANIZADO	H	16,00	1,00				1,00	R\$ 133,08	R\$ 2.129,32	R\$ 25.551,84
	TOTAL			7,00	12,00	16,00	1,00	7,00		R\$ 132.418,60	R\$ 1.589.023,16

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	UNID.	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	COLETA PUBLICA SEDE	339.626,16	28.302,07	8,33%	28.302,07	8,33%	28.302,07	8,33%	28.302,07	8,33%	28.302,07	8,33%	28.302,07	8,33%
2	COLETA PUBLICA LAPA	153.348,96	12.779,03	8,33%	12.779,03	8,33%	12.779,03	8,33%	12.779,03	8,33%	12.779,03	8,33%	12.779,03	8,33%
3	COLETA PUBLICA EXTERMA	125.715,84	10.476,28	8,33%	10.476,28	8,33%	10.476,28	8,33%	10.476,28	8,33%	10.476,28	8,33%	10.476,28	8,33%
4	COLETA ENTULHO	144.044,76	12.003,68	8,33%	12.003,68	8,33%	12.003,68	8,33%	12.003,68	8,33%	12.003,68	8,33%	12.003,68	8,33%
5	COLETA PODA	148.089,72	12.340,76	8,33%	12.340,76	8,33%	12.340,76	8,33%	12.340,76	8,33%	12.340,76	8,33%	12.340,76	8,33%
6	VARIÇÃO DIARIA	530.284,73	44.190,22	8,33%	44.190,22	8,33%	44.190,22	8,33%	44.190,22	8,33%	44.190,22	8,33%	44.190,22	8,33%
7	CAPINAÇÃO	88.396,54	7.366,35	8,33%	7.366,35	8,33%	7.366,35	8,33%	7.366,35	8,33%	7.366,35	8,33%	7.366,35	8,33%
8	PINTURA MEIO FIO	33.964,61	2.830,37	8,33%	2.830,37	8,33%	2.830,37	8,33%	2.830,37	8,33%	2.830,37	8,33%	2.830,37	8,33%
9	SERVIÇO MECANIZADO	25.551,84	2.129,31	8,33%	2.129,31	8,33%	2.129,31	8,33%	2.129,31	8,33%	2.129,31	8,33%	2.129,31	8,33%
	TOTAL		132.418,07		132.418,07		132.418,07		132.418,07		132.418,07		132.418,07	

	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
	28.302,07	8,33%	28.302,07	8,33%	28.302,07	8,33%	28.302,07	8,33%	28.302,07	8,33%	28.302,07	8,33%
	12.779,03	8,33%	12.779,03	8,33%	12.779,03	8,33%	12.779,03	8,33%	12.779,03	8,33%	12.779,03	8,33%
	10.476,28	8,33%	10.476,28	8,33%	10.476,28	8,33%	10.476,28	8,33%	10.476,28	8,33%	10.476,28	8,33%
	12.003,68	8,33%	12.003,68	8,33%	12.003,68	8,33%	12.003,68	8,33%	12.003,68	8,33%	12.003,68	8,33%
	12.340,76	8,33%	12.340,76	8,33%	12.340,76	8,33%	12.340,76	8,33%	12.340,76	8,33%	12.340,76	8,33%
	44.190,22	8,33%	44.190,22	8,33%	44.190,22	8,33%	44.190,22	8,33%	44.190,22	8,33%	44.190,22	8,33%
	7.366,35	8,33%	7.366,35	8,33%	7.366,35	8,33%	7.366,35	8,33%	7.366,35	8,33%	7.366,35	8,33%
	2.830,37	8,33%	2.830,37	8,33%	2.830,37	8,33%	2.830,37	8,33%	2.830,37	8,33%	2.830,37	8,33%
	2.129,31	8,33%	2.129,31	8,33%	2.129,31	8,33%	2.129,31	8,33%	2.129,31	8,33%	2.129,31	8,33%
	132.418,07		132.418,07		132.418,07		132.418,07		132.418,07		132.418,07	

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA
BRILHANTE
PÁGINAS

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 6,00 ton/dia
Diário 156,00 ton/mês
Mensal 1,872,00 ton
Contratual

Nº de turnos 1,00 turno

Horário de coleta Diurno - Segunda à sábado de 8:00hs às 14:00hs

Carga horária semanal 48,00 h/sem
Pessoal 48,00 h/sem
Equipamento

Dias úteis 6,00 dias
Semanais 26,00 dias
Mensais

Distância Média de Transporte 27,00 km
Coleta 46,00 km
Transporte Ida e Volta 73,00 km
Ciclo

Velocidade de Carga 1,10 t/h

Tempo Médio Gasto 2,25 h
Coleta 1,48 h
Transporte Ida e Volta 3,73 h
Ciclo

Nº de Viagens por Equipamento 1,20 vg/dia
Dia 31,00 vg/mês
Mensal





Depositariedade de Carga por Equipamento
 Densidade Média de Lixo Compactado
 Peso Médio do Lixo por Caminhão

4,99 ton
 416,00 kg/m³
 4.992,00 kg/veic

III - Dimensionamento
 *Frota
 Fração
 Nº Equipamentos

reserva (10%)
 1,00
 2,00
 0,10 unid
 unid

*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
 Horas mensais trabalhadas
 Combustível

km/mês
 hs/mês
 R\$/mês
 2.281,25
 193,62
 2.253,88

*Consumo médio por veículo considerado
 *Considerando Preço do Diesel:

2,50 km/l
 2,47 R\$/l

2,50
 4,12

Lubrificante (Óleo, Graxas e filtros)

Óleo Câter *15 L de Óleo para cada 2.500km

Índices Base
 0,1080

246,38

Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico *5 L para cada 10.000km

0,0380

86,69

Graxa *0,0018kg/km

*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante

0,0084

19,16

Filtro *Duas Lavagens por Mês

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

0,4850

1.106,41

Lavagem Pneus e Câmaras *Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos

0,4850

952,28

Tributos, Seguros e taxas

IPVA 1,5% a.a.
 Licença e Seguro 195 R\$/veic.Ano

Resultado Para Dois Veículos

564,00

940,00

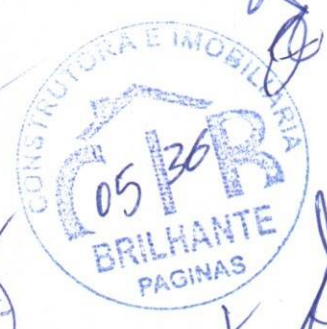
Depreciação operação de frota

Tx. De Juros 12% a.a.

Resultado Para Dois Veículos

2.640,00

4.400,00





Rubrica	Quantidade	Valor	Valor Total
4	0,33	31,20	41,60
1	0,08	7,20	2,40
2	0,17	4,80	3,20
6	0,50	12,00	24,00
TOTAL			RS\$ 171,60

VII - Material de Consumo
* Para cada Equipe teremos:

Item	Qde/Mês	RS/Unid.	Qte	Valor Total
Lona rodoviária	0,08	270,00	2,00	45,00
Pá	0,60	18,00	4,00	43,20
Enxada	0,20	16,80	2,00	6,72
Ancinho	0,20	9,60	2,00	3,84
TOTAL				98,76

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	8.275,34
Custos c/ Pessoal	14.535,52
Uniformização	171,60
Material de Consumo	98,76
Somatório	23.081,21

IX - Fatura com BDI

*BDI do serviço por mês BDI: 22,62%

Total da fatura com BDI Mensal 28.302,18
Total Contratado no Ano 339.626,16

*RS/Viagem/Dia: 905,67

[Signature]
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

[Signature]
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





CONSTRUTORA E IMOBILIARIA
BRILHANTE

I. OBJETIVO

Coleta e transporte de res íduos 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

Mensal

Contratual

2,00 ton/dia
52,00 ton/mês
624,00 ton

Nº de turnos

1,00 turno

Horário de coleta

Diurno - Segunda à sábado de 8:00hs às 18:00hs

Carga horária semanal

Pessoal

Equipamento

48,00 h/sem
48,00 h/sem

Dias úteis

Semanais

Mensais

6,00 dias
26,00 dias

Distância Média de Transporte

Coleta

Transporte Ida e Volta

Ciclo

6,00 km
25,00 km
31,00 km

Velocidade de Carga

0,50 t/h

Tempo Médio Gasto

Coleta

Transporte Ida e Volta

Ciclo

6,94 h
0,97 h
7,91 h

Nº de Viagens por Equipamento





Capacidade de Carga por Equipamento
 Caminhão Compactador
 Densidade Média de Lixo Compactado
 Peso Médio do Lixo por Caminhão

1.30 vgl/dia
 35,00 vgl/mês
 1.50 ton
 250,00 kg/m³
 1.500,00 kg/veic

III - Dimensionamento
 *Frota
 Fração
 Nº Equipamentos

reserva (10%)
 0,50
 1,00
 0,10 unid
 unid

***Mão-de-obra Direta**

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

Nº de Motoristas
 Nº de Garis

1,00
 3,00

1.074,67
 153,52
 442,40

IV - Custo Operacional a Frota
 Quilometragem percorrida
 Horas mensais trabalhadas
 Combustível

179,11 l/mês

6,00 km/l
 2,47 R\$/l

6,00
 4,12

*Consumo médio por veículo considerado
 *Considerando Preço do Diesel:

Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

Óleo Carter *15 L de Óleo para cada 2.500km

Índices Base
 0,1080

116,06

Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico *5 L para cada 10.000km

0,0380

40,84

Graxa *0,0018kg/km
 Filtro *Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante

0,0216

23,21

Lavagem *Duas Lavagens por Mês
 Pneus e Câmaras *Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km
 Manutenção *Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos

0,4850

521,21

514,28

229,50

382,50

Tributos, Seguros e taxas
 IPVA
 Licença e Seguro

1,5% a.a.
 195 R\$/veic.Ano

Resultado Para Dois Veículos

900,00

1.500,00

Depreciação operação de frota
 Tx. De Juros

12% a.a.

Resultado Para Dois Veículos





Major Resolucão 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	442,40
Lubrificante (Óleo, Graxas e filtros)	378,56
Pneus e Câmaras	521,21
Manutenção	514,28
Tributos, Seguros e taxas	229,50
Depreciação operação de frota	900,00
TOTAL	2.985,95

V - Custo c/ Pessoal
*Mão-de-obra

Encargos Sociais 49,68%

MOTORISTA					
Salário	1.642,90				
Hora Extra	194,90				
Feriado	96,93				
TOTAL	1.934,73				
GARI					
Salário					
Adic. Insalubridade					
Hora Extra					
Feriado					
TOTAL					

PESSOAL	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Motorista	1,00	1.934,73	961,17	2.895,90
Gari	2,00	1.460,40	725,53	4.371,86
Total p/ Mês				7.267,76

VI - Uniformes

Motorista	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte
Calça/Camisã	4	0,33	1,00
Sapato	2	0,17	1,00
Total			2,00
Gari	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte
Calça/Camisã	4	0,33	1,00
Sapato	2	0,17	1,00
Total			2,00

Calça/Camisã	Qde/Ano	R\$/Unid.	Qte
Sapato	4	0,33	3,00
Total			3,00



Handwritten signatures and initials in blue ink.



4	0,33	31,20	3,00	31,20	52,00
2	0,08	7,20	3,00	1,80	12,00
2	0,17	4,80	3,00	2,40	8,00
6	0,50	12,00	3,00	18,00	20,00
TOTAL				R\$ 118,60	

VII - Material de Consumo
* Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	Rs/Unid.	Qte		
Lona rodoviária	0,08	270,00	1,00	22,50	450,00
Pá	0,60	18,00	2,00	21,60	30,00
Enxada	0,20	16,80	1,00	3,36	28,00
Ancinho	0,20	9,50	1,00	1,92	16,00
TOTAL				49,38	

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	2.985,95
Custos c/ Pessoal	7.267,76
Uniformização	1.18,60
Material de Consumo	49,38
Somatório	10.421,69

IX - Fatura com BDI

BDI: 22,62%
*BDI do serviço por mês: 2.357,39

Total da fatura com BDI Mensal: 12.779,08
Total Contratado no Ano: 153.348,96

*RS/Viagem/Dia: 368,63

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Savio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





CONSTRUTORA E IMOBILIARIA
BRILHANTE

I. OBJETIVO

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares na localidade de Extremas, levada a estação para separação por carros D20 ou similar, com capacidade de 2 m³ de lixo solto.

II. Dados Técnicos

Quantidade de lixo para coletar

Diário

Mensal

Contratual

Nº de turnos

Horário de coleta

Diurno - Segunda à sábado de 8:00hs às 18:00hs

Carga horária semanal

Pessoal

Equipamento

Dias úteis

Semanais

Mensais

Distância Média de Transporte

Coleta

Transporte Ida e Volta

Ciclo

Velocidade de Carga

Tempo Médio Gasto

Coleta

Transporte Ida e Volta

Ciclo

Nº de Viagens por Equipamento

Dia

Mensal

0,50 ton/dia
11,00 ton/mês
132,00 ton

1,00 turno

40,00 h/sem
40,00 h/sem

5,00 dias
22,00 dias

6,00 km
38,00 km
44,00 km

0,06 t/h

7,73 h
0,80 h
8,53 h

1,00 vg/dia
22,00 vg/mês





Capacidade de Carga por Equipamento

0,50 ton

Volume de Lixo por Caminhonete

250,00 kg/m³

Peso Médio do Lixo por Caminhonete

500,00 kg/veic

III - Dimensionamento

***Frota**

Fração

Nº Equipamentos

0,57 reserva (10%)
1,00 unid

***Mão-de-obra Direta**

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

Nº de Motoristas

Nº de Garis

1,00
3,00

IV - Custo Operacional a Frota

Quilometragem percorrida

Horas mensais trabalhadas

Combustível

121 l/mês

km/mês
hs/mês
R\$/mês

968,00
193,60
298,87

*Consumo médio por veículo considerado

*Considerando Preço do Diesel:

8,00 km/l
2,47 R\$/l

8,00
4,12

Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

Óleo Carter

Óleo Cx. Mud/Difer. e

Hidráulico

Graxa

Filtro

Lavagem

Pneus e Câmaras

Manutenção

Índices Base

0,1080

0,0380

0,0252

0,4850

104,54

36,78

24,39

70,66

120,00

469,48

195,43

270,00

200,00

325,71

Tributos, Seguros e taxas

IPVA

Licença e Seguro

1,5% a.a.

195 R\$/veic.Ano

Resultado Para Dois Veiculos

162,00

270,00

Depreciação operação de frota

ITX De Juros

12% a.a.

Resultado Para Dois Veiculos

360,00

600,00





despesa de 20% sem prego do equipamento vida útil de 7 anos referente ao ressarcimento de despesas decorrentes da desvalorização e a taxa de retorno mínima do capital sobre investimento anual

Somatório dos Custos por Frota
 Combustível 298,87
 Lubrificante (óleo, Graxas e filtros) 356,37
 Pneus e Câmaras 469,48
 Manutenção 195,48
 Tributos, Seguros e taxas 162,00
 Depreciação operação de frota 360,00
TOTAL 1.842,15

V - Custo c/ Pessoal
 *Mão-de-obra

Encargos Sociais 49,68%

MOTORISTA

Salário 1.642,90
 Hora Extra 0,00
 Feriado 82,15
TOTAL 1.725,05

GARI
 Salário 1.100,00
 Adic. Insalubridade 165,00
 Hora Extra 0,00
 Feriado 55,00
TOTAL 1.320,00

PESSOAL

Motorista Qde 1,00 Salário Total 1.725,05 Encargos 857 Total 2.582,05
 Gari Qde 2,00 Salário Total 1.320,00 Encargos 655,78 Total 3.951,56
Total p/ Mês 6.533,61

VI - Uniformes

Motorista
 Calça/Camisã Qde/Ano 4 Qde/Mês 0,33 R\$/Unid. 45,00 Qte 1,00 15,00 75,00
 Sapato 2 Qde/Mês 0,17 R\$/Unid. 31,20 Qte 1,00 5,20 52,00

Gari
 Calça/Camisã Qde/Ano 4 Qde/Mês 0,33 R\$/Unid. 45,00 Qte 3,00 45,00 75,00
 Sapato 4 Qde/Mês 0,33 R\$/Unid. 45,00 Qte 3,00 45,00 75,00





4	0,33
1	0,08
2	0,17
6	0,50
TOTAL	

VII - Material de Consumo
* Para cada Equipe teremos:

Lona rodoviária	Qde/Mês
Pá	0,08
Enxada	0,60
Ancinho	0,20
TOTAL	0,20

31,20	3,00	31,20	52,00
7,20	3,00	1,80	12,00
4,80	3,00	2,40	8,00
12,00	3,00	18,00	20,00
		RS 118,60	
		22,50	450,00
		21,60	30,00
		3,36	28,00
		1,92	16,00
		49,38	

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	1.842,15
Custos c/ Pessoal	6.533,61
Uniformização	118,60
Material de Consumo	49,38
Somatório	8.543,73

IX - Fatura com BDI

*BDI do serviço por mês

BDI: 22,62%

1.932,59

Total da fatura com BDI Mensal
Total Contratado no Ano

10.476,32
125.715,84

*RS/Viagem/Dia:

476,20

Francisco Savio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Savio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA
BRILHANTE

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 2,20 ton/dia
Mensal 48,40 ton/mês
Contratual 168,00 ton

Nº de turnos

1,00 turno

Horário de coleta

Diurno - Segunda à sexta de 8:00hs às 18:00hs

Carga horária semanal

Pessoal 40,00 h/sem
Equipamento 40,00 h/sem

Dias úteis

Semanais 5,00 dias
Mensais 22,00 dias

Distância Média de Transporte

Coleta 18,00 km
Transporte Ida e Volta 26,00 km
Ciclo 44,00 km

Velocidade de Carga

0,40 t/h

Tempo Médio Gasto

Coleta 3,35 h
Transporte Ida e Volta 0,57 h
Ciclo 3,92 h

Nº de Viagens por Equipamento

Dia 1,50 vg/dia
Mensal 32,27 vg/mês





Comissão de Licitação
Câmara Municipal de Lixo Sólido
Departamento de Limpeza Pública
Processo nº 1736/2011

III - Dimensionamento

- *Frota
- *Fração
- *Nº Equipamentos

reserva (10%)
 0,34
 1,00
 0,03 unid
 unid

1,50 ton
 250,00 kg/m³
 1.500,00 kg/veic

***Mão-de-obra Direta**

A equipe de cada coletor compactador será composta em cada Turno por:
 Nº de Motoristas
 Nº de Garis

1,00
 3,00

IV - Custo Operacional a Frota

- Quilometragem percorrida
- Horas mensais trabalhadas
- Combustível

km/mês
 hs/mês
 RS/mês

1.419,73
 283,95
 584,45

236,62 l/mês

*Consumo médio por veículo considerado

6,00 km/l
 2,47 RS/l

6,00
 4,12

Lubrificante (Óleo, Graxas e filtros)

- Óleo Câter
- Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico
- Graxa
- Filtro

Índices Base

0,1080

153,33

0,0380

53,95

0,0252

35,78

0,0252

103,64

0,4850

120,00

0,4850

688,57

0,4850

218,57

0,4850

218,57

0,4850

218,57

0,4850

218,57

0,4850

218,57

0,4850

218,57

0,4850

218,57

0,4850

218,57

0,4850

218,57

0,4850

218,57

0,4850

218,57

0,4850

218,57

0,4850

218,57

0,4850

218,57

0,4850

IPVA 1,5% a.a.
 Licença e Seguro 195 R\$/veic.Ano

Resultado Para Dois Veículos
 Resultado Para Dois Veículos

900,00

1.500,00

229,50

382,50

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

BRILHANTE PAGINAS
 CONSTRUTORA E IMOBILIARIA
 1736
 4



Somatório dos Custos por Frota
 Combustível
 Lubrificante (Óleo, Graxas e filtros)
 Pneus e Câmaras
 Manutenção
 Tributos, Seguros e taxas
 Depreciação operação de frota
TOTAL

584,45
 466,70
 688,57
 218,57
 229,50
 900,00
3.087,79

V - Custo c/ Pessoal
 *Mão-de-obra

Encargos Sociais **49,68%**

MOTORISTA
 Salário 1.642,90
 Hora Extra 0,00
 Feriado 82,15
TOTAL 1.725,05

GARI
 Salário 1.100,00
 Adic. Insalubridade 165,00
 Hora Extra 0,00
 Feriado 55,00
TOTAL 1.320,00

PESSOAL
 Motorista 1,00
 Gari 2,00
Total p/ Mês 3,00

Salário Total 1.725,05
 Encargos 857
Total 2.582,05

1.320,00
 655,78
1.975,78

VI - Uniformes
Motorista

Calça/Camisã 4 0,33
 Sapato 2 0,17

Qde/Ano
 Qde/Mês

RS/Unid.

Qte

45,00
 31,20
76,20

Gari

Calça/Camisã 4 0,33
 Sapato 4 0,33
 Capa 1 0,08

Qde/Ano
 Qde/Mês

RS/Unid.

Qte

45,00
 31,20
 7,20
83,40





0,17
0,50
TOTAL 6

4,80
12,00
3,00
3,00
2,40
8,00
18,00
20,00
RS 118,60

VII - Material de Consumo
* Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Cte	
Lona rodoviária	0,08	270,00	1,00	22,50
Pá	0,60	18,00	2,00	21,60
Enxada	0,20	16,80	1,00	3,36
Ancinho	0,20	9,60	1,00	1,92
TOTAL				49,38

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	3.087,79
Custos c/ Pessoal	6.533,61
Uniformização	118,60
Material de Consumo	49,38
Somatório	9.789,37

IX - Fatura com BDI

BDI: 22,62%

*BDI do serviço por mês

2.214,36

Total da fatura com BDI Mensal
Total Contratado no Ano

12.003,73
144.044,76

*RS/Viagem/Dia:

372,02

[Signature]
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

[Signature]
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





Coleta e transporte de Pod a 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 lixo para coletar

Diário
Mensal
Contratual

2,00 ton/dia
44,00 ton/mês
528,00 ton

Nº de turnos

1,00 turno

Horário de coleta

Diurno - Segunda à sexta de 8:00hs às 18:00hs

Carga horária semanal
Pessoal
Equipamento

40,00 h/sem
40,00 h/sem

Dias úteis
Semanais
Mensais

5,00 dias
22,00 dias

Distância Média de Transporte

Coleta
Transporte Ida e Volta
Ciclo

18,00 km
26,00 km
44,00 km

Velocidade de Carga

0,60 t/h

Tempo Médio Gasto
Coleta

Transporte Ida e Volta
Ciclo

2,68 h
0,57 h
3,25 h

Nº de Viagens por Equipamento

Dia
Mensal

1,30 vg/dia
29,33 vg/mês



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Capacidade de Carga por Equipamento
 Capacidade de Carga por Equipamento
 Peso Médio do Lixo por Caminhonete

1,50 ton
 250,00 kg/m³
 1.500,00 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 1.290,67 km/mês
 Horas mensais trabalhadas 258,13 hs/mês
 Combustível 531,32 R\$/mês

*Consumo médio por veículo considerado 6,00 km/l
 *Considerando Preço do Diesel: 2,47 R\$/l 4,12

Lubrificante (Óleo, Graxas e filtros)

Óleo Câter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	Índices Base	0,1080	139,39	507,50
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico	*5 L para cada 10.000km		0,0380	49,05	
Graxa	*0,0018kg/km		0,0252	32,52	
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		94,22	120,00	200,00
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês		625,97	565,72	942,86
Pneus e Câmaras	*Pneus/Câmaras c/ Jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km		0,4850		
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos				

Tributos, Seguros e taxas
 IPVA 1,5% a.a.
 Licença e Seguro 195 R\$/veic Ano
 Resultado Para Dois Veículos

Depreciação operação de frota
 Tx. De Juros 12% a.a.
 Resultado Para Dois Veículos 900,00 1.500,00

*Valor residual de 20% sem prego 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
 Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)
 Pneus e Câmaras
 Manutenção
 Tributos, Seguros e taxas
 Depreciação operação de frota
TOTAL

531,32
 435,18
 625,97
 565,72
 304,50
 900,00
3.362,69

V - Custo c/ Pessoal

*Mão-de-obra

Encargos Sociais

49,68%

MOTORISTA
 Salário 1.642,90
 Hora Extra 0,00
 Feriado 82,15
TOTAL 1.725,05

GARI
 Salário 1.100,00
 Adic. Insalubridade 165,00
 Hora Extra 0,00
 Feriado 55,00
TOTAL 1.320,00

PESSOAL

Motorista Qde 1,00 Salário Total 1.725,05 Encargos 857 Total 2.582,05
 Gari Qde 2,00 Salário Total 1.320,00 Encargos 655,78 Total 3.951,56
Total p/ Mês 6.533,61

VI - Uniformes

Motorista

Calça/Camisa Qde/Ano 4 Qde/Mês 0,33 RS/Unid. 45,00 Cte 1,00 15,00 75,00
 Sapato 2 Qde/Mês 0,17 RS/Unid. 31,20 Cte 1,00 5,20 52,00

Gari

Calça/Camisa Qde/Ano 4 Qde/Mês 0,33 RS/Unid. 45,00 Cte 3,00 45,00 75,00
 Sapato 4 Qde/Mês 0,33 RS/Unid. 31,20 Cte 3,00 31,20 52,00
 Capa 1 Qde/Mês 0,08 RS/Unid. 7,20 Cte 3,00 1,80 12,00



Handwritten signatures and initials in blue ink.



0,17	4,80	3,00	2,40	8,00
0,50	12,00	3,00	18,00	20,00
TOTAL			RS 118,60	

VII - Material de Consumo
* Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mes	Rs/Unid.	Qte	
Lona rodoviária	0,08	270,00	1,00	22,50
Pê	0,60	18,00	2,00	21,60
Enxada	0,20	16,80	1,00	3,36
Ancinho	0,20	9,60	1,00	1,92
TOTAL				49,38

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	3.362,69
Custos c/ Pessoal	6.533,61
Uniformização	118,60
Material de Consumo	49,38
Somatório	10.064,27

IX - Fatura com BDI

BDI: 22.62%

*BDI do serviço por mês

Total da fatura com BDI Mensal
Total Contratado no Ano

12.340,81
148.089,72

*RS/Megem/Dia:

420,47

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





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

II. Dados Técnicos

Extensão das Vias	5.200,00 m
Extensão das vias por mês em km	135,40 km
Largura Média de Varridão	0,80 m
Nº de Varridão Diário	2,00
Frequencia	6,00 dias/semana
Produção Homem/Exten. De Via	60,00 m/H.h
Reserva Técnica	1,10

Carga Horária de Trabalho	
Diária	8,00 h
Semanal	48,00 h
Dias Úteis	6,00 Dias
Semana	26,00 Dias
Mês	

III - Dimensionamento
***PESSOAL**

Varredor	Categoria	Efetivo
Feltor		17,00
Total		1,00
* 1 feltor para cada 17 varredores		

***MATERIAL DE CONSUMO**

<u>Qte/Gari</u>		
Vassourão, Vassoura e Pazinha		
Vassourão	1,50 /mês	25,50
Vassoura	0,60 /mês	10,20
Pazinha	0,60 /mês	10,20

Handwritten signatures and stamps. One stamp is circular with the text 'CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE PAGINAS' and the number '24/36' in the center. There are several other illegible signatures and marks.



Sacos Plásticos

0,33 /mês	5,67	unid/mês
0,33 /mês	5,67	unid/mês
0,17 /mês	2,83	unid/mês
0,08 /mês	1,42	unid/mês
30,29 /varredor	515,00	unid/mês

*Produção Diária por Varredor
 *Perda por Enchimento
 *Peso específico

130 kg/dia
 20%
 303 kg/m³

IV - Custo de Varrigão
 *Mão de Obra

Encargos Sociais

49,68%

FELTOR

Salário 1.100,00
 Hora Extra 130,50
 Feriado 64,90
 TOTAL 1.295,40

VARREDOR

Salário 1.100,00
 Hora Extra 130,50
 Feriado 64,90
 TOTAL 1.295,40

Feitor 1,00
 Varredor 17,00
 Total p/ Mês

Qde 1,00
 Salário Total 1.295,40
 1.295,40

Encargos 643,55
 643,55

Total 1.938,95
 32.962,15
 34.901,10

*Material e Equipamentos
Instrumentos

Vassourão
 Vassoura
 Pazinha

229,50	R\$ 9,00	R\$ 15,00
73,44	R\$ 7,20	R\$ 12,00
134,64	R\$ 13,20	22

Uniformes

Farda
 Sapato
 Bonê
 Capa
 Sacos Plásticos

255,03	R\$ 45,01	R\$ 75,01
176,78	R\$ 31,20	R\$ 52,00
13,59	R\$ 4,80	R\$ 8,00
7,20	R\$ 5,07	R\$ 8,45
247,20	R\$ 0,48	R\$ 0,80

Total por Mês

1.137,38

RESUMO DE SERVIÇO

*PESSOAL
 *MATERIAL
 TOTAL/mês

34.901,10
 1.137,38
 36.038,48



(Handwritten signatures and initials)



Faturamento com BDI

BDI: 22,62%

*BDI do serviço por mês


8.161,91

Total da fatura com BDI Mensal
Total Contratado no Ano

44.190,39
530.284,73

*R\$M/agem/Dia:

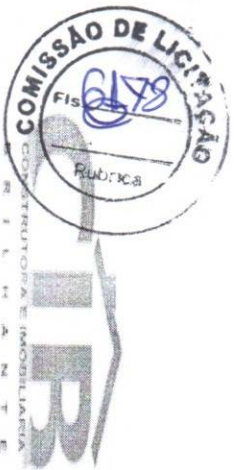
326,37


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanshes Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D







I. OBJETIVO

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

II. Dados Técnicos

Extensão das Vias	21.500,00 m
Extensão das vias por mês em km	7,10 km
Largura Média de Varrição	0,80 m
Nº de Varrição Diário	2,00
Frequencia	0,33 dias/semana
Produção Homem/Exten. De Via	20,00 m/H,h
Reserva Técnica	1,10
	10,00%

Carga Horária de Trabalho

Diária	8,00 h
Semanal	48,00 h
Dias Úteis	6,00 Dias
Semana	26,00 Dias
Mês	

III - Dimensionamento
***PESSOAL**

	Categoria	Efetivo
	Capinador	2,00
	Varedeor	1,00
	Feltor	0,00
	<u>Total</u>	<u>3,00</u>

***MATERIAL DE CONSUMO**

Ode/Trabalhador

Enxada - Igual ao nº de Capinadores			
Carrinhos de Mão - Igual ao nº de Varredores			
Vassourão e Ancinho - Igual ao nº de Varredores			
Enxada	0,20/mês	Mês	2,00
Vassourão	1,50/mês		1,00
Carrinho de mão	0,17/mês		1,00
Pá	0,60/mês		1,00
			0,40
			1,50
			0,17
			0,60
			unid/mês
			unid/mês
			unid/mês
			unid/mês





Uniformes	0,20/mês	1,00	0,20	unid/mês
Sapato	0,33/mês	3,00	1,00	unid/mês
Bonê	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

IV - Custo de Varrigão
 *Mão de Obra Encargos Sociais: 49,68%

FEITOR		CAPINADOR	
Salário	1.100,00	Salário	1.100,00
Hora Extra	130,50	Hora Extra	130,50
Feriado	64,90	Feriado	64,90
TOTAL	1.295,40	TOTAL	1.295,40

Item	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Feitor	0,00	1.295,40	643,55	0,00
Capinador	3,00	1.295,40	643,55	5.816,85
Total p/ Mês				5.816,85

*Material e Equipamentos

Item	Qde	Valor	Valor
Enxada			6,72
Vassourão			10,80
Carrinho de Mão			80,00
Pá			10,80
Ancinho			1,92

Uniformes

Farda	45,00	RS 45,00	RS 75,00
Sapato	31,20	RS 31,20	RS 52,00
Bonê	2,40	RS 4,80	RS 8,00
Capa	1,80	RS 7,20	RS 12,00

Total por Mês

190,64



RS 16,80	RS 28,00
RS 7,20	RS 12,00
RS 470,58	RS 784,30
RS 18,00	RS 30,00
RS 9,60	16