

PROPOSTA DE PREÇOS



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE
ATT DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1202.01/2021

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega **MENOR** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si **SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora, BEM COMO ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Objeto. CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA E COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 1.627.575,06 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SEIS CENTAVOS).

Proponente: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

Endereço: RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA

CEP nº 60.441-685

Cidade: FORTALEZA - CE

CNPJ (M.F): 14.099.430/0001-17

Telefone Fixo da Empresa: (85) 3021-1841

Telefone do Representante: (85)99659-5962

Validade da Proposta: 90 (NOVENTA) dias.

Prazo de execução dos serviços: 12 (DOZE) meses.

Prazo do inicio dos serviços: 10 (DEZ) dias da emissão da OS (ordem de serviços)

Fortaleza/CE em, 22 de Março de 2021.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

Francisca Luciveldy de Fátima Rodonjan Rodrigues
Sócia Administradora

(Handwritten signatures and initials)
José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE: 5474-D

X

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
 22 DE MARÇO DE 2021

ORÇAMENTO - PRECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E LIMPEZA PÚBLICA

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QDE.	EQUIP.	PESSOAL			PREÇO UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR CONTRATO
					COLETOR	GARI	FEITOR			
1	COLETA PUBLICA SEDE	VIAGEM	31,30	2,00	4,00		2,00	941,49	29.421,70	353.060,40
2	COLETA PUBLICA LAPA	VIAGEM	34,70	1,00	2,00		1,00	380,95	13.206,42	158.477,04
3	COLETA PUBLICA EXTERMA	VIAGEM	22,00	1,00	2,00		1,00	486,54	10.703,78	128.445,36
4	COLETA ENTULHO	VIAGEM	32,27	1,00	2,00		1,00	383,71	12.381,09	148.573,08
5	COLETA PODA	VIAGEM	29,33	1,00	2,00		1,00	436,13	12.800,53	153.606,36
6	VARIÇÃO DIARIA	KM	135,40			12,00	1,00	328,09	44.422,83	533.073,91
7	CAPINAÇÃO	KM	7,10			3,00		1.043,01	7.405,34	88.864,10
8	PINTURA MEIO FIO	KM	4,20			1,00		691,87	2.905,86	34.870,29
9	SERVIÇO MECANIZADO	H	16,00	1,00			1,00	148,98	2.383,71	28.604,52
	TOTAL			7,00	12,00	16,00	1,00		135.631,25	1.627.575,06

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP

Francisca Lucivanda da Paixão Rodrigues
 Sócia Administradora

José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6174 D



CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP RUA AMAZONAS Nº 742 BAIRRO BELA VISTA CEP Nº 60.441-689 FORTALEZA/CEARÁ
 FONE (89) 3021-1841 / CEL (89) 9 9659-9962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

"O Senhor é Deus; ei o Senhor é Deus!"



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 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

Diário	6,00 ton/dia
Mensal	156,00 ton/mês
Contratual	1.872,00 ton

Nº de turnos 1,00 turno

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

Carga horária semanal

Pessoal	48,00 h/sem
Equipamento	48,00 h/sem

Dias úteis

Semanais	6,00 dias
Mensais	26,00 dias

Distância Média de Transporte

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

Velocidade de Carga 1,10 t/h

Tempo Médio Gasto

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

Nº de Viagens por Equipamento

Dia	1,20 vg/dia
Mensal	31,00 vg/mês

Capacidade de Carga por Equipamento

Caminhão Compactador	4,99 ton
Densidade Média de Lixo Compactado	416,00 kg/m ³
Peso Médio do Lixo por Caminhão	4.992,00 kg/veic

III - Dimensionamento

***Frota**

Fração	1,00	reserva (10%)	0,10 unid
Nº Equipamentos	2,00		unid

***Mão-de-obra Direta**

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

Nº de Motoristas	1,00
Nº de Garis	2,00

IV - Custo Operacional a Frota



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

Quilometragem percorrida		km/mês	2.281,25
Horas mensais trabalhadas		hs/mês	193,62
Combustível	829,55 l/mês	R\$/mês	2.389,10

*Consumo médio por veículo considerado 2,75 km/l

*Considerando Preço do Diesel: 2,88 R\$/l

<u>Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)</u>		Índices Base	
Óleo Cártter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,1080	246,38
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico	*5 L para cada 10.000km	0,0380	86,69
Graxa	*0,0018kg/km	0,0084	19,16
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		166,54
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês		280,00
Pneus e Câmaras	*Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,4850	1.106,41
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		1.111,00

Tributos, Seguros e taxas **658,00**

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

Depreciação operação de frota **3.080,00**

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	2.389,10
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)	798,77
Pneus e Câmaras	1.106,41
Manutenção	1.111,00
Tributos, Seguros e taxas	658,00
Depreciação operação de frota	3.080,00
TOTAL	9.143,28

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	1.100,00
Adic. Insalubridade	165,00
Hora Extra	130,50
Feriado	64,90
TOTAL	1.460,40

PESSOAL

	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Motorista	2,00	1.934,73	961,17	5.791,80
Gari	4,00	1.460,40	725,53	8.743,72
Total p/ Mês				14.535,52

VI - Uniformes

Motorista



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
 22 DE MARÇO DE 2021

Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa				
4	0,33	52,50	2,00	35,00
Sapato				
2	0,17	36,40	2,00	12,13

Gari

Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa				
4	0,33	52,50	4,00	70,00
Sapato				
4	0,33	36,40	4,00	48,53
Capa				
1	0,08	8,40	4,00	2,80
Boné				
2	0,17	5,60	4,00	3,73
Luva				
6	0,50	14,00	4,00	28,00

TOTAL **R\$ 200,20**

VII - Material de Consumo

* Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Lona rodoviária	0,08	315,00	2,00	52,50
Pá	0,60	21,00	4,00	50,40
Enxada	0,20	19,60	2,00	7,84
Ancinho	0,20	11,20	2,00	4,48
TOTAL				115,22

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	9.143,28
Custos c/ Pessoal	14.535,52
Uniformização	200,20
Material de Consumo	115,22
Somatório	23.994,21

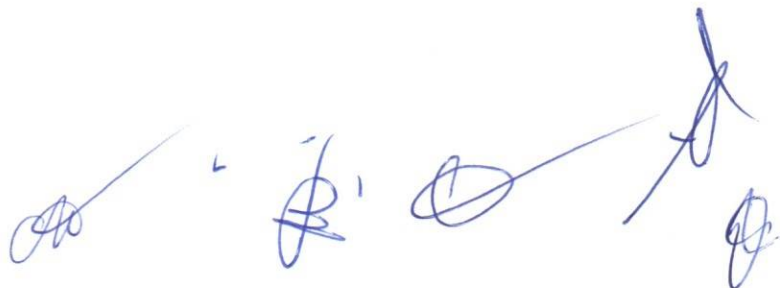
IX - Fatura com BDI

BDI: 22,62%

*BDI do serviço por mês 5.427,49

Total da fatura com BDI Mensal 29.421,70
Total Contratado no Ano **353.060,40**

*R\$/Viagem/Dia: 941,49





PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 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

Diário	2,00 ton/dia
Mensal	52,00 ton/mês
Contratual	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	48,00 h/sem
Equipamento	48,00 h/sem

Dias úteis

Semanais	6,00 dias
Mensais	26,00 dias

Distância Média de Transporte

Coleta	6,00 km
Transporte Ida e Volta	25,00 km
Ciclo	31,00 km

Velocidade de Carga 0,50 t/h

Tempo Médio Gasto

Coleta	6,94 h
Transporte Ida e Volta	0,97 h
Ciclo	7,91 h

Nº de Viagens por Equipamento

Dia	1,30 vg/dia
Mensal	35,00 vg/mês

Capacidade de Carga por Equipamento

Caminhão Compactador	1,50 ton
Densidade Média de Lixo Compactado	250,00 kg/m ³
Peso Médio do Lixo por Caminhão	1.500,00 kg/veic

III - Dimensionamento

***Frota**

Fração	0,50	reserva (10%)	0,10 unid
Nº Equipamentos	1,00		unid

***Mão-de-obra Direta**

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

Nº de Motoristas	1,00
Nº de Garis	3,00

IV - Custo Operacional a Frota

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and several smaller ones below.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

Quilometragem percorrida		km/mês	1.074,67
Horas mensais trabalhadas		hs/mês	153,52
Combustível	162,83 l/mês	R\$/mês	468,95

*Consumo médio por veículo considerado 6,60 km/l
*Considerando Preço do Diesel: 2,88 R\$/l

Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

		Índices Base	
Óleo Câter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,1080	116,06
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico	*5 L para cada 10.000km	0,0380	40,84
Graxa	*0,0018kg/km	0,0216	23,21
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		78,45
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês		140,00
Pneus e Câmaras	*Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,4850	521,21
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		600,00

Tributos, Seguros e taxas

IPVA	1,5% a.a.	Resultado Para Dois Veículos	267,75
Licença e Seguro	195 R\$/veic.Ano		

Depreciação operação de frota

Tx. De Juros	12% a.a.	Resultado Para Dois Veículos	1.050,00
--------------	----------	------------------------------	----------

*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	468,95
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)	398,56
Pneus e Câmaras	521,21
Manutenção	600,00
Tributos, Seguros e taxas	267,75
Depreciação operação de frota	1.050,00
TOTAL	3.306,47

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	1.100,00
Adic. Insalubridade	165,00
Hora Extra	130,50
Feriado	64,90
TOTAL	1.460,40

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa				
4	0,33	52,50	1,00	17,50
Sapato				
2	0,17	36,40	1,00	6,07

Gari

Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa				
4	0,33	52,50	3,00	52,50
Sapato				
4	0,33	36,40	3,00	36,40
Capa				
1	0,08	8,40	3,00	2,10
Boné				
2	0,17	5,60	3,00	2,80
Luva				
6	0,50	14,00	3,00	21,00
TOTAL				R\$ 138,37

VII - Material de Consumo

* Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Lona rodoviária	0,08	315,00	1,00	26,25
Pá	0,60	21,00	2,00	25,20
Enxada	0,20	19,60	1,00	3,92
Ancinho	0,20	11,20	1,00	2,24
TOTAL				57,61

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	3.306,47
Custos c/ Pessoal	7.267,76
Uniformização	138,37
Material de Consumo	57,61
Somatório	10.770,20

IX - Fatura com BDI

BDI: 22,62%

*BDI do serviço por mês 2.436,22

Total da fatura com BDI Mensal 13.206,42
Total Contratado no Ano **158.477,04**

*R\$/Viagem/Dia: 380,95





PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

I. OBJETIVO

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

II. Dados Técnicos

Quantidade de lixo para coletar

Diário	0,50 ton/dia
Mensal	11,00 ton/mês
Contratual	132,00 ton

Nº de turnos	1,00 turno
--------------	------------

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

Carga horária semanal

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

Dias úteis

Semanais	5,00 dias
Mensais	22,00 dias

Distância Média de Transporte

Coleta	6,00 km
Transporte Ida e Volta	38,00 km
Ciclo	44,00 km

Velocidade de Carga	0,06 t/h
---------------------	----------

Tempo Médio Gasto

Coleta	7,73 h
Transporte Ida e Volta	0,80 h
Ciclo	8,53 h

Nº de Viagens por Equipamento

Dia	1,00 vg/dia
Mensal	22,00 vg/mês

Capacidade de Carga por Equipamento

Caminhonete	0,50 ton
Densidade Média de Lixo Solto	250,00 kg/m ³
Peso Médio do Lixo por Caminhonete	500,00 kg/veic

III - Dimensionamento

***Frota**

Fração	0,57	reserva (10%)	0,06 unid
Nº Equipamentos	1,00		unid

***Mão-de-obra Direta**

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

Nº de Motoristas	1,00
Nº de Garis	3,00

IV - Custo Operacional a Frota

Quilometragem percorrida	km/mês	968,00
Horas mensais trabalhadas	hs/mês	193,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

Combustível 110 l/mês R\$/mês 316,80

*Consumo médio por veículo considerado 8,80 km/l

*Considerando Preço do Diesel: 2,88 R\$/l

Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

		Índices Base	
Óleo Câter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,1080	104,54
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico	*5 L para cada 10.000km	0,0380	36,78
Graxa	*0,0018kg/km	0,0252	24,39
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		70,66
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês		140,00
Pneus e Câmaras	*Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,4850	469,48
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		228,00

Tributos, Seguros e taxas

IPVA	1,5% a.a.	Resultado Para Dois Veículos	189,00
Licença e Seguro	195 R\$/veic.Ano		

Depreciação operação de frota

Tx. De Juros	12% a.a.	Resultado Para Dois Veículos	420,00
--------------	----------	------------------------------	--------

*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	316,80
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)	376,37
Pneus e Câmaras	469,48
Manutenção	228,00
Tributos, Seguros e taxas	189,00
Depreciação operação de frota	420,00
TOTAL	1.999,65

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

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

VI - Uniformes

Motorista

	Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte
Calça/Camisa				


PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

4	0,33	52,50	1,00	17,50
Sapato				
2	0,17	36,40	1,00	6,07

Gari

Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa				
4	0,33	52,50	3,00	52,50
Sapato				
4	0,33	36,40	3,00	36,40
Capa				
1	0,08	8,40	3,00	2,10
Boné				
2	0,17	5,60	3,00	2,80
Luva				
6	0,50	14,00	3,00	21,00
TOTAL				R\$ 138,37

VII - Material de Consumo

* Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Lona rodoviária	0,08	315,00	1,00	26,25
Pá	0,60	21,00	2,00	25,20
Enxada	0,20	19,60	1,00	3,92
Ancinho	0,20	11,20	1,00	2,24
TOTAL				57,61

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	1.999,65
Custos c/ Pessoal	6.533,61
Uniformização	138,37
Material de Consumo	57,61
Somatório	8.729,23

IX - Fatura com BDI

BDI: 22,62%

*BDI do serviço por mês	1.974,55
Total da fatura com BDI Mensal	10.703,78
Total Contratado no Ano	128.445,36
*R\$/Viagem/Dia:	486,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

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

Capacidade de Carga por Equipamento

Caminhonete	1,50 ton
Densidade Média de Lixo Solto	250,00 kg/m ³
Peso Médio do Lixo por Caminhonete	1.500,00 kg/veic

III - Dimensionamento

***Frota**

Fração	0,34	reserva (10%)	0,03 unid
Nº Equipamentos	1,00		unid

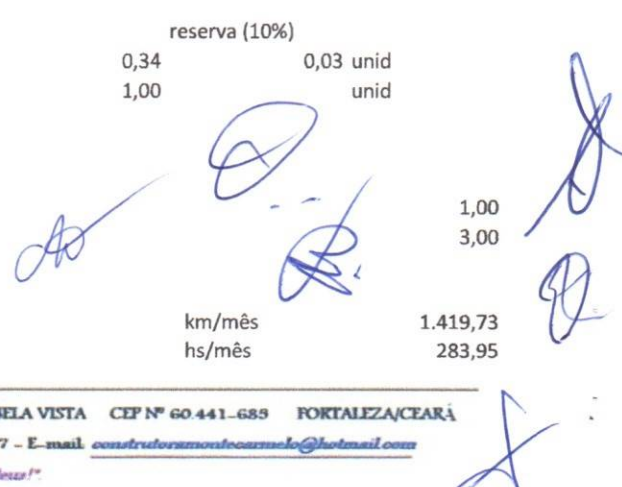
***Mão-de-obra Direta**

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

Nº de Motoristas	1,00
Nº de Garis	3,00

IV - Custo Operacional a Frota

Quilometragem percorrida	km/mês	1.419,73
Horas mensais trabalhadas	hs/mês	283,95





PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

Combustível 215,11 l/mês R\$/mês 619,52

*Consumo médio por veículo considerado 6,60 km/l

*Considerando Preço do Diesel: 2,88 R\$/l

Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

		Índices Base	
Óleo Carter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,1080	153,33
Óleo Cx. Mud/Difer. e Hidráulico	*5 L para cada 10.000km	0,0380	53,95
Graxa	*0,0018kg/km	0,0252	35,78
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		103,64
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$ 100,00		140,00
Pneus e Câmaras	*Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,4850	688,57
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		255,00

Tributos, Seguros e taxas

IPVA 1,5% a.a. Resultado Para Dois Veículos 267,75
Licença e Seguro 195 R\$/veic.Ano

Depreciação operação de frota

Tx. De Juros 12% a.a. Resultado Para Dois Veículos 1.050,00

*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	619,52
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)	486,70
Pneus e Câmaras	688,57
Manutenção	255,00
Tributos, Seguros e taxas	267,75
Depreciação operação de frota	1.050,00
TOTAL	3.367,54

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

VI - Uniformes

Motorista

Qde/Ano Qde/Mês R\$/Unid.

Calça/Camisa


**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
 22 DE MARÇO DE 2021**

4	0,33	52,50	1,00	17,50
Sapato				
2	0,17	36,40	1,00	6,07

Gari

Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa				
4	0,33	52,50	3,00	52,50
Sapato				
4	0,33	36,40	3,00	36,40
Capa				
1	0,08	8,40	3,00	2,10
Boné				
2	0,17	5,60	3,00	2,80
Luva				
6	0,50	14,00	3,00	21,00
TOTAL				R\$ 138,37

VII - Material de Consumo

* Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Lona rodoviária	0,08	315,00	1,00	26,25
Pá	0,60	21,00	2,00	25,20
Enxada	0,20	19,60	1,00	3,92
Ancinho	0,20	11,20	1,00	2,24
TOTAL				57,61

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	3.367,54
Custos c/ Pessoal	6.533,61
Uniformização	138,37
Material de Consumo	57,61
Somatório	10.097,12

IX - Fatura com BDI

BDI: 22,62%

*BDI do serviço por mês	2.283,97
-------------------------	----------

Total da fatura com BDI Mensal	12.381,09
Total Contratado no Ano	148.573,08

*R\$/Viagem/Dia:	383,71
------------------	--------




PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021
I. OBJETIVO

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

Nº de turnos 1,00 turno

Horário de coleta Diurno - Segunda à 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 0,60 t/h

Tempo Médio Gasto

Coleta	2,68 h
Transporte Ida e Volta	0,57 h
Ciclo	3,25 h

Nº de Viagens por Equipamento

Dia	1,30 vg/dia
Mensal	29,33 vg/mês

Capacidade de Carga por Equipamento

Caminhonete	1,50 ton
Densidade Média de Lixo Solto	250,00 kg/m ³
Peso Médio do Lixo por Caminhonete	1.500,00 kg/veic

III - Dimensionamento
***Frota**

Fração	0,88	reserva (10%)	0,09 unid
Nº Equipamentos	1,00		unid

***Mão-de-obra Direta**

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

Nº de Motoristas	1,00
Nº de Garis	3,00

IV - Custo Operacional a Frota

Quilometragem percorrida	km/mês	1.290,67
Horas mensais trabalhadas	hs/mês	258,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

Combustível 195,56 l/mês R\$/mês 563,21

*Consumo médio por veículo considerado 6,60 km/l

*Considerando Preço do Diesel: 2,88 R\$/l

Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)

		Índices Base	
Óleo Carter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,1080	139,39
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
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês		140,00
Pneus e Câmaras	*Pneus/Câmaras c/ jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,4850	625,97
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		660,00

Tributos, Seguros e taxas

IPVA	1,5% a.a.	Resultado Para Dois Veículos	
Licença e Seguro	195 R\$/veic.Ano		355,25

Depreciação operação de frota

Tx. De Juros	12% a.a.	Resultado Para Dois Veículos	1.050,00
--------------	----------	------------------------------	-----------------

*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	563,21
Lubrificante (óleo, Graxas e filtros)	455,18
Pneus e Câmaras	625,97
Manutenção	660,00
Tributos, Seguros e taxas	355,25
Depreciação operação de frota	1.050,00
TOTAL	3.709,61

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

VI - Uniformes

Motorista

Qde/Ano
Calça/Camisa

Qde/Mês

R\$/Unid.

Qte



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

Sapato	4	0,33	52,50	1,00	17,50
	2	0,17	36,40	1,00	6,07
Gari					
	Qde/Ano	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa	4	0,33	52,50	3,00	52,50
Sapato	4	0,33	36,40	3,00	36,40
Capa	1	0,08	8,40	3,00	2,10
Boné	2	0,17	5,60	3,00	2,80
Luva	6	0,50	14,00	3,00	21,00
TOTAL					R\$ 138,37

VII - Material de Consumo

* Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Lona rodoviária	0,08	315,00	1,00	26,25
Pá	0,60	21,00	2,00	25,20
Enxada	0,20	19,60	1,00	3,92
Ancinho	0,20	11,20	1,00	2,24
TOTAL				57,61

VIII - Total de Custos Operacionais

Custos da Frota	3.709,61
Custos c/ Pessoal	6.533,61
Uniformização	138,37
Material de Consumo	57,61
Somatório	10.439,19

IX - Fatura com BDI

BDI: 22,62%

*BDI do serviço por mês 2.361,34

Total da fatura com BDI Mensal 12.800,53

Total Contratado no Ano 153.606,36

*R\$/Viagem/Dia: 436,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

I. OBJETIVO

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

II. Dados Técnicos

Extensão das Vias		5.200,00 m
Extensão das vias por mês em km		135,40 km
Largura Média de Varrição		0,80 m
Nº de Varrição Diário		2,00
Frequencia		6,00 dias/semana
Produção Homem/Exten. De Via		60,00 m/H.h
Reserva Técnica	10,00%	1,10
Carga Horária de Trabalho		
Diária		8,00 h
Semanal		48,00 h
Dias Úteis		
Semana		6,00 Dias
Mês		26,00 Dias

III - Dimensionamento

***PESSOAL**

Categoria	Efetivo
Varredor	17,00
Feitor	1,00
<u>Total</u>	<u>18,00</u>

* 1 feitor para cada 17 varredores

***MATERIAL DE CONSUMO**

Qte/Gari

Vassourão, Vassoura e Pazinha

Vassourão	1,50 /mês	25,50	unid/mês
Vassoura	0,60 /mês	10,20	unid/mês
Pazinha	0,60 /mês	10,20	unid/mês

Uniformes

Farda	0,33 /mês	5,67	unid/mês
Sapato	0,33 /mês	5,67	unid/mês
Boné	0,17 /mês	2,83	unid/mês
Capa	0,08 /mês	1,42	unid/mês
Sacos Plasticos	30,29 /varredor	515,00	unid/mês

*Produção Diária por Varredor

130 kg/dia

*Perda por Enchimento

20%

*Peso específico

303 kg/m³

IV - Custo de Varrição

***Mão de Obra**

Encargos Sociais

49,68%

FEITOR

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


PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

Pessoal	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Feitor	1,00	1.295,40	643,55	1.938,95
Varredor	17,00	1.295,40	643,55	32.962,15
Total p/ Mês				34.901,10

*Material e Equipamentos

Instrumentos

Vassourão				267,75
Vassoura				85,68
Pazinha				157,08

Uniformes

Farda				297,53
Sapato				206,25
Boné				15,86
Capa				8,40
Sacos Plasticos				288,40

Total por Mês				1.326,95
---------------	--	--	--	----------

RESUMO DE SERVIÇO

*PESSOAL	34.901,10
*MATERIAL	1.326,95
TOTAL/mês	36.228,05

IX - Faturamento com BDI

BDI: 22,62%

*BDI do serviço por mês	8.194,78
-------------------------	----------

Total da fatura com BDI Mensal 44.422,83

Total Contratado no Ano 533.073,91

*R\$/Viagem/Dia: 328,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 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		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	10,00%	1,10
Carga Horária de Trabalho		
Diária		8,00 h
Semanal		48,00 h
Dias Úteis		
Semana		6,00 Dias
Mês		26,00 Dias

III - Dimensionamento
***PESSOAL**

Categoria	Efetivo
Capinador	2,00
Varredor	1,00
Feitor	0,00
<u>Total</u>	<u>3,00</u>

***MATERIAL DE CONSUMO**
Qte/Trabalhador

Enxada - Igual ao nº de Capinadores

Carrinhos de Mão - Igual ao nº de Varredores

Vassourão e Ancinho - Igual ao nº de Varredores

		Mês			
Enxada	0,20/mês	2,00	0,40	unid/mês	
Vassourão	1,50/mês	1,00	1,50	unid/mês	
Carrinho de mão	0,17/mês	1,00	0,17	unid/mês	
Pá	0,60/mês	1,00	0,60	unid/mês	
Ancinho	0,20/mês	1,00	0,20	unid/mês	

Uniformes

Farda	0,33/mês	3,00	1,00	unid/mês
Sapato	0,33/mês	3,00	1,00	unid/mês
Boné	0,17/mês	3,00	0,50	unid/mês
Capa	0,08/mês	3,00	0,25	unid/mês

*Produção Diária por Varredor

*Perda por Enchimento

*Peso específico

130 kg/dia

20%

303 kg/m³

IV - Custo de Varrição

*Mão de Obra

Encargos Sociais

49,68%

<u>FEITOR</u>		<u>CAPINADOR</u>	
Salário	1.100,00	Salário	1.100,00
Hora Extra	130,50	Hora Extra	130,50


PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

Feriado	64,90	Feriado	64,90
TOTAL	1.295,40	TOTAL	1.295,40

Pessoal	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

Instrumentos

Enxada				7,84
Vassourão				12,60
Carrinho de Mão				93,33
Pá				12,60
Ancinho				2,24

Uniformes

Farda				52,50
Sapato				36,40
Boné				2,80
Capa				2,10

Total por Mês				222,41
---------------	--	--	--	--------

RESUMO DE SERVIÇO

*PESSOAL		5.816,85
*MATERIAL		222,41
TOTAL/mês		6.039,26

IX - Faturamento com BDI

BDI: 22,62%

*BDI do serviço por mês		1.366,08
-------------------------	--	----------

Total da fatura com BDI Mensal	7.405,34
Total Contratado no Ano	88.864,10

*R\$/Viagem/Dia:	1.043,01
------------------	----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

I. OBJETIVO

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

II. Dados Técnicos

Extensão das Vias		12.800,00 m
Extensão das vias por mês		4,20 km
Face Exposta do Meio Fio		0,30 m
Frequencia (1 a cada 3 meses)		0,33 dias/semana
Produção Homem/Exten. De Via		40,00 m/H.h
Reserva Técnica	10,00%	1,10
Carga Horária de Trabalho		
Diária		8,00 h
Semanal		48,00 h
Dias Úteis		
Semana		6,00 Dias
Mês		26,00 Dias

Horário de Varrição

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

III - Dimensionamento
***PESSOAL**

	Categoria	Efetivo	
	Pintor	1,00	
	<u>Total</u>	1,00	

***MATERIAL DE CONSUMO**
Qte/Trabalhador

Broxa - Igual ao nº de Pintores

Balde de Tinta - Igual ao nº de Pintores

Vassourão e Ancinho - Igual ao nº de Varredores

		Mês		
Tinta a cal	0,10/mês	duas demão	128,00	sacos 2kg/mês
Broxa	1,00/1000,00m		12,80	unid/mês
Balde	0,25/mês		0,25	unid/mês

Uniformes

Farda	0,33/mês		0,33	unid/mês
Sapato	0,33/mês		0,33	unid/mês
Boné	0,17/mês		0,17	unid/mês
Capa	0,08/mês		0,08	unid/mês

IV - Custo de Varrição
***Mão de Obra**
Encargos Sociais
49,68%
PINTOR

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

Pessoal	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Pintor	1,00	1.295,40	643,55	1.938,95
Total p/ Mês				1.938,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
 22 DE MARÇO DE 2021

*Material e Equipamentos

Instrumentos

Tinta a cal	358,40
Broxa	40,32
Balde	0,88

Uniformes

Farda	17,50
Sapato	12,13
Boné	0,94
Capa	0,70

Total por Mês 430,86

RESUMO DE SERVIÇO

*PESSOAL	1.938,95
*MATERIAL	430,86
TOTAL/mês	2.369,81

IX - Faturamento com BDI

BDI: 22,62%

*BDI do serviço por mês 536,05

Total da fatura com BDI Mensal 2.905,86

Total Contratado no Ano 34.870,29

*R\$/Viagem/Dia: 691,87


PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021
I. OBJETIVO

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

II. Dados Técnicos

Operadores 1,00 Trabalhador

Carga horária de Trabalho Mensal 16,00 h

Dias úteis Mensais 10,00 dias

Equipamento *Trator Esteira com 90hp 1,00 Unid

III - Custo Operacional
***EQUIPAMENTO**

- Combustível e Lubrificantes 49,83

Coef. De consumo 0,06 x potencia x pr. Diesel x hora mensal potência - 90hp 0,06

- Manutenção

Coef. De reparo sobre o valor de aquisição 0,60 606,67

- Depreciação e rem. Investimento

Vida útil de 60 meses, taxa de juros de 12% ao ano ao valor residual de 20% 764,40

***PESSOAL**

Categoria	Efetivo
Operador	1,00

***CUSTO C/ PESSOAL**

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

Operador

Salário 328,58

TOTAL 328,58

PESSOAL	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Operador	1,00	328,58	163,24	491,82
Total p/ Mês				491,82

***Uniformes**

Farda	0,33 /mês	0,33 unid/mês	17,50
-------	-----------	---------------	-------

Sapato	0,33 /mês	0,33 unid/mês	12,13
--------	-----------	---------------	-------

Boné	0,17 /mês	0,17 unid/mês	0,93
------	-----------	---------------	------

Capa	0,08 /mês	0,08 unid/mês	0,70
------	-----------	---------------	------

TOTAL R\$ 31,26
RESUMO DE SERVIÇO

*Equipamento	1.420,90
--------------	----------

*Pessoal	491,82
----------	--------

*Material	31,26
-----------	-------

TOTAL/MÊS	1.943,98
------------------	-----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

IX - Fatura com BDI

BDI: 22,62%

*BDI do serviço por mês	439,73
Total da fatura com BDI Mensal	2.383,71
Total Contratado no Ano	28.604,52
*R\$/Viagem/Dia:	148,98

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE. 6174 D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisca Lucivalde da Paixão Rodrigues Rodrigues
Sócia Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
 22 DE MARÇO DE 2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	UNID.	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12			
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	COLETA PUBLICA SEDE	353.060,40	8,33%	29.421,58	8,33%	29.421,58	8,33%	29.421,58	8,33%	29.421,58	8,33%	29.421,58	8,33%	29.421,58	8,33%	29.421,58	8,33%	29.421,58	8,33%	29.421,58	8,33%	29.421,58	8,33%	29.421,58	8,33%	29.421,58	8,33%	29.421,58
2	COLETA PUBLICA LAPA	158.477,04	8,33%	13.206,37	8,33%	13.206,37	8,33%	13.206,37	8,33%	13.206,37	8,33%	13.206,37	8,33%	13.206,37	8,33%	13.206,37	8,33%	13.206,37	8,33%	13.206,37	8,33%	13.206,37	8,33%	13.206,37	8,33%	13.206,37	8,33%	13.206,37
3	COLETA PUBLICA EXTERMA	128.445,36	8,33%	10.703,74	8,33%	10.703,74	8,33%	10.703,74	8,33%	10.703,74	8,33%	10.703,74	8,33%	10.703,74	8,33%	10.703,74	8,33%	10.703,74	8,33%	10.703,74	8,33%	10.703,74	8,33%	10.703,74	8,33%	10.703,74	8,33%	10.703,74
4	COLETA ENTULHO	148.573,08	8,33%	12.381,04	8,33%	12.381,04	8,33%	12.381,04	8,33%	12.381,04	8,33%	12.381,04	8,33%	12.381,04	8,33%	12.381,04	8,33%	12.381,04	8,33%	12.381,04	8,33%	12.381,04	8,33%	12.381,04	8,33%	12.381,04	8,33%	12.381,04
5	COLETA PODA	153.606,36	8,33%	12.800,48	8,33%	12.800,48	8,33%	12.800,48	8,33%	12.800,48	8,33%	12.800,48	8,33%	12.800,48	8,33%	12.800,48	8,33%	12.800,48	8,33%	12.800,48	8,33%	12.800,48	8,33%	12.800,48	8,33%	12.800,48	8,33%	12.800,48
6	VARIAÇÃO DIARIA	533.073,91	8,33%	44.422,65	8,33%	44.422,65	8,33%	44.422,65	8,33%	44.422,65	8,33%	44.422,65	8,33%	44.422,65	8,33%	44.422,65	8,33%	44.422,65	8,33%	44.422,65	8,33%	44.422,65	8,33%	44.422,65	8,33%	44.422,65	8,33%	44.422,65
7	CAPINAÇÃO	88.864,10	8,33%	7.405,31	8,33%	7.405,31	8,33%	7.405,31	8,33%	7.405,31	8,33%	7.405,31	8,33%	7.405,31	8,33%	7.405,31	8,33%	7.405,31	8,33%	7.405,31	8,33%	7.405,31	8,33%	7.405,31	8,33%	7.405,31	8,33%	7.405,31
8	PINTURA MEIO FIO	34.870,29	8,33%	2.905,85	8,33%	2.905,85	8,33%	2.905,85	8,33%	2.905,85	8,33%	2.905,85	8,33%	2.905,85	8,33%	2.905,85	8,33%	2.905,85	8,33%	2.905,85	8,33%	2.905,85	8,33%	2.905,85	8,33%	2.905,85	8,33%	2.905,85
9	SERVIÇO MECANIZADO	28.604,52	8,33%	2.383,70	8,33%	2.383,70	8,33%	2.383,70	8,33%	2.383,70	8,33%	2.383,70	8,33%	2.383,70	8,33%	2.383,70	8,33%	2.383,70	8,33%	2.383,70	8,33%	2.383,70	8,33%	2.383,70	8,33%	2.383,70	8,33%	2.383,70
	TOTAL			135.630,71		135.630,71		135.630,71		135.630,71		135.630,71		135.630,71		135.630,71		135.630,71		135.630,71		135.630,71		135.630,71		135.630,71		135.630,71

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Representante Luchydo da Paixão Rodrigues
 Sócio Administrador

José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE. 67.710



CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP RUA AMAZONAS Nº 742 BAIRRO BELA VISTA CEP Nº 60.441-685 FORTALEZA/CEARÁ
 FONE: (85) 3021-1841 / C. EL: (85) 9 0639-9962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

25 o Senhor e Deuz, et o Senhor e Deuz?



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
 22 DE MARÇO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	TAXA DE RISCO	
S	Seguro	0,30
R	Riscos	1,00
G	Garantia	0,30
	TOTAL	1,60

AC	Despesas Indiretas	
	Escritório Central	3,50
	Outros	
	TOTAL	3,50

I	IMPOSTOS E TAXAS	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	TOTAL	8,65

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	TOTAL	1,50

L	LUCRO	
	TOTAL	5,00

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

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP
 Francineia Lucivaldo de Almeida Rodrigues
 Sócia Administradora

José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE. 6477/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021
22 DE MARÇO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	MES %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	0,00
B2	Feriados	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,69
B4	13º Salário	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,56
B7	Dias de Chuvas	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09
B9	Férias Gozadas	7,96
B10	Salário Maternidade	0,02
	TOTAL	17,71

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,69
C5	Indenização Adicional	0,41
	TOTAL	11,78

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41
	TOTAL	3,39

Mensalista = 49,68%

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

José Ribamar Parente