

CARTA- PROPOSTA

Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Graças -Ce.
Nesta

REF. CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Sas.nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021, pelo preço global de R\$ 1.582.227,36(um milhão, quinhentos e oitenta e dois mil, duzentos e vinte e sete reais e trinta e seis centavos), com prazo de execução de (12 meses) - 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. CYRO DUTRA SALES, Carteira de Identidade nº 20085032667, expedida em 27/01/2016, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 672.552.053-72, 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.

Atenciosamente,

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP
17.325.819/0001-2

Fco. de Aécio Pereira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 068757572 - 7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

RESUMO ORÇAMENTÁRIO FINAL DE SERVIÇO

Item	Serviços	Unid.	Qde	Equip.	Pessoal			Preço Unit.	Valor Mensal	Valor Contrato
					Coletor	Gari	Fetor			
1	Coleta Pública Sede	Viagem	31,3	2	4			907,31	28.398,87	340.786,44
2	Coleta Pública Lapa	Viagem	34,7	1	2			363,26	12.605,14	151.261,68
3	Coleta Pública Extrema	Viagem	22	1	2			468,36	10.303,82	123.645,84
4	Coleta Entulho	Viagem	32,27	1	2			366,31	11.820,81	141.849,72
5	Coleta Poda	Viagem	29,33	1	2			414,26	12.150,32	145.803,84
6	Varrição Diária	km	135,4			12	1	326,37	44.190,38	530.284,56
7	Capinação	km	7,1			3		1.037,52	7.366,38	88.396,56
8	Pintura de Meio-fio	km	4,2			1		673,90	2.830,39	33.964,68
9	Serviço Mecanizado	h	16	1				136,64	2.186,17	26.234,04
TOTAL			7	12	16	1	7		131.852,28	1.582.227,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.582.227,36 (um milhão, quinhentos e oitenta e dois mil, duzentos e vinte e sete reais e trinta e seis centavos) Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA. EPI
17.325.819/0001-2-

FCO. de Assis Ferreira de Moura
Engenheiro Civil
CPF: 6453-0
RNP: 080751572-7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
 EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.
 FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

Item	Serviços	Preço TOTAL	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
1	Coleta Pública Sede	340.786,44	28.398,87	8,33%	28.398,87	8,33%	28.398,87	8,33%	28.398,87	8,33%	28.398,87	8,33%	28.398,87	8,33%
2	Coleta Pública Lapa	151.261,68	12.605,14	8,33%	12.605,14	8,33%	12.605,14	8,33%	12.605,14	8,33%	12.605,14	8,33%	12.605,14	8,33%
3	Coleta Pública	123.645,84	10.303,82	8,33%	10.303,82	8,33%	10.303,82	8,33%	10.303,82	8,33%	10.303,82	8,33%	10.303,82	8,33%
4	Coleta Entulho	141.849,72	11.820,81	8,33%	11.820,81	8,33%	11.820,81	8,33%	11.820,81	8,33%	11.820,81	8,33%	11.820,81	8,33%
5	Coleta Podá	145.803,84	12.150,32	8,33%	12.150,32	8,33%	12.150,32	8,33%	12.150,32	8,33%	12.150,32	8,33%	12.150,32	8,33%
6	Varrição Diária	530.284,56	44.190,38	8,33%	44.190,38	8,33%	44.190,38	8,33%	44.190,38	8,33%	44.190,38	8,33%	44.190,38	8,33%
7	Capinação	88.396,56	7.366,38	8,33%	7.366,38	8,33%	7.366,38	8,33%	7.366,38	8,33%	7.366,38	8,33%	7.366,38	8,33%
8	Pintura de Meio-fio	33.964,68	2.830,39	8,33%	2.830,39	8,33%	2.830,39	8,33%	2.830,39	8,33%	2.830,39	8,33%	2.830,39	8,33%
9	Destinação Final	26.234,04	2.186,17	8,33%	2.186,17	8,33%	2.186,17	8,33%	2.186,17	8,33%	2.186,17	8,33%	2.186,17	8,33%
TOTAL		1.582.227,36	131.852,28	8,33%	131.852,28	16,66%	131.852,28	25,00%	131.852,28	33,33%	131.852,28	41,66%	131.852,28	50,00%

Item	Serviços	Preço TOTAL	Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
1	Coleta Pública Sede	340.786,44	28.398,87	8,33%	28.398,87	8,33%	28.398,87	8,33%	28.398,87	8,33%	28.398,87	8,33%	28.398,87	8,33%
2	Coleta Pública Lapa	151.261,68	12.605,14	8,33%	12.605,14	8,33%	12.605,14	8,33%	12.605,14	8,33%	12.605,14	8,33%	12.605,14	8,33%
3	Coleta Pública	123.645,84	10.303,82	8,33%	10.303,82	8,33%	10.303,82	8,33%	10.303,82	8,33%	10.303,82	8,33%	10.303,82	8,33%
4	Coleta Entulho	141.849,72	11.820,81	8,33%	11.820,81	8,33%	11.820,81	8,33%	11.820,81	8,33%	11.820,81	8,33%	11.820,81	8,33%
5	Coleta Podá	145.803,84	12.150,32	8,33%	12.150,32	8,33%	12.150,32	8,33%	12.150,32	8,33%	12.150,32	8,33%	12.150,32	8,33%
6	Varrição Diária	530.284,56	44.190,38	8,33%	44.190,38	8,33%	44.190,38	8,33%	44.190,38	8,33%	44.190,38	8,33%	44.190,38	8,33%
7	Capinação	88.396,56	7.366,38	8,33%	7.366,38	8,33%	7.366,38	8,33%	7.366,38	8,33%	7.366,38	8,33%	7.366,38	8,33%
8	Pintura de Meio-fio	33.964,68	2.830,39	8,33%	2.830,39	8,33%	2.830,39	8,33%	2.830,39	8,33%	2.830,39	8,33%	2.830,39	8,33%
9	Destinação Final	26.234,04	2.186,17	8,33%	2.186,17	8,33%	2.186,17	8,33%	2.186,17	8,33%	2.186,17	8,33%	2.186,17	8,33%
TOTAL		1.582.227,36	131.852,28	58,33%	131.852,28	66,66%	131.852,28	75,00%	131.852,28	83,33%	131.852,28	91,66%	131.852,28	100,00%

Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA. - EPP
 17.325.819/0001-2

FCO. DE ASSASS. PESSOAL E HIGIENE
 EDO. N.º 6459 - D
 CRE. N.º 6459 - D
 RNP. 060/51572 - 7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 1202.01/2021.
FUNTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

CIDADE: GRAÇA/CE
POPULAÇÃO: 15.052 Habitantes

PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

I. OBJETIVO

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

II. DADOS TÉCNICOS

QUANTIDADE DE LIXO PARA COLETAR

Diário	6 ton/dia
Mensal	156 ton/mês
Contratual	1872 ton

N° de turnos 1 turno

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

CARGA HORÁRIA SEMANAL

Pessoal	48 h/sem
Equipamento	48 h/sem

DIAS ÚTEIS

Semanais	6 dias
Mensais	26 dias

DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

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

Velocidade de Carga 1,1 t/h

TEMPO MÉDIO GASTO

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

N° DE VIAGENS POR EQUIPAMENTO

Dia	1,2 vg/dia
Mensal	31 vg/mês

CAPACIDADE DE CARGA POR EQUIPAMENTO

Caminhão Compactador	4,99 ton
Densidade Média de Lixo compactado	416 kg/m3
Peso Médio do Lixo por Caminhão	4992,0 kg/veic.

III. DIMENSIONAMENTO

*** FROTA**

Fração	1,00	reserva (10%) 0,10	unid
N° Equipamentos	2,00		unid

*** MÃO - DE - OBRA DIRETA**

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

N° de Motoristas
N° de Garis

1
2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 1202.01/2021.
FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

IV - CUSTO OPERACIONAL A FROTA

Quilometragem percorrida		km/mês	2281,25	
Horas mensais trabalhadas		hs/mês	193,62	
Combustível	912,5 L/mês	R\$/mês	R\$ 3.759,50	
*Consumo Médio por veículo considerado:	2,5	km/L		
	R\$			
* Considerando Preço do Diesel:	4,12	R\$/L		
<u>Lubrificante (óleo, Graxas e Filtros)</u>		Índices Base		
Óleo Câter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,108	R\$ 147,83	
Óleo C. Mud/Difer. E Hidráulico	* 5 L para cada 10.000km	0,038	R\$ 52,01	
Graxa	*0,0018kg/km	0,0084	R\$ 11,50	
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		R\$ 99,92	
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$100,00		R\$ 240,00	
Pneus e Câmaras	*Pneus/Câmaras c/jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,485	R\$ 663,85	
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		R\$ 952,28	
				R\$ 427,27
<u>Tributos, Seguros e Taxas</u>				
IPVA	1,50% a.a.	Resultado Para dois Veículos		
Licença e Seguro	195,00 R\$/veic.Ano			
				R\$ 2.000,00
<u>Depreciação operação de frota</u>				
Tx. De Juros	12% a.a.	Resultado Para dois Veículos		

*Valor residual de 20% sem preço do equipamento vida útil de 7 anos referente ao ressarcimento de despesas decorrentes da desvalorização e a taxa de retorno mínima do capital como investimento anual

Somatório dos Custos por Frota

Combustível	R\$ 3.759,50
Lubrificante (óleo, Graxas e Filtros)	R\$ 551,26
Pneus e Câmaras	R\$ 663,85
Manutenção	R\$ 952,28
Tributos, Seguros e taxas	R\$ 427,27
Depreciação operação de frota	R\$ 2.000,00
TOTAL	R\$ 8.354,16

V - CUSTO C/ PESSOAL

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	1.934,73	961,18	5.791,82
Gari	4	1.460,40	725,53	8.743,72
Total p/ mês				14.535,54

VI - UNIFORMES

Motorista

	Qde/ANO	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa	4	0,33	45,00	2	R\$ 30,00
Sapato	2	0,17	31,20	2	R\$ 10,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 1202.01/2021.
FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

Gari	Qde/ANO	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/camisa	4	0,33	45,00	4	R\$ 60,00
Sapato	4	0,33	31,20	4	R\$ 41,60
Capa	1	0,08	7,20	4	R\$ 2,40
Boné	2	0,17	4,80	4	R\$ 3,20
Luva	6	0,50	12,00	4	R\$ 24,00

TOTAL **171,60**

VII - MATERIAL DE CONSUMO

*Para cada Equipe teremos:

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

VIII - TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

Custos da Frota	R\$ 8.354,16
Custos c/Pessoal	14.535,54
Uniformização	171,60
Material de Consumo	98,76
Somatório	R\$ 23.160,06

IX - FATURA COM BDI

BDI 22,62%

***BDI do serviço por mês** **5.238,81**

Total da fatura com BDI Mensal 28.398,87
 Total Contratado no Ano **340.786,44**

*R\$/Viagem/dia **907,31**

Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPI
17.325.819/0001-21

Fco. de Assis Fereira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

CIDADE: GRAÇA/CE

POULAÇÃO: 15.052 Habitantes

PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

I. OBJETIVO

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

II. DADOS TÉCNICOS

QUANTIDADE DE LIXO PARA COLETAR

Diário	2 ton/dia
Mensal	52 ton/mês
Contratual	624 ton

Nº de turnos	1 turno
--------------	---------

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

CARGA HORÁRIA SEMANAL

Pessoal	48 h/sem
Equipamento	48 h/sem

DIAS ÚTEIS

Semanais	6 dias
Mensais	26 dias

DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

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

Velocidade de Carga	0,5 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	1,3 vg/dia
Mensal	35 vg/mês

CAPACIDADE DE CARGA POR EQUIPAMENTO

Caminhão	1,5 ton
Densidade Média de Lixo Solto	250 kg/m3
Peso Médio do Lixo por Caminhão	1500,0 kg/veic.

III. DIMENSIONAMENTO

* FROTA

reserva (10%)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

Fração	0,50	0,05	unid
Nº Equipamentos	1,00		unid

*** MÃO - DE - OBRA DIRETA**

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

Nº de Motoristas	1
Nº de Garis	2

IV - CUSTO OPERACIONAL A FROTA

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

*Consumo Médio por veículo considerado: 6 km/L
 * Considerando Preço do Diesel: 4,12 R\$/L

Lubrificante (óleo, Graxas e Filtros)

		Índices Base	
Óleo Cárter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,108	R\$ 69,64
Óleo C. Mud/Difer. E Hidráulico	* 5 L para cada 10.000km	0,038	R\$ 24,50
Graxa	*0,0018kg/km	0,0216	R\$ 13,93
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		R\$ 47,07
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$100,00		R\$ 120,00
Pneus e Câmaras	*Pneus/Câmaras c/jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,485	R\$ 312,73
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		R\$ 514,28
<u>Tributos, Seguros e Taxas</u>			R\$ 204,00
IPVA	1,50% a.a.		
Licença e Seguro	195,00 R\$/veic.Ano		
Depreciação operação de frota			R\$ 800,00
Tx. De Juros	12% a.a.		

*Valor residual de 20% sem preço do equipamento vida útil de 7 anos referente ao ressarcimento de despesas decorrentes da desvalorização e a taxa de retorno mínima do capital como investimento anual

Somatório dos Custos por Frota

Combustível	R\$ 737,94
Lubrificante (óleo, Graxas e Filtros)	R\$ 275,14
Pneus e Câmaras	R\$ 312,73
Manutenção	R\$ 514,28
Tributos, Seguros e taxas	R\$ 204,00
Depreciação operação de frota	R\$ 800,00
TOTAL	R\$ 2.844,09

V - CUSTO C/ PESSOAL

*Mão-de-Obra

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

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	1.934,73	961,18	2.895,91
Gari	2	1.460,40	725,53	4.371,86
Total p/ mês				7.267,77

VI - UNIFORMES

Motorista

	Qde/ANO	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/Camisa	4	0,33	45,00	1	R\$ 15,00
Sapato	2	0,17	31,20	1	R\$ 5,20

	Qde/ANO	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Gari					
Calça/camisa	4	0,33	45,00	3	R\$ 45,00
Sapato	4	0,33	31,20	3	R\$ 31,20
Capa	1	0,08	7,20	3	R\$ 1,80
Boné	2	0,17	4,80	3	R\$ 2,40
Luva	6	0,50	12,00	3	R\$ 18,00

TOTAL

118,60

VII - MATERIAL DE CONSUMO

*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Lona rodoviária	0,08	270,00	1	R\$ 22,50
Pá	0,6	18,00	2	R\$ 21,60
Enxada	0,2	16,80	1	R\$ 3,36
Ancinho	0,2	9,60	1	R\$ 1,92
TOTAL				49,38

VIII - TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

Custos da Frota	2.844,09
Custos c/Pessoal	7.267,77
Uniformização	118,60
Material de Consumo	49,38
Somatório	10.279,84

IX - FATURA COM BDI

BDI 22,62%

*BDI do serviço por mês

2.325,30

Total da fatura com BDI Mensal

12.605,14

Total Contratado no Ano

151.261,68

*R\$/Viagem/dia

363,26

Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA. - EPP
17.325.819/0001-91

Fco. de Assessoria em Engenharia de Materiais
 QRE-AICE 6459-D
 RNP 060757572-7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

CIDADE: GRAÇA/CE

POULAÇÃO: 15.052 Habitantes

PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

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, capacidade de 2m3 de lixo solto.

II. DADOS TÉCNICOS

QUANTIDADE DE LIXO PARA COLETAR

Diário	0,5 ton/dia
Mensal	11 ton/mês
Contratual	132 ton

Nº de turnos 1 turno

Horário de coleta Diurno - segunda à sexta de 8:00hs às 18:00hs

CARGA HORÁRIA SEMANAL

Pessoal	40 h/sem
Equipamento	40 h/sem

DIAS ÚTEIS

Semanais	5 dias
Mensais	22 dias

DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

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

Velocidade de Carga 0,06 t/h

TEMPO MÉDIO GASTO

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

Nº DE VIAGENS POR EQUIPAMENTO

Dia	1,00 vg/dia
Mensal	22,00 vg/mês

CAPACIDADE DE CARGA POR EQUIPAMENTO

Caminhonete	0,5 ton
Densidade Média de Lixo solto	250 kg/m3
Peso Médio do Lixo por Caminhonete	500,0 kg/veic.

III. DIMENSIONAMENTO

* FROTA

reserva (10%)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

Fração	0,57	0,06	unid
Nº Equipamentos	1,00		unid

*** MÃO - DE - OBRA DIRETA**

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

Nº de Motoristas	1
Nº de Garis	2

IV - CUSTO OPERACIONAL A FROTA

Quilometragem percorrida		km/mês	969
Horas mensais trabalhadas		hs/mês	193,6
Combustível	121 L/mês	R\$/mês	R\$ 498,52

*Consumo Médio por veículo considerado:	8	km/L
* Considerando Preço do Diesel:	4,12	R\$/L

Lubrificante (óleo, Graxas e Filtros)

		Índices Base	
Óleo Cárter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,108	R\$ 62,72
Óleo C. Mud/Difer. E Hidráulico	* 5 L para cada 10.000km	0,038	R\$ 22,07
Graxa	*0,0021kg/km	0,0252	R\$ 14,63
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		R\$ 42,40
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$100,00		R\$ 120,00
Pneus e Câmaras	*Pneus/Câmaras c/jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,485	R\$ 281,69
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		R\$ 195,43
<u>Tributos, Seguros e Taxas</u>			R\$ 144,00
IPVA	1,50% a.a.		
Licença e Seguro	195,00 R\$/veic.Ano		
Depreciação operação de frota			
Tx. De Juros	12% a.a.		R\$ 320,00

*Valor residual de 20% sem preço do equipamento vida útil de 7 anos referente ao ressarcimento de despesas decorrentes da desvalorização e a taxa de retorno mínima do capital como investimento anual

Somatório dos Custos por Frota

Combustível	R\$ 498,52
Lubrificante (óleo, Graxas e Filtros)	R\$ 261,82
Pneus e Câmaras	R\$ 281,69
Manutenção	R\$ 195,43
Tributos, Seguros e taxas	R\$ 144,00
Depreciação operação de frota	R\$ 320,00
TOTAL	R\$ 1.701,46

V - CUSTO C/ PESSOAL

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

Motorista

Gari

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

Salário	1.642,90	Salário	1.100,00
Hora Extra	-	Adic. Insalubridade	165,00
Feriado	82,15	Hora Extra	-
TOTAL	1.725,05	Feriado	55,00
		TOTAL	1.320,00

Pessoal	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Motorista	1	1.725,05	857,00	2.582,05
Gari	2	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	4	0,33	45,00	1	R\$ 15,00
Sapato	2	0,17	31,20	1	R\$ 5,20
Gari	Qde/ANO	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/camisa	4	0,33	45,00	3	R\$ 45,00
Sapato	4	0,33	31,20	3	R\$ 31,20
Capa	1	0,08	7,20	3	R\$ 1,80
Boné	2	0,17	4,80	3	R\$ 2,40
Luva	6	0,50	12,00	3	R\$ 18,00
TOTAL					118,60

VII - MATERIAL DE CONSUMO

*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Lona rodoviária	0,08	270,00	1	R\$ 22,50
Pá	0,6	18,00	2	R\$ 21,60
Enxada	0,2	16,80	1	R\$ 3,36
Ancinho	0,2	9,60	1	R\$ 1,92
TOTAL				49,38

VIII - TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

Custos da Frota	R\$ 1.701,46
Custos c/Pessoal	6.533,61
Uniformização	118,60
Material de Consumo	49,38
Somatório	R\$ 8.403,05

IX - FATURA COM BDI

BDI 22,62%

***BDI do serviço por mês 1.900,77**

Total da fatura com BDI Mensal 10.303,82
Total Contratado no Ano 123.645,84

*R\$/Viagem/dia 468,36

Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP
17 325 819/0001-2

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6453-D
RPP 0801575-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 1202.01/2021.
FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

CIDADE: GRAÇA/CE
POULAÇÃO: 15.052 Habitantes

PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

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 6m³ de entulho solto

II. DADOS TÉCNICOS

QUANTIDADE DE LIXO PARA COLETAR

Diário	2,2 ton/dia
Mensal	48,4 ton/mês
Contratual	168 ton

N° de turnos	1 turno
--------------	---------

Horário de coleta	Diurno - segunda à sexta de 8:00hs às 18:00hs
-------------------	---

CARGA HORÁRIA SEMANAL

Pessoal	40 h/sem
Equipamento	40 h/sem

DIAS ÚTEIS

Semanais	5 dias
Mensais	22 dias

DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

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

Velocidade de Carga	0,4 t/h
---------------------	---------

TEMPO MÉDIO GASTO

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

N° DE VIAGENS POR EQUIPAMENTO

Dia	1,5 vg/dia
Mensal	32,27 vg/mês

CAPACIDADE DE CARGA POR EQUIPAMENTO

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

III. DIMENSIONAMENTO

* FROTA

reserva (10%)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

Fração	0,34	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
Nº de Garis	2

IV - CUSTO OPERACIONAL A FROTA

Quilometragem percorrida		km/mês	1419,73
Horas mensais trabalhadas		hs/mês	283,946667
Combustível	236,62 L/mês	R\$/mês	R\$ 974,88

*Consumo Médio por veículo considerado:	6	km/L
* Considerando Preço do Diesel:	4,12	R\$/L

Lubrificante (óleo, Graxas e Filtros)

		Índices Base	
Óleo Cárter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	0,108	R\$ 92,00
Óleo C. Mud/Difer. E Hidráulico	* 5 L para cada 10.000km	0,038	R\$ 32,37
Graxa	*0,0021kg/km	0,0252	R\$ 21,47
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante		R\$ 62,18
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$100,00		R\$ 120,00
Pneus e Câmaras	*Pneus/Câmaras c/jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km	0,485	R\$ 413,14
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos		R\$ 218,57
<u>Tributos, Seguros e Taxas</u>			R\$ 204,00
IPVA	1,50% a.a.		
Licença e Seguro	195,00 R\$/veic.Ano		
Depreciação operação de frota			
Tx. De Juros	12% a.a.		R\$ 800,00

*Valor residual de 20% sem preço do equipamento vida útil de 7 anos referente ao ressarcimento de despesas decorrentes da desvalorização e a taxa de retorno mínima do capital como investimento anual

Somatório dos Custos por Frota

Combustível	R\$ 974,88
Lubrificante (óleo, Graxas e Filtros)	R\$ 328,02
Pneus e Câmaras	R\$ 413,14
Manutenção	R\$ 218,57
Tributos, Seguros e taxas	R\$ 204,00
Depreciação operação de frota	R\$ 800,00
TOTAL	R\$ 2.938,61

V - CUSTO C/ PESSOAL

*Mão-de-Obra

Encargos Sociais 49,68%

Motorista

Gari



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

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

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

Pessoal	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Motorista	1	1.725,05	857,00	2.582,05
Gari	2	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	4	0,33	45,00	1	R\$ 15,00
Sapato	2	0,17	31,20	1	R\$ 5,20

	Qde/ANO	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
<u>Gari</u>					
Calça/camisa	4	0,33	45,00	3	R\$ 45,00
Sapato	4	0,33	31,20	3	R\$ 31,20
Capa	1	0,08	7,20	3	R\$ 1,80
Boné	2	0,17	4,80	3	R\$ 2,40
Luva	6	0,50	12,00	3	R\$ 18,00

TOTAL

118,60

VII - MATERIAL DE CONSUMO

*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Lona rodoviária	0,08	270,00	1	R\$ 22,50
Pá	0,6	18,00	2	R\$ 21,60
Enxada	0,2	16,80	1	R\$ 3,36
Ancinho	0,2	9,60	1	R\$ 1,92
TOTAL				49,38

VIII - TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

Custos da Frota	R\$ 2.938,61
Custos c/Pessoal	6.533,61
Uniformização	118,60
Material de Consumo	49,38
Somatório	R\$ 9.640,20

IX - FATURA COM BDI

BDI 22,62%

*BDI do serviço por mês

2.180,61

Total da fatura com BDI Mensal
Total Contratado no Ano

11.820,81
141.849,72

*R\$/Viagem/dia **366,31**

Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EP
17.325.819/0001-2

Fco. de Asss. Paraíba de Moraes
Emp. Meiro Civil
C/REALTE 6439 - D
RNP 058757572 - 7

156

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 1202.01/2021.
FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

CIDADE: GRAÇA/CE
POULAÇÃO: 15.052 Habitantes

PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

I. OBJETIVO

Coleta e Transporte de Poda na localidade da Sede, distrito de Lapa e Vila Formosa e levada a destinação final realizada por caminhão "mercedinha" ou similar com capacidade de 6m³ de Poda solta

II. DADOS TÉCNICOS

QUANTIDADE DE PODA PARA COLETAR

Diário	2 ton/dia
Mensal	44 ton/mês
Contratual	528 ton

N° de turnos 1 turno

Horário de coleta Diurno - segunda à sexta de 8:00hs às 18:00hs

CARGA HORÁRIA SEMANAL

Pessoal	40 h/sem
Equipamento	40 h/sem

DIAS ÚTEIS

Semanais	5 dias
Mensais	22 dias

DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

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

Velocidade de Carga 0,6 t/h

TEMPO MÉDIO GASTO

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

N° DE VIAGENS POR EQUIPAMENTO

Dia	1,3 vg/dia
Mensal	29,33 vg/mês

CAPACIDADE DE CARGA POR EQUIPAMENTO

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

III. DIMENSIONAMENTO

* FROTA

Fração	reserva (10%)	unid
	0,88 0,09	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: **B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

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
 Nº de Garis 2

IV - CUSTO OPERACIONAL À FROTA

Quilometragem percorrida km/mês 1290,67
 Horas mensais trabalhadas hs/mês 258,13
 Combustível 215,11 L/mês R\$/mês R\$ 886,26

*Consumo Médio por veículo considerado: 6 km/L
 * Considerando Preço do Diesel: 4,12 R\$/L

Lubrificante (óleo, Graxas e Filtros)

Óleo Câter	*15 L de Óleo para cada 2.500km	Índices Base	0,108	R\$ 83,63
Óleo C. Mud/Difer. E Hidráulico	* 5 L para cada 10.000km		0,038	R\$ 29,43
Graxa	*0,0021kg/km		0,0252	R\$ 19,51
Filtro	*Gasto com filtro representa 50% das despesas com lubrificante			R\$ 56,53
Lavagem	*Duas Lavagens por Mês a R\$100,00			R\$ 120,00
Pneus e Câmaras	*Pneus/Câmaras c/jogo de recapagem têm Vida Útil de 20000km		0,485	R\$ 375,58
Manutenção	*Manutenção com coeficiente de 0,6 e 7 anos			R\$ 565,72

Tributos, Seguros e Taxas

IPVA 2,50% a.a.
 Licença e Seguro 195,00 R\$/veic.Ano
 Depreciação operação de frota
 Tx. De Juros 12% a.a. R\$ 800,00

*Valor residual de 20% sem preço do equipamento vida útil de 7 anos referente ao ressarcimento de despesas decorrentes da desvalorização e a taxa de retorno mínima do capital como investimento anual

Somatório dos Custos por Frota

Combustível	R\$ 886,26
Lubrificante (óleo, Graxas e Filtros)	R\$ 309,10
Pneus e Câmaras	R\$ 375,58
Manutenção	R\$ 565,72
Tributos, Seguros e taxas	R\$ 270,67
Depreciação operação de frota	R\$ 800,00
TOTAL	R\$ 3.207,33

V - CUSTO C/ PESSOAL

*Mão-de-Obra

Encargos Sociais 49,68%

<u>Motorista</u>	<u>Gari</u>
Salário 1.642,90	Salário 1.100,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

Hora Extra	-	Adic. Insalubridade	165,00
Feriado	82,15	Hora Extra	-
TOTAL	1.725,05	Feriado	55,00
		TOTAL	1.320,00

Pessoal	Qde	Salário Total	Encargos	Total
Motorista	1	1.725,05	857	2.582,05
Gari	2	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	4	0,33	45,00	1	R\$ 15,00
Sapato	2	0,17	31,20	1	R\$ 5,20

Gari	Qde/ANO	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Calça/camisa	4	0,33	45,00	3	R\$ 45,00
Sapato	4	0,33	31,20	3	R\$ 31,20
Capa	1	0,08	7,20	3	R\$ 1,80
Boné	2	0,17	4,80	3	R\$ 2,40
Luva	6	0,50	12,00	3	R\$ 18,00

TOTAL

118,60

VII - MATERIAL DE CONSUMO

*Para cada Equipe teremos:

	Qde/Mês	R\$/Unid.	Qte	
Lona rodoviária	0,08	270,00	1	R\$ 22,50
Pá	0,6	18,00	2	R\$ 21,60
Enxada	0,2	16,80	1	R\$ 3,36
Ancinho	0,2	9,60	1	R\$ 1,92

TOTAL

49,38

VIII - TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

Custos da Frota	R\$ 3.207,33
Custos c/Pessoal	6.533,61
Uniformização	118,60
Material de Consumo	49,38
Somatório	R\$ 9.908,92

IX - FATURA COM BDI

BDI 22,62%

*BDI do serviço por mês

2.241,40

Total da fatura com BDI Mensal

12.150,32

Total Contratado no Ano

145.803,84

*R\$/Viagem/dia

414,26

Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EP
17.325.819/0001-2

Fco. de Ass. Perceval de Moraes
Engenheiro Civil
CRP/CE 6459-D
RNP 050757572-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

CIDADE: GRAÇA/CE

POULAÇÃO: 15.052 Habitantes

PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

I. OBJETIVO

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

II. DADOS TÉCNICOS

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

CARGA HORÁRIA DE TRABALHO

Diária	8 h/sem
Semanal	48 h/sem

DIAS ÚTEIS

Semana	6 dias
Mês	26 dias

Horário de Varrição

7:30 às 11:30 e
12:30 às 16:30 h

III. DIMENSIONAMENTO

* PESSOAL

Categoria	Efetivo	
Varredor	17	*1 feitor para cada 17 varredores
Feitor	1	
Total	18	

* MATERIAL DE CONSUMO

Qde./Garf

Vassourão, vassoura e pazinha

Vassourão -	1,5 mês	25,5 unid./mês
Vassoura -	0,6 mês	10,2 unid./mês
Pazinha -	0,6 mês	10,2 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 plást.	30,29 varredor	515 unid./mês

*Produção Diária por Varredor -

130 kg/dia

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 - IE- 06.514086-9

Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 - (85) 99180-6336 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

*Perda por Enchimento - 20%
 *Peso específico - 303 kg/m3

IV - CUSTO DA 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

FEITOR	1	1.295,40	643,55	1.938,95
VARREDOR	17	1.295,40	643,55	32.962,15
Total p/ mês				34.901,10

*** MATERIAL E EQUIPAMENTOS**

*** INSTRUMENTOS**

Vassourão - R\$ 229,50
 Vassoura - R\$ 73,44
 Pazinha - R\$ 134,64

*** UNIFORMES**

Farda R\$ 255,00
 sapato R\$ 176,80
 boné R\$ 13,60
 capa R\$ 7,20
 sacos plást. R\$ 247,20

TOTAL (por mês) 1.137,38

RESUMO DE SERVIÇO

*Pessoal 34.901,10
 *Material 1.137,38
Total/mês 36.038,48

V - FATURAMENTO COM BDI

BDI 22,62% *BDI calculado em Anexo

R\$ BDI/ Mês 8.151,90
 Total de Faturamento Mensal Com BDI 44.190,38
 Total de Faturamento Anual com BDI **530.284,56**

*Valor do serviço por Km/Mês **326,37**

Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 17.325.819/0001-2

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6458-D
 RNP 064731572-7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: **B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

CIDADE: GRAÇA/CE

POULAÇÃO: 15.052 Habitantes

PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

I. OBJETIVO

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

II. DADOS TÉCNICOS

Extensão das Vias		21500 m
Extensão das Vias por mês		7,1 km
Largura Média de Varrição		0,8 m
Nº de varrição diário		2
Frequência	*(1 a cada 3 meses)	0,33 dias/semana
Produção Homem/Exten. De Via		20 m//H.h
Reserva Técnica	10%	1,1

CARGA HORÁRIA DE TRABALHO

Diária	8 h/sem
Semanal	48 h/sem

DIAS ÚTEIS

Semana	6 dias
Mês	26 dias

Horário de Varrição

7:30 às 11:30 e
12:30 às 16:30 h

III. DIMENSIONAMENTO

* PESSOAL

Categoria	Efetivo	
Capinador	2	*1 feitor para cada 10
Varredor	1	
Feitor	0	
Total	3	

* MATERIAL DE CONSUMO

Qde./Trabalhador

Enxada - Igual ao nº de Capinadores

Carrinhos de Mão e Pá - Igual ao nº Varredores

Vassourão e ancinho - igual ao nº de Varredores

	Qde.	
Enxada	0,2 mês	2
Vassourão	1,5 mês	1
Carrinho de Mão	0,17 mês	1
Pá	0,6 mês	1
Ancinho	0,2 mês	1

UNIFORMES

Farda	0,33 mês	3	1,00 unid./mês
-------	----------	---	----------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

sapato	0,33 mês	3	1,00 unid./mês
boné	0,17 mês	3	0,5 unid./mês
capa	0,08 mês	3	0,25 unid./mês

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

IV - CUSTO DA VARRIÇÃO

*Mão-de-obra Encargos Sociais 49,68%

FEITOR

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

Capinador

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

PESSOAL	QTD	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
FEITOR	0	1.295,40	643,55	-
CAPINADOR	3	1.295,40	643,55	5.816,85
Total p/ mês				5.816,85

*** MATERIAL E EQUIPAMENTOS**

*** INSTRUMENTOS**

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

*** UNIFORMES**

Farda	R\$ 45,00
sapato	R\$ 31,20
boné	R\$ 2,40
capa	R\$ 1,80

TOTAL (por mês)

190,64

RESUMO DE SERVIÇO

*Pessoal	5.816,85
*Material	190,64
Total/mês	6.007,49

V - FATURAMENTO COM BDI

BDI 22,62% *BDI calculado em Anexo

R\$ BDI/ Mês	1.358,89
Total de Faturamento Mensal Com BDI	7.366,38
Total de Faturamento Anual com BDI	88.396,56

*Valor do serviço por Km/Mês **1037,52**

Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

Handwritten signatures and stamps:
 Fco. de Assis Pereira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CRF/CE 6459 - D
 RNP 06075752 - 7
 B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 17.325.819/0001-21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

CIDADE: GRAÇA/CE

POULAÇÃO: 15.052 Habitantes

PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

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		4,2 km
Face Exposta do Meio-Fio		0,3 m
Frequência	*(1 a cada 3 meses)	0,33 dias/semana
Produção Homem/Exten. De Via		40 m//H.h
Reserva Técnica	10%	1,10

CARGA HORÁRIA DE TRABALHO

Diária	8 h/sem
Semanal	48 h/sem

DIAS ÚTEIS

Semana	6 dias
Mês	26 dias

Horário de Varrição

7:30 às 11:30 e
12:30 às 16:30 h

III. DIMENSIONAMENTO

* PESSOAL

Categoria	Efetivo
Pintor	1

* MATERIAL DE CONSUMO

Qde./Trabalhador

Broxa - Igual ao nº de Pintores

Balde para Tinta - Igual ao nº Pintores

Vassourão e ancinho - igual ao nº de Varredores

Tinta à Cal	0,1 kg/m ²	*Duas demãos	128 sacos 2kg/mês
Broxa	1 1000m		12,8 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 DA VARRIÇÃO

*Mão-de-obra Encargos Sociais 49,68%



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

PINTOR

SALÁRIO	1.100,00
HORA EXTRA	130,50
FERIADO	64,90
TOTAL	1.295,40

PESSOAL	QTD	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
PINTOR	1	1.295,40	643,55	1.938,95
Total p/ mês				1.938,95

*** MATERIAL E EQUIPAMENTOS**

*** INSTRUMENTOS E MATERIAL**

Tinta à Cal	R\$ 307,20
Broxa	R\$ 34,56
Balde	R\$ 0,75

***UNIFORMES**

Farda	R\$ 15,00
sapato	R\$ 10,40
boné	R\$ 0,80
capa	R\$ 0,60

TOTAL (por mês) **369,31**

RESUMO DE SERVIÇO

*Pessoal	1.938,95
*Material	369,31
Total/mês	2.308,26

V - FATURAMENTO COM BDI

BDI 22,62% *BDI calculado em Anexo

R\$ BDI/ Mês	522,13
Total de Faturamento Mensal Com BDI	2.830,39
Total de Faturamento Anual com BDI	33.964,68

*Valor do serviço por Km/Mês 673,9

Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
17.325.819/000

Fco. de Assis Pereira de Mendonça
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 050757572 - 7

241
7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

CIDADE: GRAÇA/CE

POULAÇÃO: 15.052 Habitantes

PERÍODO DE CONTRATO: 12 meses

SERVIÇO MECANIZADO

I. OBJETIVO

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

II. DADOS TÉCNICOS

Operadores 1 trabalhador

CARGA HORÁRIA DE TRABALHO

Mensal 16 h

DIAS ÚTEIS

Mês 10 dias

Equipamento *Trator Esteria com 90 hp 1 und

III - CUSTO OPERACIONAL

***EQUIPAMENTO**

Combustível e Lubrificantes

Coef. De consumo 0,06 x potência x pr.diesel x hora mensal potência - 90hp 0,06 71,19

Manutenção

Coef. De reparo sobre o valor de aquisição 0,06 520

Depreciação e rem. Investimento

Vida útil de 60 meses, taxa de juros de 12% ao ano valor residual de 20% 655,20

TOTAL (por mês)

1.246,39

*** PESSOAL**

CATEGORIA EFETIVO
OPERADOR 1

***CUSTO c/ PESSOAL**

Encargos Sociais 49,68%

OPERADOR

SALÁRIO 328,58

TOTAL 328,58

PESSOAL	QTD	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	R\$ 15,00
sapato	0,33 mês	0,33 unid/mês	R\$ 10,40
boné	0,17 mês	0,17 unid/mês	R\$ 0,80



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

MEMORIAL DE CÁLCULO

capa 0,08 mês R\$ 0,60

TOTAL (por mês) 26,80

RESUMO DE SERVIÇO

*Equipamento	1.246,39
*Pessoal	491,82
*Material	44,67
Total/mês	1.782,88

V - FATURAMENTO COM BDI

BDI 22,62% *BDI calculado em Anexo

R\$ BDI/ Mês	403,29
Total de Faturamento Mensal Com BDI	2.186,17
Total de Faturamento Anual com BDI	26.234,04

*Valor do serviço por Km/Mês 136,64

Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP
17.325.819/0001-2

Fco. de Assis Perreira de Moraes
Engenheiro Civil
CRE-ENCE 6439 - D
RNP 060757572 - 7

(Handwritten signatures and initials)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 1202.01/2021.

FONTES: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

VALOR BASE DOS PREÇOS DOS INSUMOS

*Salários	
Motorista	1.642,90
Gari	1.100,00
Capinador	1.100,00
Feitor	1.100,00
Varredor	1.100,00
Salário de Pintor	1.100,00
Salário Operador	1.642,90
*Chassis	
Carroceria Caminhão Compactor 12m ³	100.000,00
Carroceria Caminhão Compactor 15m ³	120.000,00
Carroceria Caminhão Basculante 5m ³	40.000,00
Carroceria Caminhão 5m ³	80.000,00
Carroceria Caminhão 6m ³	80.000,00
Equipamento Trator Esteira 90hp	250.000,00
*Uniformes	
Calça e Camisa	45,00
Sapato Tipo Botina EPI	31,20
Capa	7,20
Boné de Brim Leve	4,80
Luva EPI	12,00
*Geral	
Óleo Diesel (L)	4,12
Gasolina (L)	4,78
Óleo do Carter (L)	10,80
Óleo Cx Mudança/ Diferencial (L)	11,40
Graça Lubrificante (kg)	7,20
Pneus e Câmaras para Caminhões (Jogo)	5.820,00
Lavagem	60,00
Pá Quadrada/Redonda Cabo 71cm	18,00
Enxada 25 libras	16,80
Ancinho leve 16 dentes	9,60
Lona Rodoviária 4x9	270,00
Vassourão	9,00
Vassoura	7,20
Pazinha	13,20
Sacos Plásticos reforçados 100L	0,48
Tinta à Cal	2,40
Broxa retangular 15x5,6cm	2,70
Balde plástico 7/8 L	3,00
Carrinho de Mão	480,00

Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

DETALHAMENTO DO BDI		
ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,50
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	5,00
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI (CALCULADO) :	22,62%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP
17.325.819/0001-2

Fco. de Assessoria Técnica de Licitações
Engenheira Civil
CRA/CE 6459 - D
RNP 860757572 - 7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 1202.01/2021.

FONTE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - ENCARGOS: 49,68% (MENSALISTA); BDI ADOTADO: 22,62%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	MENSALISTA
GRUPO A		
A1	INSS	-
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
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	-
B2	FERIADOS	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,69
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	17,71
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	11,78
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		49,68

Itapajé-Ce, 16 de março de 2021

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 - IE- 06.514086-9

Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 - (85) 99180-6336 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com