

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1202.01/2021 CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

CARTA PROPOSTA

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA em referência, pelo valor global de **R\$ 1.490.443,68 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E NOVENTA MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)**, para os serviços abaixo especificados, com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos.

Pela Presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Concorrência Pública nº 1202.01/2021 CP.

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(a) Sr.ª Gustavo Xavier de Lima, portador do CPF nº 062.332.023-10 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. E que a proposta é passiva de renovação automática da validade por igual período, tendo transcendido prazo de validade informado.

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.

PROPONENTE: MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO: Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-Ceará, CEP 62.031-305
CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com
RESPONSÁVEL LEGAL: Gustavo Xavier de Lima
CARGO: Procurador CPF nº. 062.332.023-10

Gustavo Xavier de Lima
Millenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

Sobral-CE, 18 de março de 2021.

Jose Teixeira Peixoto Junior
Jose Teixeira Peixoto Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-Ceará, CEP 62.031-305
 CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
 FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: mileniumces@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 Concorrência Pública Nº 1202.01/2021 CP
 Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE.	EQUIP.	PESSOAL				PREÇO UNITÁRIO C/BDI	VALOR MENSAL	VALOR CONTRATO
						COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA			
1	COMP.01	COLETA PÚBLICA SEDE	VIAGEM	31,30	2,00	4,00			2,00	R\$ 813,79	R\$ 25.471,69	R\$ 305.660,28
2	COMP.02	COLETA PÚBLICA LAPA	VIAGEM	34,70	1,00	2,00			1,00	R\$ 337,98	R\$ 11.728,00	R\$ 140.736,00
3	COMP.03	COLETA PÚBLICA EXTREMA	VIAGEM	22,00	1,00	2,00			1,00	R\$ 469,89	R\$ 10.337,62	R\$ 124.051,44
4	COMP.04	COLETA ENTULHO	VIAGEM	32,27	1,00	2,00			1,00	R\$ 345,41	R\$ 11.146,51	R\$ 133.758,12
5	COMP.05	COLETA PODA	VIAGEM	29,33	1,00	2,00			1,00	R\$ 378,86	R\$ 11.112,11	R\$ 133.345,32
6	COMP.06	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	135,40			12,00	1,00		R\$ 315,98	R\$ 42.783,59	R\$ 513.403,08
7	COMP.07	CAPINAÇÃO	KM	7,10			3,00			R\$ 1.003,49	R\$ 7.124,77	R\$ 85.497,24
8	COMP.08	PINTURA DE MEIO-FIO	KM	4,20			1,00			R\$ 637,42	R\$ 2.677,15	R\$ 32.125,80
9	COMP.09	SERVIÇO MECANIZADO	H	16,00	1,00				1,00	R\$ 113,89	R\$ 1.822,20	R\$ 21.866,40
TOTAL										R\$ 124.203,64	R\$ 1.490.443,68	

UM MILHÃO, QUATROCENTOS E NOVENTA MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS

Gustavo Xavier de Lima
 Milennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

Jose Ferreira Feijoto Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D

[Handwritten signature]

76/20



MILLENNIUM SERVIÇOS EIRELI
 Av. João Saalfeld, nº 2397, Bairro Cidade Dr. José Euláides, Ferreira Gomes Junior, Município de Sobral,
 Ceará, CEP 62.033.305
 CNPJ nº 11.952.190/0001-63
 FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: millenniumse@brasilmail.com



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 Concorrência Pública N° 1202.01/2021 CP
 Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$		MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		MES 05		MES 06		
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	COLETA PÚBLICA SEDE	20,51%	305.660,28	8,33	25.471,69	8,33	25.471,69	8,33	25.471,69	8,33	25.471,69	8,33	25.471,69	8,33	25.471,69	8,33	25.471,69
2	COLETA PÚBLICA LAPA	9,44%	140.736,00	8,33	11.728,00	8,33	11.728,00	8,33	11.728,00	8,33	11.728,00	8,33	11.728,00	8,33	11.728,00	8,33	11.728,00
3	COLETA PÚBLICA EXTREMA	8,32%	124.051,44	8,33	10.337,62	8,33	10.337,62	8,33	10.337,62	8,33	10.337,62	8,33	10.337,62	8,33	10.337,62	8,33	10.337,62
4	COLETA ENTULHO	8,97%	133.756,12	8,33	11.146,51	8,33	11.146,51	8,33	11.146,51	8,33	11.146,51	8,33	11.146,51	8,33	11.146,51	8,33	11.146,51
5	COLETA PODA	8,95%	133.345,32	8,33	11.112,11	8,33	11.112,11	8,33	11.112,11	8,33	11.112,11	8,33	11.112,11	8,33	11.112,11	8,33	11.112,11
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	34,45%	513.403,08	8,33	42.783,59	8,33	42.783,59	8,33	42.783,59	8,33	42.783,59	8,33	42.783,59	8,33	42.783,59	8,33	42.783,59
7	CAPINAÇÃO	5,74%	85.497,24	8,33	7.124,77	8,33	7.124,77	8,33	7.124,77	8,33	7.124,77	8,33	7.124,77	8,33	7.124,77	8,33	7.124,77
8	PINTURA DE MEIO-FIO	2,16%	32.125,80	8,33	2.677,15	8,33	2.677,15	8,33	2.677,15	8,33	2.677,15	8,33	2.677,15	8,33	2.677,15	8,33	2.677,15
9	SERVIÇO MECANIZADO	1,47%	21.866,40	8,33	1.822,20	8,33	1.822,20	8,33	1.822,20	8,33	1.822,20	8,33	1.822,20	8,33	1.822,20	8,33	1.822,20
TOTAL SIMPLES COM BDI		100%	1.490.443,68	8,33	124.203,64	8,33	124.203,64	8,33	124.203,64	8,33	124.203,64	8,33	124.203,64	8,33	124.203,64	8,33	124.203,64
TOTAL ACUMULADO			1.490.443,68	8,33	124.203,64	16,67	248.407,28	25,00	372.610,92	33,33	496.814,56	41,67	621.018,20	50,00	745.221,84		

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

Jose Pereira Peixoto Junior
 JOSE PEREIRA PEIXOTO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$		MES 07		MES 08		MES 09		MES 10		MES 11		MES 12		
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR			
1	COLETA PÚBLICA SEDE	20,51%	305.660,28	8,33	25.471,69	8,33	25.471,69	8,33	25.471,69	8,33	25.471,69	8,33	25.471,69	8,33	25.471,69	8,33	25.471,69
2	COLETA PÚBLICA LAPA	9,44%	140.736,00	8,33	11.728,00	8,33	11.728,00	8,33	11.728,00	8,33	11.728,00	8,33	11.728,00	8,33	11.728,00	8,33	11.728,00
3	COLETA PÚBLICA EXTREMA	8,32%	124.051,44	8,33	10.337,62	8,33	10.337,62	8,33	10.337,62	8,33	10.337,62	8,33	10.337,62	8,33	10.337,62	8,33	10.337,62
4	COLETA ENTULHO	8,97%	133.756,12	8,33	11.146,51	8,33	11.146,51	8,33	11.146,51	8,33	11.146,51	8,33	11.146,51	8,33	11.146,51	8,33	11.146,51
5	COLETA PODA	8,95%	133.345,32	8,33	11.112,11	8,33	11.112,11	8,33	11.112,11	8,33	11.112,11	8,33	11.112,11	8,33	11.112,11	8,33	11.112,11
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	34,45%	513.403,08	8,33	42.783,59	8,33	42.783,59	8,33	42.783,59	8,33	42.783,59	8,33	42.783,59	8,33	42.783,59	8,33	42.783,59
7	CAPINAÇÃO	5,74%	85.497,24	8,33	7.124,77	8,33	7.124,77	8,33	7.124,77	8,33	7.124,77	8,33	7.124,77	8,33	7.124,77	8,33	7.124,77
8	PINTURA DE MEIO-FIO	2,16%	32.125,80	8,33	2.677,15	8,33	2.677,15	8,33	2.677,15	8,33	2.677,15	8,33	2.677,15	8,33	2.677,15	8,33	2.677,15
9	SERVIÇO MECANIZADO	1,47%	21.866,40	8,33	1.822,20	8,33	1.822,20	8,33	1.822,20	8,33	1.822,20	8,33	1.822,20	8,33	1.822,20	8,33	1.822,20
TOTAL SIMPLES COM BDI		100%	1.490.443,68	8,33	124.203,64	8,33	124.203,64	8,33	124.203,64	8,33	124.203,64	8,33	124.203,64	8,33	124.203,64	8,33	124.203,64
TOTAL ACUMULADO			1.490.443,68	58,33	869.425,48	66,67	993.629,12	75,00	1.117.832,76	83,33	1.242.036,40	91,67	1.366.240,04	100,00	1.490.443,68		

03/21



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes
Júnior Município de Sobral-Ceará, CEP 62.031-305
CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com



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

Concorrência Pública Nº 1202.01/2021 CP

Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	17,71
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,72
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41
D	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41
TOTAL (A+B+C)		49,68%

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

João Teixeira Peixoto Júnior
João Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

04/21



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município
de Sobral-Ceará, CEP 62.031-305
CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

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

Concorrência Pública Nº 1202.01/2021 CP

Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DO BDI NOS TERMOS DO ACÓRDÃO Nº 2622/2013 DO TCU (TC 036.076/2011-2)

ITEM	GRUPO	LEGENDA	(%)
1	Administração Central	(AC)	3,43%
2	Seguro + Garantia	(S+G)	0,28%
3	Risco	(R)	1,00%
4	Lucro	(L)	3,00%
5	Despesas Financeiras	(DF)	0,94%
6	TAXA DE Impostos	(I)	8,65%
	COFINS		3,00%
	PIS		0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		2,00%
	ISS (QN)		3,00%

BDI =

$$\frac{[(1 + AC + S+G+R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] - 1}{(1 - I)}$$

$$BDI = \frac{1,0887}{0,9135} - 1$$

$$BDI = 19,17\%$$

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

Jose Teixeira Feixoto Júnior
Jose Teixeira Feixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

05/21

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

Concorrência Pública Nº 1202.01/2021 CP

Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

VALOR BASE DOS PREÇOS DOS INSUMOS

SALÁRIOS			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	
MOTORISTA	UND.	R\$	1.642,90
GARI	UND.	R\$	1.100,00
CAPINADOR	UND.	R\$	1.100,00
FEITOR	UND.	R\$	1.100,00
VARREDOR	UND.	R\$	1.100,00
PINTOR	UND.	R\$	1.100,00
OPERADOR	UND.	R\$	1.642,90

CHASSIS			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	
CARROCERIA CAMINHÃO COMPACTADOR 12m³	UND.	R\$	110.000,00
CARROCERIA CAMINHÃO COMPACTADOR 15m³	UND.	R\$	120.000,00
CARROCERIA CAMINHÃO BASCULANTE 5m³	UND.	R\$	40.000,00
CARROCERIA CAMINHÃO 5m³	UND.	R\$	75.000,00
CARROCERIA CAMINHÃO 6m³	UND.	R\$	75.000,00
EQUIPAMENTO TRATOR DE ESTEIRA 90HP	UND.	R\$	162.500,00
VEÍCULO D20 OU SIMILAR 2m³	UND.	R\$	30.000,00

UNIFORMES			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	
CALÇA E CAMISA	UND.	R\$	37,50
SAPATO TIPO BOTINA EPI	UND.	R\$	26,00
CAPA	UND.	R\$	6,00
BONÉ DE BRIM LEVE	UND.	R\$	4,00
LUVA EPI	UND.	R\$	10,00

GERAL			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	
ÓLEO DIESEL	L	R\$	2,06
GASOLINA	L	R\$	2,39
ÓLEO DO CARTER	L	R\$	9,00
ÓLEO Cx Mudança/Diferencial	L	R\$	9,50
Graxa Lubrificante	kg	R\$	6,00
Pneus e Câmaras para Caminhões	Jogo	R\$	4.850,00
Lavagem	UND.	R\$	50,00
Pá Quadrada/Redonda Cabo 71 cm	UND.	R\$	15,00
Enxada 25 libras	UND.	R\$	14,00
Ancinho leve 16 dentes	UND.	R\$	8,00
Lona Rodoviária 4x9	UND.	R\$	225,00
Vassourão	UND.	R\$	7,50
Vassoura	UND.	R\$	6,00
Pazinha	UND.	R\$	11,00
Sacos Plásticos reforçados 100L	UND.	R\$	0,40
Tinta à Cal	UND.	R\$	2,00
Broxa retangular 15x5,6cm	UND.	R\$	2,25
Balde plástico 7/8 L	UND.	R\$	2,50
Carrinho de Mão	UND.	R\$	400,00

Gustavo Xavier de Lima
 Millenium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

Jose Teixeira Peixoto Jun.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640

06/22



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-
 Ceará, CEP 62.031-305
 CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
 FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 Concorrência Pública Nº 1202.01/2021 CP
 Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 001

COMP.01	Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares na Sede nas localidades vizinhas (Barro Vermelho, Caratininga, fazenda Volta), realizada por compactador com capacidade de 12 m³ de lixo compactado.	VIAGEM
---------	--	--------

DIMENSIONAMENTO

*FROTA

RESERVA (10%)

FRAÇÃO	1,00	0,10
Nº EQUIPAMENTOS	2,00	UNID.

*MÃO DE OBRA DIRETA

A EQUIPE DE CADA COLETOR COMPACTADOR SERÁ COMPOSTA EM CADA TURNO POR:

Nº DE MOTORISTA	1,00
Nº DE GARIS	2,00

CUSTO OPERACIONAL A FROTA

Combustível

Quilometragem percorrida	2.281,25 km/mês
Consumo Médio por veículo	2,50 km/L
Combustível	912,50 L/mês
preço (R\$/litro)	2,06 R\$/L
Custo Mensal	1.879,75 R\$/mês

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo carter	9,00	123,19
óleo cx. Mud./difer. E hidráulico	9,50	43,34
graxa	6,00	24,64
filtros		83,27
lavagem	50,00	200,00
	R\$/mês	474,44

* troca do óleo carter - 15L a cada 2.500km
 * cx. Mudança/diferencial - 5L a cada 10.000km
 * consumo graxa - 0,0018 kg/km
 * gastos com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes
 * uma lavagem por semana (4 por mês)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Pneus e câmaras	4.850,00	553,20
	R\$/mês	553,20

* vida útil de 20.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Manutenção

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	110.000,00	785,71
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	R\$/mês	785,71

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos

Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA (1,5%) a.a.	110.000,00	137,50
*Licença e Seg. Obrigatório		195,00
R\$/mês/veic.		332,50
R\$/mês para 02 veículos		665,00

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	Total (R\$)
CARROCERIA CAMINHÃO COMPACTADOR 12m³	110.000,00	1.100,00
Custo total do veículo		1.100,00
Custo total para 02 veículos		2.200,00

* 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

Somatório dos Custos por Frota

Combustível	1.879,75
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	474,44
Pneus e câmaras	553,20
Manutenção	785,71
Tributos, Seguros e Taxas	665,00
Depreciação do Veículo	2.200,00
Custo Total do Veículo	6.558,10

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

*Mão-de-Obra

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

Motorista

Salário	R\$	1.642,90
Hora Extra	R\$	194,90
Feriado	R\$	96,93

Gari

Salário	R\$	1.100,00
Adici. Insalubridade	R\$	165,00
Hora Extra	R\$	130,50

07/21



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-
Ceará, CEP 62.031-305
CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
Concorrência Pública N° 1202.01/2021 CP
Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 001

COMP.01	Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares na Sede nas localidades vizinhas (Barro Vermelho, Caratininga, fazenda Volta), realizada por compactador com capacidade de 12 m³ de lixo compactado.	VIAGEM
---------	--	--------

TOTAL R\$ 1.934,73

Feriado R\$ 64,90
TOTAL R\$ 1.460,40

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Encargos	Quantidade	Total
Motorista	1.934,73	961,17	2,00	5.791,81
Gari	1.460,40	725,53	4,00	8.743,71
Total/mês/equipe		1.686,70	6,00	14.535,51

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES

Motorista

Itens	Qtd./Ano	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
CALÇA E CAMISA	4,00	0,33	37,50	2,00	25,00
SAPATO TIPO BOTINA EPI	2,00	0,17	26,00	2,00	8,67
Total					33,67

Gari

Itens	Qtd./Ano	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
CALÇA E CAMISA	4,00	0,33	37,50	4,00	50,00
SAPATO TIPO BOTINA EPI	4,00	0,33	26,00	4,00	34,67
CAPA	1,00	0,08	6,00	4,00	24,00
BONÉ DE BRIM LEVE	2,00	0,17	4,00	4,00	16,00
LUVA EPI	6,00	0,50	10,00	4,00	40,00
Total					164,67

Resumo Fardamentos e EPI's

Para 01 Equipe	198,34
Número de equipes	1,00
Custo Total (R\$)	198,34

CUSTO OPERACIONAL MATERIAL DE CONSUMO

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe terem

Tipo de Ferramenta	Qtd./Mês	Preço Unit. (R\$)	Quant.	Preço Mensal
Lona Rodoviária 4x9	0,0833	225,00	2,00	37,50
Pá Quadrada/Redonda Cabo 71 cm	0,6000	15,00	4,00	36,00
Enxada 25 libras	0,2000	14,00	2,00	5,60
Ancinho leve 16 dentes	0,2000	8,00	2,00	3,20
Total				82,30

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO OPERACIONAL A FROTA	6.558,10
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	14.535,51
CUSTO MENSAL COM UNIFORMES	198,34
CUSTO OPERACIONAL MATERIAL DE CONSUMO	82,30
CUSTO OPERACIONAL (R\$)	21.374,25

Custo Mensal (R\$)	21.374,25
BDI 19,17%	4.097,44
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	25.471,69
TOTAL CONTRATADO NO ANO	305.660,28

*R\$/Viagem/dia 813,79

Jose Peixoto Junior
Jose Peixoto Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

Gustavo Xavier de Lima
Milenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

08/22



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-
Ceará, CEP 62.031-305
CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
Concorrência Pública Nº 1202.01/2021 CP
Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 002

COMP.02	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.	VIAGEM
---------	--	--------

DIMENSIONAMENTO

*FROTA

RESERVA (10%)

FRAÇÃO	0,50	0,05
Nº EQUIPAMENTOS	1,00	UNID.

*MÃO DE OBRA DIRETA

A EQUIPE DE CADA COLETOR MERCEDINHA SERÁ COMPOSTA EM CADA TURNO POR:

Nº DE MOTORISTA	1,00
Nº DE GARIS	3,00

CUSTO OPERACIONAL A FROTA

Combustível

Quilometragem percorrida	1.074,67	km/mês
Consumo Médio por veículo	6,00	km/L
Combustível	179,11	L/mês
preço (R\$/litro)	2,06	R\$/L
Custo Mensal	368,97	R\$/mês

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo carter	9,00	58,03
óleo cx. Mud./difer. E hidráulico	9,50	20,42
graxa	6,00	11,61
filtros		39,23
lavagem	50,00	100,00
	R\$/mês	229,29

* troca do óleo carter - 15L a cada 2.500km
* cx. Mudança/diferencial - 5L a cada 10.000km
* consumo graxa - 0,0018 kg/km
* gastos com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes
* uma lavagem por semana (2 por mês)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Pneus e câmaras	4.850,00	260,61
	R\$/mês	260,61

* vida útil de 20.000 km, inclusive 01 joço de recapagem

Manutenção

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	75.000,00	535,71
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	R\$/mês	535,71

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos

Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA (1,5%) a.a.	75.000,00	93,75
*Licença e Seg. Obrigatório		195,00
R\$/mês/veic.		288,75
R\$/mês para 01 veículo		288,75

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	Total (R\$)
CARROCERIA CAMINHÃO 6m³	75.000,00	750,00
Custo total do veículo		750,00
Custo total para 01 veículo		750,00

* 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

Somatório dos Custos por Frota

Combustível	368,97
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	229,29
Pneus e câmaras	260,61
Manutenção	535,71
Tributos, Seguros e Taxas	288,75
Depreciação do Veículo	750,00
Custo Total do Veículo	2.433,33

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

*Mão-de-Obra Encargos Sociais 49,68%

Motorista	
Salário	R\$ 1.642,90
Hora Extra	R\$ 194,90
Feriado	R\$ 96,93

Gari	
Salário	R\$ 1.100,00
Adici. Insalubridade	R\$ 165,00
Hora Extra	R\$ 130,50

09/22



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-
 Ceará, CEP 62.031-305
 CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
 FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 Concorrência Pública N° 1202.01/2021 CP
 Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 002

COMP.02	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.	VIAGEM
---------	--	--------

TOTAL R\$ 1.934,73

Feriado R\$ 64,90
 TOTAL R\$ 1.460,40

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Encargos	Quantidade	Total
Motorista	1.934,73	961,17	1,00	2.895,90
Gari	1.460,40	725,53	2,00	4.371,85
Total/mês/equipe		1.686,70	3,00	7.267,76

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES

Motorista

Itens	Qtd./Ano	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
CALÇA E CAMISA	4,00	0,33	37,50	1,00	12,50
SAPATO TIPO BOTINA EPI	2,00	0,17	26,00	1,00	4,33
Total					16,83

Gari

Itens	Qtd./Ano	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
CALÇA E CAMISA	4,00	0,33	37,50	2,00	25,00
SAPATO TIPO BOTINA EPI	4,00	0,33	26,00	2,00	17,33
CAPA	1,00	0,08	6,00	2,00	12,00
BONÉ DE BRIM LEVE	2,00	0,17	4,00	2,00	8,00
LUVA EPI	6,00	0,50	10,00	2,00	20,00
Total					82,33

Resumo Fardamentos e EPI's

Para 01 Equipe	99,16
Número de equipes	1,00
Custo Total (R\$)	99,16

CUSTO OPERACIONAL MATERIAL DE CONSUMO

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe terem

Tipo de Ferramenta	Qtd./Mês	Preço Unit. (R\$)	Quant.	Preço Mensal
Lona Rodoviária 4x9	0,0833	225,00	1,00	18,75
Pã Quadrada/Redonda Cabo 71 cm	0,6000	15,00	2,00	18,00
Enxada 25 libras	0,2000	14,00	1,00	2,80
Ancinho leve 16 dentes	0,2000	8,00	1,00	1,60
Total				41,15

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO OPERACIONAL A FROTA	2.433,33
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	7.267,76
CUSTO MENSAL COM UNIFORMES	99,16
CUSTO OPERACIONAL MATERIAL DE CONSUMO	41,15
CUSTO OPERACIONAL (R\$)	9.841,40

Custo Mensal (R\$)	9.841,40
BDI 19,17%	1.886,60
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	11.728,00
TOTAL CONTRATADO NO ANO	140.736,00

*R\$/Viagem/dia	337,98
-----------------	--------

Handwritten signatures and stamps, including a stamp for José Teixeira Peixoto Júnior, Engenheiro Civil, CREA: 9264D.

Gustavo Xavier de Lima
 Milenium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

00/21



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-
Ceará, CEP 62.031-305
CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
Concorrência Pública Nº 1202.01/2021 CP
Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 003

COMP.03	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.	VIAGEM
---------	---	--------

DIMENSIONAMENTO

*FROTA

RESERVA (10%)

FRAÇÃO	0,57	0,06
Nº EQUIPAMENTOS	1,00	UNID.

*MÃO DE OBRA DIRETA

A EQUIPE DE CADA COLETOR D20 OU SIMILAR SERÁ COMPOSTA EM CADA TURNO POR:

Nº DE MOTORISTA	1,00
Nº DE GARIS	3,00

CUSTO OPERACIONAL A FROTA

Combustível

Quilometragem percorrida	968,00	km/mês
Consumo Médio por veículo	8,00	km/L
Combustível	121,00	L/mês
preço (R\$/litro)	2,06	R\$/L
Custo Mensal	249,26	R\$/mês

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo carter	9,00	52,27
óleo cx. Mud./difer. E hidráulico	9,50	18,39
graxa	6,00	12,20
filtros		35,33
lavagem	50,00	100,00
	R\$/mês	218,19

* troca do óleo carter - 15L a cada 2.500km
* cx. Mudança/diferencial - 5L a cada 10.000km
* consumo graxa - 0,0021 kg/km
* gastos com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes
* uma lavagem por semana (2 por mês)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Pneus e câmaras	4.850,00	234,74
	R\$/mês	234,74

* vida útil de 20.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Manutenção

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	60.000,00	428,57
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	R\$/mês	428,57

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos

Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA (1,5%) a.a.	60.000,00	75,00
*Licença e Seg. Obrigatório		195,00
R\$/mês/veic.		270,00
R\$/mês para 01 veículo		270,00

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	Total (R\$)
VEÍCULO D20 OU SIMILAR 2m³	60.000,00	600,00
Custo total do veículo		600,00
Custo total para 01 veículo		600,00

* 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

Somatório dos Custos por Frota

Combustível	249,26
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	218,19
Pneus e câmaras	234,74
Manutenção	428,57
Tributos, Seguros e Taxas	270,00
Depreciação do Veículo	600,00
Custo Total do Veículo	2.000,76

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

(Handwritten signatures and initials)

02/22



MILLENUM SERVIÇOS EIRELI
Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-
Ceará, CEP 62.031-305
CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
Concorrência Pública Nº 1202.01/2021 CP
Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 003

COMP.03	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.	VIAGEM
---------	---	--------

*Mão-de-Obra Encargos Sociais 49,68%

Motorista	
Salário	R\$ 1.642,90
Hora Extra	R\$ -
Feriado	R\$ 82,15
TOTAL	R\$ 1.725,05

Gari	
Salário	R\$ 1.100,00
Adici. Insalubridade	R\$ 165,00
Hora Extra	R\$ -
Feriado	R\$ 55,00
TOTAL	R\$ 1.320,00

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Encargos	Quantidade	Total
Motorista	1.725,05	857,00	1,00	2.582,05
Gari	1.320,00	655,78	2,00	3.951,55
Total/mês/equipe		1.512,78	3,00	6.533,61

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES

Motorista

Itens	Qtd./Ano	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
CALÇA E CAMISA	4,00	0,33	37,50	1,00	12,50
SAPATO TIPO BOTINA EPI	2,00	0,17	26,00	1,00	4,33
Total					16,83

Gari

Itens	Qtd./Ano	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
CALÇA E CAMISA	4,00	0,33	37,50	2,00	25,00
SAPATO TIPO BOTINA EPI	4,00	0,33	26,00	2,00	17,33
CAPA	1,00	0,08	6,00	2,00	12,00
BONÉ DE BRIM LEVE	2,00	0,17	4,00	2,00	8,00
LUVA EPI	6,00	0,50	10,00	2,00	20,00
Total					82,33

Resumo Fardamentos e EPI's

Para 01 Equipe	99,16
Número de equipes	1,00
Custo Total (R\$)	99,16

CUSTO OPERACIONAL MATERIAL DE CONSUMO

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe terem os

Tipo de Ferramenta	Qtd./Mês	Preço Unit. (R\$)	Quant.	Preço Mensal
Lona Rodoviária 4x9	0,0833	225,00	1,00	18,75
Pá Quadrada/Redonda Cabo 71 cm	0,6000	15,00	2,00	18,00
Enxada 25 libras	0,2000	14,00	1,00	2,80
Ancinho leve 16 dentes	0,2000	8,00	1,00	1,60
Total				41,15

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO OPERACIONAL A FROTA	2.000,76
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	6.533,61
CUSTO MENSAL COM UNIFORMES	99,16
CUSTO OPERACIONAL MATERIAL DE CONSUMO	41,15
CUSTO OPERACIONAL (R\$)	8.674,68

Custo Mensal (R\$)	8.674,68
BDI 19,17%	1.662,94
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	10.337,62
TOTAL CONTRATADO NO ANO	124.051,44

*R\$/Viagem/dia	469,89
-----------------	--------

Gustavo Xavier de Lima
Milenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062.332.023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

22/21



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-
 Ceará, CEP 62.031-305
 CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
 FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 Concorrência Pública N° 1202.01/2021 CP
 Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 004

COMP.04	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.	VIAGEM
---------	---	--------

DIMENSIONAMENTO

*FROTA

	RESERVA (10%)	
FRAÇÃO	0,34	0,03
Nº EQUIPAMENTOS	1,00	UNID.

*MÃO DE OBRA DIRETA

A EQUIPE DE CADA COLETOR SERÁ COMPOSTA EM CADA TURNO POR:

Nº DE MOTORISTA	1,00
Nº DE GARIS	3,00

CUSTO OPERACIONAL A FROTA

Combustível

Quilometragem percorrida	1.419,73	km/mês
Consumo Médio por veículo	6,00	km/L
Combustível	236,62	L/mês
preço (R\$/litro)	2,06	R\$/L
Custo Mensal	487,44	R\$/mês

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo carter	9,00	76,67
óleo cx. Mud./difer. E hidráulico	9,50	26,97
graxa	6,00	17,89
filtros		51,82
lavagem	50,00	100,00
	R\$/mês	273,35

* troca do óleo carter - 15L a cada 2.500km
 * cx. Mudança/diferencial - 5L a cada 10.000km
 * consumo graxa - 0,0021 kg/km
 * gastos com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes
 * uma lavagem por semana (2 por mês)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Pneus e câmaras	4.850,00	344,28
	R\$/mês	344,28

* vida útil de 20.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Manutenção

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	75.000,00	535,71
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	R\$/mês	535,71

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos

Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA (1,5%) a.a.	75.000,00	93,75
*Licença e Seg. Obrigatório		195,00
R\$/mês/veic.		288,75
R\$/mês para 01 veículo		288,75

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	Total (R\$)
CARROCERIA CAMINHÃO 6m³	75.000,00	750,00
Custo total do veículo		750,00
Custo total para 01 veículo		750,00

* 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

Somatório dos Custos por Frota

Combustível	487,44
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	273,35
Pneus e câmaras	344,28
Manutenção	535,71
Tributos, Seguros e Taxas	288,75
Depreciação do Veículo	750,00
Custo Total do Veículo	2.679,53

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

[Handwritten signatures and initials]

18/3/21



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-
Ceará, CEP 62.031-305
CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
Concorrência Pública Nº 1202.01/2021 CP
Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 004

COMP.04	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.	VIAGEM
---------	---	--------

*Mão-de-Obra Encargos Sociais 49,68%

Motorista	
Salário	R\$ 1.642,90
Hora Extra	R\$ -
Feriado	R\$ 82,15
TOTAL	R\$ 1.725,05

Gari	
Salário	R\$ 1.100,00
Adici. Insalubridade	R\$ 165,00
Hora Extra	R\$ -
Feriado	R\$ 55,00
TOTAL	R\$ 1.320,00

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Encargos	Quantidade	Total
Motorista	1.725,05	857,00	1,00	2.582,05
Gari	1.320,00	655,78	2,00	3.951,55
Total/mês/equipe		1.512,78	3,00	6.533,61

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES

Motorista

Itens	Qtd./Ano	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
CALÇA E CAMISA	4,00	0,33	37,50	1,00	12,50
SAPATO TIPO BOTINA EPI	2,00	0,17	26,00	1,00	4,33
Total					16,83

Gari

Itens	Qtd./Ano	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
CALÇA E CAMISA	4,00	0,33	37,50	2,00	25,00
SAPATO TIPO BOTINA EPI	4,00	0,33	26,00	2,00	17,33
CAPA	1,00	0,08	6,00	2,00	12,00
BONÉ DE BRIM LEVE	2,00	0,17	4,00	2,00	8,00
LUVA EPI	6,00	0,50	10,00	2,00	20,00
Total					82,33

Resumo Fardamentos e EPI's

Para 01 Equipe	99,16
Número de equipes	1,00
Custo Total (R\$)	99,16

CUSTO OPERACIONAL MATERIAL DE CONSUMO

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe termos

Tipo de Ferramenta	Qtd./Mês	Preço Unit. (R\$)	Quant.	Preço Mensal
Lona Rodoviária 4x9	0,0833	225,00	1,00	18,75
Pá Quadrada/Redonda Cabo 71 cm	0,6000	15,00	2,00	18,00
Enxada 25 libras	0,2000	14,00	1,00	2,80
Ancinho leve 16 dentes	0,2000	8,00	1,00	1,60
Total				41,15

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO OPERACIONAL A FROTA	2.679,53
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	6.533,61
CUSTO MENSAL COM UNIFORMES	99,16
CUSTO OPERACIONAL MATERIAL DE CONSUMO	41,15
CUSTO OPERACIONAL (R\$)	9.353,45

Custo Mensal (R\$)	9.353,45	
BDI	19,17%	1.793,06
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	11.146,51	
TOTAL CONTRATADO NO ANO	133.758,12	

*R\$/Viagem/dia	345,41
-----------------	--------

Gustavo Xavier de Lima
Milenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

19/22

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
Concorrência Pública Nº 1202.01/2021 CP
Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 005

COMP.05	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.	VIAGEM
---------	--	--------

DIMENSIONAMENTO

***FROTA**

		RESERVA (10%)
FRAÇÃO	0,88	0,09
Nº EQUIPAMENTOS	1,00	UNID.

***MÃO DE OBRA DIRETA**

A EQUIPE DE CADA COLETOR MERCEDINHA SERÁ COMPOSTA EM CADA TURNO POR:

Nº DE MOTORISTA	1,00
Nº DE GARIS	3,00

CUSTO OPERACIONAL A FROTA

Combustível

Quilometragem percorrida	1.290,67	km/mês
Consumo Médio por veículo	6,00	km/L
Combustível	215,11	L/mês
preço (R\$/litro)	2,06	R\$/L
Custo Mensal	443,13	R\$/mês

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo carter	9,00	69,70
óleo cx. Mud./difer. E hidráulico	9,50	24,52
graxa	6,00	16,26
filtros		47,11
lavagem	50,00	100,00
	R\$/mês	257,59

* troca do óleo carter - 15L a cada 2.500km
* cx. Mudança/diferencial - 5L a cada 10.000km
* consumo graxa - 0,0021 kg/km
* gastos com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes
* uma lavagem por semana (2 por mês)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Pneus e câmaras	4.850,00	312,99
	R\$/mês	312,99

* vida útil de 20.000 km, inclusive 01 joço de recapagem

Manutenção

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	75.000,00	535,71
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	R\$/mês	535,71

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos

Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA (2,5%) a.a.	75.000,00	156,25
*Licença e Seg. Obrigatório		195,00
R\$/mês/veic.		351,25
R\$/mês para 01 veículo		351,25

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	Total (R\$)
CARROCERIA CAMINHÃO 6m³	75.000,00	750,00
Custo total do veículo		750,00
Custo total para 01 veículo		750,00

* 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

Somatório dos Custos por Frota

Combustível	443,13
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	257,59
Pneus e câmaras	312,99
Manutenção	535,71
Tributos, Seguros e Taxas	351,25
Depreciação do Veículo	750,00
Custo Total do Veículo	2.650,67

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the date 15/21]



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-
Ceará, CEP 62.031-305
CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
Concorrência Pública Nº 1202.01/2021 CP
Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 005

COMP.05	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 m ³ de Poda solta.	VIAGEM
---------	--	--------

*Mão-de-Obra Encargos Sociais 49,68%

Motorista

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

Gari

Salário	R\$	1.100,00
Adici. Insalubridade	R\$	165,00
Hora Extra	R\$	-
Feriado	R\$	55,00
TOTAL	R\$	1.320,00

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Encargos	Quantidade	Total
Motorista	1.725,05	857,00	1,00	2.582,05
Gari	1.320,00	655,78	2,00	3.951,55
Total/mês/equipe		1.512,78	3,00	6.533,61

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES

Motorista

Itens	Qtd./Ano	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
CALÇA E CAMISA	4,00	0,33	37,50	1,00	12,50
SAPATO TIPO BOTINA EPI	2,00	0,17	26,00	1,00	4,33
Total					16,83

Gari

Itens	Qtd./Ano	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
CALÇA E CAMISA	4,00	0,33	37,50	2,00	25,00
SAPATO TIPO BOTINA EPI	4,00	0,33	26,00	2,00	17,33
CAPA	1,00	0,08	6,00	2,00	12,00
BONÉ DE BRIM LEVE	2,00	0,17	4,00	2,00	8,00
LUVA EPI	6,00	0,50	10,00	2,00	20,00
Total					82,33

Resumo Fardamentos e EPI's

Para 01 Equipe	99,16
Número de equipes	1,00
Custo Total (R\$)	99,16

CUSTO OPERACIONAL MATERIAL DE CONSUMO

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe termos

Tipo de Ferramenta	Qtd./Mês	Preço Unit. (R\$)	Quant.	Preço Mensal
Lona Rodoviária 4x9	0,0833	225,00	1,00	18,75
Pá Quadrada/Redonda Cabo 71 cm	0,6000	15,00	2,00	18,00
Enxada 25 libras	0,2000	14,00	1,00	2,80
Ancinho leve 16 dentes	0,2000	8,00	1,00	1,60
Total				41,15

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO OPERACIONAL A FROTA	2.650,67
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	6.533,61
CUSTO MENSAL COM UNIFORMES	99,16
CUSTO OPERACIONAL MATERIAL DE CONSUMO	41,15
CUSTO OPERACIONAL (R\$)	9.324,59

Custo Mensal (R\$)	9.324,59
BDI 19,17%	1.787,52
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	11.112,11
TOTAL CONTRATADO NO ANO	133.345,32

*R\$/Viagem/dia	378,86
-----------------	--------

Gustavo Xavier de Lima
Milenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

João Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

16/21



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-
 Ceará, CEP 62.031-305
 CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
 FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA E COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 Concorrência Pública Nº 1202.01/2021 CP
 Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 006

COMP.06	Varição manual das vias pavimentadas do sistema viário do município, com dois repasses, conforme especificações técnicas do edital.	KM
---------	---	----

DIMENSIONAMENTO

*MÃO DE OBRA DIRETA

A EQUIPE SERÁ COMPOSTA EM CADA TURNO POR:

Nº DE VARREDORES	17,00	* 1 feitor para cada 17 varredores
Nº DE FEITOR	1,00	

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

*Mão-de-Obra Encargos Sociais 49,68%

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

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

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Encargos	Quantidade	Total
Feitor	1.295,40	643,55	1,00	1.938,95
Varredor	1.295,40	643,55	17,00	32.962,23
Total/mês/equipe		1.287,11	18,00	34.901,18

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES

Itens	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
Farda	0,33	37,50	17,00	210,38
Sapato	0,33	26,00	17,00	145,86
Bonê	0,17	4,00	17,00	11,56
Capa	0,08	6,00	17,00	8,16
Sacos plásticos	30,29	0,40	17,00	205,97
Total				581,93

Resumo Fardamentos e EPI's

Para 01 Equipe	581,93
Número de equipes	1,00
Custo Total (R\$)	581,93

CUSTO OPERACIONAL INSTRUMENTOS

Para Equipe termos

Itens	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
Vassourão	1,60	7,50	17,00	204,00
Vassoura	0,60	6,00	17,00	61,20
Pazinha	0,60	15,00	17,00	153,00
Total				418,20

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM PESSOAL	34.901,18
CUSTO MENSAL COM UNIFORMES	581,93
CUSTO OPERACIONAL INSTRUMENTOS	418,20
CUSTO OPERACIONAL (R\$)	35.901,31
Custo Mensal (R\$)	35.901,31
BDI 19,17%	6.882,28
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	42.783,59
TOTAL CONTRATADO NO ANO	513.403,08
*RS/Viagem/dia	315,98

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

Jose Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D

17/21



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-
 Ceará, CEP 62.031-305
 CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
 FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 Concorrência Pública Nº 1202.01/2021 CP
 Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 007

COMP.07	Capinação manual das vias pavimentadas do município de GRAÇA, compreendendo os serviços de capinação, raspagem, varrição e ajuntamento, conforme especificações técnicas do edital.	KM
---------	---	----

DIMENSIONAMENTO

***MÃO DE OBRA DIRETA**

A EQUIPE SERÁ COMPOSTA EM CADA TURNO POR:

Nº DE CAPINADORES	2,00	
Nº DE VARREDORES	1,00	* 1 varredor para cada 10 capinadores
Nº DE FEITOR	0,00	

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

*Mão-de-Obra Encargos Sociais 49,68%

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

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

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Encargos	Quantidade	Total
Varredor	1.295,40	643,55	1,00	1.938,95
Capinador	1.295,40	643,55	2,00	3.877,91
Total/mês/equipe		1.287,11	3,00	5.816,86

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES

Itens	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
Farda	0,33	37,50	3,00	37,13
Sapato	0,33	26,00	3,00	25,74
Boné	0,17	4,00	3,00	2,04
Capa	0,08	6,00	3,00	1,44
Total				66,35

Resumo Fardamentos e EPI's

Para 01 Equipe	66,35
Número de equipes	1,00
Custo Total (R\$)	66,35

CUSTO OPERACIONAL INSTRUMENTOS

Para Equipe teremos

Itens	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
Enxada	0,20	14,00	2,00	5,60
Vassourão	1,50	7,50	1,00	11,25
Carrinho de mão	0,17	400,00	1,00	68,00
Pá	0,60	15,00	1,00	9,00
Ancinho	0,20	8,00	1,00	1,60
Total				95,45

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM PESSOAL	5.816,86
CUSTO MENSAL COM UNIFORMES	66,35
CUSTO OPERACIONAL INSTRUMENTOS	95,45
CUSTO OPERACIONAL (R\$)	5.978,66

Custo Mensal (R\$)	5.978,66
BDI 19,17%	1.146,11
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	7.124,77
TOTAL CONTRATADO NO ANO	85.497,24

*R\$/Viagem/dia	1.003,49
-----------------	----------

Gustavo Xavier de Lima
 Milenium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 020410

18/21



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral,
Ceará, CEP 62.031-305
CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
Concorrência Pública Nº 1202.01/2021 CP
Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 008

COMP.08	Pinturas de meios-fios das vias pavimentadas do município, conforme especificações técnicas do edital	KM
---------	---	----

DIMENSIONAMENTO

*MÃO DE OBRA DIRETA

A EQUIPE SERÁ COMPOSTA EM CADA TURNO POR:

Nº DE PINTORES	1,00
----------------	------

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

*Mão-de-Obra	Encargos Sociais	49,68%
--------------	------------------	--------

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

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Encargos	Quantidade	Total
Pintor	1.295,40	643,55	1,00	1.938,95
Total/mês/equipe		643,55	1,00	1.938,95

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES

Itens	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
Farda	0,33	37,50	1,00	12,38
Sapato	0,33	26,00	1,00	8,58
Bonê	0,17	4,00	1,00	0,68
Capa	0,08	6,00	1,00	0,48
Total				22,12

Resumo Fardamentos e EPI's

Para 01 Equipe	22,12
Número de equipes	1,00
Custo Total (R\$)	22,12

CUSTO OPERACIONAL INSTRUMENTOS

Para Equipe terem os

Itens	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
Tinta à cal	*Duas demãos	64,00	2,00	256,00
Broxa		12,80	1,00	28,80
Balde		0,25	1,00	0,63
Total				285,43

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM PESSOAL	1.938,95	
CUSTO MENSAL COM UNIFORMES	22,12	
CUSTO OPERACIONAL INSTRUMENTOS	285,43	
CUSTO OPERACIONAL (R\$)	2.246,50	
Custo Mensal (R\$)	2.246,50	
BDI	19,17%	430,65
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	2.677,15	
TOTAL CONTRATADO NO ANO	32.125,80	
*R\$/Viagem/dia	637,42	

Gustavo Xavier de Lima
Milenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

Jose Veixira Peixoto Junior
Jose Veixira Peixoto Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9204D

19/21



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-
Ceará, CEP 62.031-305
CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
Concorrência Pública N° 1202.01/2021 CP
Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 009

COMP.09	Serviço Mecanizado (serviços de espalhamento e recobrimento dos resíduos sólidos com material impermeabilizante).	H
---------	---	---

DIMENSIONAMENTO

*MÃO DE OBRA DIRETA

A EQUIPE SERÁ COMPOSTA EM CADA TURNO POR:

N° DE TRABALHADORES	1,00
---------------------	------

CUSTO OPERACIONAL A FROTA

Combustível e Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Carga horária de trabalho mensal	16,00	horas
Dias úteis mês	10,00	dias
Coeficiente de consumo	0,06	
Potência	90,00	hp
preço (R\$/litro)	2,06	R\$/L
Custo Mensal	35,60	R\$/mês

Coef. de consumo 0,06 x potência x pr.diesel x hora mensal potência - 90 hp

Manutenção

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Coef. de reparo sobre o valor de aquis.	162.500,00	433,33
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	R\$/mês	433,33

Coef. de reparo sobre o valor de aquisição 0,6

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	Total (R\$)
EQUIPAMENTO TRATOR DE ESTEIRA 90HP	162.500,00	546,00
Custo total do veículo		546,00
Custo total para 01 veículo		546,00

* Depreciação e rem. Investimento: vida útil de 60 meses, taxa de juros de 12% ao ano valor residual de 20%

Somatório dos Custos por Frota

Combustível e Lubrificantes	35,60
Manutenção	433,33
Depreciação do Veículo	546,00
Custo Total do Veículo	1.014,93

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

*Mão-de-Obra	Encargos Sociais	49,68%
--------------	------------------	--------

Operador

Salário	R\$	328,58
Hora Extra	R\$	-
Feriado	R\$	-
TOTAL	R\$	328,58

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Encargos	Quantidade	Total
Operador	328,58	163,24	1,00	491,82
Total/mês/equipe		163,24	1,00	491,82

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES

Itens	Qtd./mês	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Preço Mensal
Farda	0,33	37,50	1,00	12,50
Sapato	0,33	26,00	1,00	8,67
Boné	0,17	4,00	1,00	0,67
Capa	0,08	6,00	1,00	0,50
Total				22,33

Resumo Fardamentos e EPI's

Para 01 Equipe	22,33
Número de equipes	1,00
Custo Total (R\$)	22,33

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

20/21



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-
Ceará, CEP 62.031-305
CNPJ nº. 11.952.190/0001-63
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
Concorrência Pública N° 1202.01/2021 CP
Data de Abertura: 18-03-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - CPU 009

COMP.09	Serviço Mecanizado (serviços de espalhamento e recobrimento dos resíduos sólidos com material impermeabilizante).	H
---------	---	---

CUSTO OPERACIONAL A FROTA	1.014,93
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	491,82
CUSTO MENSAL COM UNIFORMES	22,33
CUSTO OPERACIONAL (R\$)	1.529,08

Custo Mensal (R\$)	1.529,08
BDI 19,17%	293,12
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	1.822,20
TOTAL CONTRATADO NO ANO	21.866,36

*R\$/Viagem/dia	113,89
-----------------	--------

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

[Signature]
José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

[Signatures]
20/21