

PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signatures and initials]

PROPOSTA

FORTALEZA, 16 DE MARÇO DE 2021.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES GRAÇA-CE
ATT. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES.

REF.: CONCORRENCIA PUBLICAS N° 1202.01/2021

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA CONCORRENCIA PUBLICA N° 1202.01/2021, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DESCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- ECOLIX GESTÃO AMBIENTAL EIRELI
- 19.125.143/0001-58
- I.E N° 06.239.680-3 & I.M N° 2021/49008
- RUA MOGNO, N° 36, CAJAZEIRAS, FORTALEZA/CE, CEP N° 60.864-505
- (85) 3377-1370 – CONTATOECOLIX@GMAIL.COM
- BANCO DO BRASIL – AGENCIA N° 1702-7 – CONTA CORRENTE N° 38.789-4

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- PEDRO HENRIQUE COUTINHO MAGALHÃES
- 060.901.653-95
- (85)9.9916-5806
- ADMPEDROCOUTINHO@GMAIL.COM

3. OBJETO:

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

4. FORMAÇÃO DE PREÇO:

- APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE CONCORRENCIA N° 1202.01/2021, PELO PREÇO GLOBAL DE: R\$ 1.749.741,36 (UM MILHÃO, SETECENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VALIDA POR 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTA, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS ÀS ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO E COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.
- FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Camila Maria de Vasconcelos Aguiar
CAMILA MARIA DE VASCONCELOS AGUIAR
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº 342946

Camila Maria de Vasconcelos Aguiar
Camila Maria de Vasconcelos Aguiar
Engenheira Civil
CREA 342946

George Luis Coelho da Silva Junior
GEORGE LUIS COELHO DA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 140175-D

George Luis Coelho da Silva Junior
George Luis Coelho da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA/RNP Nº 0907680304

Pedro Henrique Coutinho Magalhães
PEDRO HENRIQUE COUTINHO MAGALHÃES
CPF Nº 009.142.069-58
SÓCIO ADMINISTRADOR

Pedro Henrique Coutinho Magalhães
ECOLIX GESTÃO AMBIENTAL EIRELI
CNPJ: 19.125.143/0001-58
Pedro Henrique Coutinho Magalhães
Sócio Administrador
CPF: 009.142.069-58

Autenticado em Fortaleza - CE
Camila Maria de Vasconcelos Aguiar
16 MAR. 2021

SELO DE AUTENTICIDADE
Tribunal de Justiça do Estado do Ceará

RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CS 180526

Autenticado em Fortaleza - CE
George Luis Coelho da Silva Junior
16 MAR. 2021

SELO DE AUTENTICIDADE
Tribunal de Justiça do Estado do Ceará

RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CS 180525

Ecolix Gestão Ambiental Eireli | CNPJ Nº 19.125.143/0001-58
Endereço: Rua Mogno, Nº 36, Cajazeiras, Fortaleza - CE
Tel. (85) 3377-1370 | E-mail: contato@ecolix.com.br

Autenticado em Fortaleza - CE
Pedro Henrique Coutinho Magalhães
16 MAR. 2021

SELO DE AUTENTICIDADE
Tribunal de Justiça do Estado do Ceará

RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CS 180524

Autenticado em Fortaleza - CE
Pedro Henrique Coutinho Magalhães
16 MAR. 2021

SELO DE AUTENTICIDADE
Tribunal de Justiça do Estado do Ceará

RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CS 180524

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE		
DATA:	18/03/2021		
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES		
CONTRATO:	12 MESES		

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQUIP.	DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL				VALOR UNITÁRIO	TOTAL MENSAL	TOTAL CONTRATO	
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA				
1	COLETA PÚBLICA SEDE	VIAGEM	31,3	2	4			2	R\$ 1.070,22	R\$ 33.444,43	R\$ 401.333,16	
2	COLETA PÚBLICA LAPA	VIAGEM	34,7	1	2			1	R\$ 418,23	R\$ 14.498,76	R\$ 173.985,12	
3	COLETA PÚBLICA EXTREMAS	VIAGEM	22,0	1	2			1	R\$ 518,80	R\$ 11.413,60	R\$ 136.963,20	
4	COLETA ENTULHO	VIAGEM	32,27	1	2			1	R\$ 421,88	R\$ 13.612,75	R\$ 163.353,00	
5	COLETA PODA	VIAGEM	29,33	1	2			1	R\$ 484,82	R\$ 14.221,52	R\$ 170.658,24	
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	135,4			12	1		R\$ 332,38	R\$ 45.003,73	R\$ 540.044,76	
7	CAPINAÇÃO	KM	7,1			3			R\$ 1.056,73	R\$ 7.502,78	R\$ 90.033,36	
8	PINTURA DE MEIO FIO	KM	4,2			1			R\$ 736,80	R\$ 3.094,56	R\$ 37.134,72	
9	DESTINO FINAL	H	16,0	1				1	R\$ 188,73	R\$ 3.019,65	R\$ 36.235,80	
TOTAL											R\$ 145.811,78	R\$ 1.749.741,36



Handwritten signatures and initials in blue ink.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

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

SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE

18/03/2021

15.052 HABITANTES

12 MESES

CONTRATO:

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	%	TOTAL GERAL
1	COLETA PÚBLICA SEDE	R\$ 33.444,43	R\$ 33.444,43	R\$ 33.444,43	R\$ 33.444,43	R\$ 33.444,43	R\$ 33.444,43	8,3333%	R\$ 401.333,16
2	COLETA PÚBLICA LAPA	R\$ 14.498,76	R\$ 14.498,76	R\$ 14.498,76	R\$ 14.498,76	R\$ 14.498,76	R\$ 14.498,76	8,3333%	R\$ 173.985,12
3	COLETA PÚBLICA EXTREMAS	R\$ 11.413,60	R\$ 11.413,60	R\$ 11.413,60	R\$ 11.413,60	R\$ 11.413,60	R\$ 11.413,60	8,3333%	R\$ 136.963,20
4	COLETA ENTULHO	R\$ 13.612,75	R\$ 13.612,75	R\$ 13.612,75	R\$ 13.612,75	R\$ 13.612,75	R\$ 13.612,75	8,3333%	R\$ 163.353,00
5	COLETA PODA	R\$ 14.221,52	R\$ 14.221,52	R\$ 14.221,52	R\$ 14.221,52	R\$ 14.221,52	R\$ 14.221,52	8,3333%	R\$ 170.658,24
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	R\$ 45.003,73	R\$ 45.003,73	R\$ 45.003,73	R\$ 45.003,73	R\$ 45.003,73	R\$ 45.003,73	8,3333%	R\$ 540.044,76
7	CAPINAÇÃO	R\$ 7.502,78	R\$ 7.502,78	R\$ 7.502,78	R\$ 7.502,78	R\$ 7.502,78	R\$ 7.502,78	8,3333%	R\$ 90.033,36
8	PINTURA DE MEIO FIO	R\$ 3.094,56	R\$ 3.094,56	R\$ 3.094,56	R\$ 3.094,56	R\$ 3.094,56	R\$ 3.094,56	8,3333%	R\$ 37.134,72
9	DESTINO FINAL	R\$ 3.019,65	R\$ 3.019,65	R\$ 3.019,65	R\$ 3.019,65	R\$ 3.019,65	R\$ 3.019,65	8,3333%	R\$ 36.235,80
TOTAL CONTRATUAL		R\$ 145.811,78	R\$ 145.811,78	R\$ 145.811,78	R\$ 145.811,78	R\$ 145.811,78	R\$ 145.811,78	8,3333%	R\$ 1.749.741,36
TOTAL ACUMULADO		R\$ 145.811,78	R\$ 291.623,56	R\$ 437.435,34	R\$ 583.247,12	R\$ 729.058,90	R\$ 874.870,68	50,0000%	R\$ 1.749.741,36

ITEM	DESCRIÇÃO	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	%	TOTAL GERAL
1	COLETA PÚBLICA SEDE	R\$ 33.444,43	R\$ 33.444,43	R\$ 33.444,43	R\$ 33.444,43	R\$ 33.444,43	R\$ 33.444,43	8,3333%	R\$ 401.333,16
2	COLETA PÚBLICA LAPA	R\$ 14.498,76	R\$ 14.498,76	R\$ 14.498,76	R\$ 14.498,76	R\$ 14.498,76	R\$ 14.498,76	8,3333%	R\$ 173.985,12
3	COLETA PÚBLICA EXTREMAS	R\$ 11.413,60	R\$ 11.413,60	R\$ 11.413,60	R\$ 11.413,60	R\$ 11.413,60	R\$ 11.413,60	8,3333%	R\$ 136.963,20
4	COLETA ENTULHO	R\$ 13.612,75	R\$ 13.612,75	R\$ 13.612,75	R\$ 13.612,75	R\$ 13.612,75	R\$ 13.612,75	8,3333%	R\$ 163.353,00
5	COLETA PODA	R\$ 14.221,52	R\$ 14.221,52	R\$ 14.221,52	R\$ 14.221,52	R\$ 14.221,52	R\$ 14.221,52	8,3333%	R\$ 170.658,24
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	R\$ 45.003,73	R\$ 45.003,73	R\$ 45.003,73	R\$ 45.003,73	R\$ 45.003,73	R\$ 45.003,73	8,3333%	R\$ 540.044,76
7	CAPINAÇÃO	R\$ 7.502,78	R\$ 7.502,78	R\$ 7.502,78	R\$ 7.502,78	R\$ 7.502,78	R\$ 7.502,78	8,3333%	R\$ 90.033,36
8	PINTURA DE MEIO FIO	R\$ 3.094,56	R\$ 3.094,56	R\$ 3.094,56	R\$ 3.094,56	R\$ 3.094,56	R\$ 3.094,56	8,3333%	R\$ 37.134,72
9	DESTINO FINAL	R\$ 3.019,65	R\$ 3.019,65	R\$ 3.019,65	R\$ 3.019,65	R\$ 3.019,65	R\$ 3.019,65	8,3333%	R\$ 36.235,80
TOTAL CONTRATUAL		R\$ 145.811,78	R\$ 145.811,78	R\$ 145.811,78	R\$ 145.811,78	R\$ 145.811,78	R\$ 145.811,78	8,3333%	R\$ 1.749.741,36
TOTAL ACUMULADO		R\$ 1.020.682,44	R\$ 1.166.494,24	R\$ 1.312.306,02	R\$ 1.458.117,80	R\$ 1.603.929,58	R\$ 1.749.741,36	100,0000%	R\$ 1.749.741,36



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA SEDE	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES

CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA			
QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	2.281,25	KM/MÊS	
HORA MENSAL TRABALHADA	193,62	H/MÊS	
COMBUSTÍVEL	912,50 L/MÊS	R\$	3.759,50
* CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO IGUAL A 2,5 KM/L DE ÓLEO DIESEL			
* CONSIDERANDO PREÇO DO DIESEL: 4,12 R\$/L			
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXA E FILTROS)			
	ÍNDICE BASE	VALOR	
ÓLEO DO CARTER	0,108	R\$	234,06
ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	0,038	R\$	82,36
GRAXA	0,0084	R\$	18,20
FILTROS	50%	R\$	158,21
LAVAGEM		R\$	380,00
TOTAL		R\$	872,83
* TROCA DE ÓLEO			
CARTER: 15L A CADA 2.500KM			
ÓLEO CX. MUD./DIFERENCIAL: 5L A CADA 10.000 KM			
CONSUMO DE GRAXA:	0,0018	KG/KM	
GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES			
DUAS LAVAGENS POR MÊS À R\$ 100,00			
PNEUS E CÂMARAS			
	ÍNDICE BASE	VALOR	
	0,485	R\$	1.051,09
* PNEUS/CÂMARAS C/ JOGO DE RECAPAGEM TÊM VIDA ÚTIL DE 20.000KM			
MANUTENÇÃO		R\$	1.507,78
* MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS			
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			
* IPVA DE 1,5 A.A.		R\$	940,00
LICENÇA E SEGURO		R\$	195,00
VEÍC. / ANO			
DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA		R\$	4.180,00
* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.			
VALOR RESÍDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA SEDE	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES
 REFERE-SE A RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES COM A DESVALORIZAÇÃO DO BEM E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA QUE DEVE REMUNERAR O CAPITAL COMO INVESTIMENTO ANUAL

RESUMO DE OPERAÇÃO DA FROTA

COMBUSTÍVEL:	R\$	3.759,50	
LUBRIFICANTES:	R\$	872,83	
PNEUS E CÂMARAS:	R\$	1.051,09	
MANUTENÇÃO:	R\$	1.507,78	
LICIENCIAMENTO:	R\$	940,00	
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO:	R\$	4.180,00	
TOTAL:	R\$	12.311,20	/ MÊS

CUSTO PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA, ENCARGOS SOCIAIS DE 49,68%

MOTORISTA

SALÁRIO MENSAL:	R\$	1.642,90
HORA EXTRA:	R\$	194,90
FERIADO:	R\$	96,93
TOTAL:	R\$	1.934,73

GARI

SALÁRIO MENSAL:	R\$	1.100,00
ADIC. INSALUBRIDADE	R\$	165,00
HORA EXTRA:	R\$	130,50
FERIADO:	R\$	64,90
TOTAL:	R\$	1.460,40

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
MOTORISTA	2	R\$ 1.934,73	R\$ 961,18	R\$ 5.791,82
GARI	4	R\$ 1.460,40	R\$ 725,53	R\$ 8.743,69
TOTAL				R\$ 14.535,51

RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA / MÊS	R\$	14.535,51	/ MÊS
---------------------------------	------------	------------------	--------------

UNIFORME

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA SEDE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇÃO:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



MOTORISTA	2,00
COLETOR	4,00
TOTAL	6,00

CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	R\$/UNID	QUANT	TOTAL
MOTORISTA					
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 71,25	2,00	R\$ 47,50
SAPATOS	2	0,17	R\$ 49,40	2,00	R\$ 16,47

CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	R\$/UNID	QUANT	TOTAL
COLETOR					
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 71,25	4,00	R\$ 95,00
SAPATOS	4	0,33	R\$ 49,40	4,00	R\$ 65,87
CAPA	1	0,08	R\$ 11,40	4,00	R\$ 3,80
BONÉ	2	0,17	R\$ 7,60	4,00	R\$ 5,07
LUVA	6	0,50	R\$ 19,00	4,00	R\$ 38,00

TOTAL R\$ 271,71 / MÊS

MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO

PARA CADA EQUIPAMENTO TEREMOS:

	QUANT / MÊS	R\$ / UNID	QUANT	TOTAL
PÁ	0,08	R\$ 427,50	2,00	R\$ 71,25
ENXADA	0,60	R\$ 28,50	4,00	R\$ 68,40
ANCINHO	0,20	R\$ 26,60	2,00	R\$ 10,64
LONA RODOVIÁRIA	0,20	R\$ 15,20	2,00	R\$ 6,08

TOTAL R\$ 156,37 / MÊS

RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

OPERAÇÃO DA FROTA:	R\$ 12.311,20
PESSOAL:	R\$ 14.535,51
UNIFORME:	R\$ 271,71
MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS:	R\$ 156,37

TOTAL: R\$ 27.274,79 / MÊS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA SEDE	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES

BDI =	22,62%		
BDI DO SERVIÇO POR MÊS		R\$	6.169,56
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL		R\$	33.444,35
TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO		R\$	401.332,21
PREÇO DO SERVIÇO			
R\$/VIAGEM/DIA		R\$	1.070,22

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA VILA E LAPA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇÃO:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA 1.074,67 KM/MÊS

HORA MENSAL TRABALHADA 153,52 H/MÊS

COMBUSTÍVEL 179,11 L/MÊS **R\$ 737,93**

* CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO CONSIDERADO: 6 KM/L

* CONSIDERANDO PREÇO DO DIESEL: 4,12 R\$/L

LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXA E FILTROS)

	ÍNDICE BASE	VALOR
ÓLEO DO CARTER	0,108	R\$ 110,26
ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	0,038	R\$ 38,80
GRAXA	0,0216	R\$ 22,05
FILTROS	50%	R\$ 74,53
LAVAGEM		R\$ 190,00
TOTAL		R\$ 435,64

* TROCA DE ÓLEO

CARTER: 15L A CADA 2.500KM

ÓLEO CX. MUD./DIFERENCIAL: 5L A CADA 10.000 KM

CONSUMO DE GRAXA:

0,0018 KG/KM

GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES

DUAS LAVAGENS POR MÊS À R\$ 100,00

PNEUS E CÂMARAS

ÍNDICE BASE 0,485 **R\$ 495,15**

* PNEUS/CÂMARAS C/ JOGO DE RECAPAGEM TÊM VIDA ÚTIL DE 20.000KM

MANUTENÇÃO

R\$ 814,28

* MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

* IPVA DE 1,5 A.A.

R\$ 382,50

LICENÇA E SEGURO

R\$ 195,00

/VEÍC. / ANO

DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA

R\$ 1.425,00

* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.

VALOR RESIDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA VILA E LAPA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇÃO:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES
REFERE-SE A RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES COM A DESVALORIZAÇÃO DO BEM E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA QUE DEVE REMUNERAR O CAPITAL COMO INVESTIMENTO ANUAL

RESUMO DE OPERAÇÃO DA FROTA

COMBUSTÍVEL:	R\$	737,93	
LUBRIFICANTES:	R\$	435,64	
PNEUS E CÂMARAS:	R\$	495,15	
MANUTENÇÃO:	R\$	814,28	
LICIENCIAMENTO:	R\$	382,50	
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO:	R\$	1.425,00	
TOTAL:	R\$	4.290,50	/ MÊS

CUSTO PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA, ENCARGOS SOCIAIS DE 49,68%

MOTORISTA

SALÁRIO MENSAL:	R\$	1.642,90
HORA EXTRA:	R\$	194,90
FERIADO:	R\$	96,93
TOTAL:	R\$	1.934,73

GARI

SALÁRIO MENSAL:	R\$	1.100,00
ADIC. INSALUBRIDADE	R\$	165,00
HORA EXTRA:	R\$	130,50
FERIADO:	R\$	64,90
TOTAL:	R\$	1.460,40

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
MOTORISTA	1	R\$ 1.934,73	R\$ 961,18	R\$ 2.895,91
GARI	2	R\$ 1.460,40	R\$ 725,53	R\$ 4.371,85
TOTAL				R\$ 7.267,76

RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA/MÊS	R\$	7.267,76	/ MÊS
------------------------	------------	-----------------	--------------

UNIFORME

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA VILA E LAPA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇÃO:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SEM PRECISO
 Rubrica

MOTORISTA	1,00
COLETOR	2,00
TOTAL	3,00

CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	R\$/UNID	QUANT	TOTAL
MOTORISTA					
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 71,25	1,00	R\$ 23,75
SAPATOS	2	0,17	R\$ 49,40	1,00	R\$ 8,23

CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	R\$/UNID	QUANT	TOTAL
COLETOR					
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 71,25	3,00	R\$ 71,25
SAPATOS	4	0,33	R\$ 49,40	3,00	R\$ 49,40
CAPA	1	0,08	R\$ 11,40	3,00	R\$ 2,85
BONÉ	2	0,17	R\$ 7,60	3,00	R\$ 3,80
LUVA	6	0,50	R\$ 19,00	3,00	R\$ 28,50

TOTAL R\$ 187,78 / MÊS

MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO

PARA CADA EQUIPAMENTO TEREMOS:

	QUANT / MÊS	R\$ / UNID	QUANT	TOTAL
PÁ	0,08	R\$ 427,50	1,00	R\$ 35,62
ENXADA	0,60	R\$ 28,50	2,00	R\$ 34,20
ANCINHO	0,20	R\$ 26,60	1,00	R\$ 5,32
LONA RODOVIÁRIA	0,20	R\$ 15,20	1,00	R\$ 3,04
TOTAL				R\$ 78,18 / MÊS

RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

OPERAÇÃO DA FROTA:	R\$ 4.290,50
PESSOAL:	R\$ 7.267,76
UNIFORME:	R\$ 187,78
MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS:	R\$ 78,18
TOTAL:	R\$ 11.824,22 / MÊS



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA VILA E LAPA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES

FATURAMENTO COM BDI			
	BDI =		22,62%
	BDI DO SERVIÇO POR MÊS	R\$	2.674,64
	TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	R\$	14.498,86
	TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO	R\$	173.986,30
PREÇO DO SERVIÇO			
	R\$/VIAGEM/DIA	R\$	418,23

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA EXTREMAS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇÃO:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES

CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA			
QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	968,00	KM/MÊS	
HORA MENSAL TRABALHADA	193,60	H/MÊS	
COMBUSTÍVEL	121,00 L/MÊS	R\$	498,52
* CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO CONSIDERADO: 8 KM/L			
* CONSIDERANDO PREÇO DO DIESEL: 4,12 R\$/L			
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXA E FILTROS)			
	ÍNDICE BASE	VALOR	
ÓLEO DO CARTER	0,108	R\$	99,31
ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	0,038	R\$	34,94
GRAXA	0,0216	R\$	23,17
FILTROS	50%	R\$	67,13
LAVAGEM		R\$	190,00
TOTAL		R\$	414,55
* TROCA DE ÓLEO			
CARTER: 15L A CADA 2.500KM			
ÓLEO CX. MUD./DIFERENCIAL: 5L A CADA 10.000 KM			
CONSUMO DE GRAXA:	0,0021	KG/KM	
GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES			
DUAS LAVAGENS POR MÊS À R\$ 100,00			
PNEUS E CÂMARAS			
	ÍNDICE BASE	VALOR	
	0,485	R\$	446,01
* PNEUS/CÂMARAS C/ JOGO DE RECAPAGEM TÊM VIDA ÚTIL DE 20.000KM			
MANUTENÇÃO			
	R\$		309,42
* MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS			
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			
* IPVA DE 1,5 A.A.	R\$		270,00
LICENÇA E SEGURO	R\$		195,00 /VEÍC. / ANO
DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA			
	R\$		570,00
* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.			
VALOR RESÍDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA EXTREMAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇÃO:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES
 REFERE-SE A RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES COM A DESVALORIZAÇÃO DO BEM E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA QUE DEVE REMUNERAR O CAPITAL COMO INVESTIMENTO ANUAL

RESUMO DE OPERAÇÃO DA FROTA

COMBUSTÍVEL:	R\$	498,52	
LUBRIFICANTES:	R\$	414,55	
PNEUS E CÂMARAS:	R\$	446,01	
MANUTENÇÃO:	R\$	309,42	
LICIENCIAMENTO:	R\$	270,00	
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO:	R\$	570,00	
TOTAL:	R\$	2.508,50	/ MÊS

CUSTO PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA, ENCARGOS SOCIAIS DE 49,68%

MOTORISTA

SALÁRIO MENSAL:	R\$	1.642,90
HORA EXTRA:	R\$	-
FERIADO:	R\$	82,15
TOTAL:	R\$	1.725,05

GARI

SALÁRIO MENSAL:	R\$	1.100,00
ADIC. INSALUBRIDADE	R\$	165,00
HORA EXTRA:	R\$	-
FERIADO:	R\$	55,00
TOTAL:	R\$	1.320,00

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
MOTORISTA	1	R\$ 1.725,05	R\$ 857,00	R\$ 2.582,05
GARI	2	R\$ 1.320,00	R\$ 655,78	R\$ 3.951,55
TOTAL				R\$ 6.533,61

RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA/MÊS	R\$ 6.533,61	/ MÊS
------------------------	---------------------	--------------

UNIFORME

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA EXTREMAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇÃO:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



MOTORISTA	1,00
COLETOR	2,00
TOTAL	3,00

CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	R\$/UNID	QUANT	TOTAL
MOTORISTA					
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 71,25	1,00	R\$ 23,75
SAPATOS	2	0,17	R\$ 49,40	1,00	R\$ 8,23

CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	R\$/UNID	QUANT	TOTAL
COLETOR					
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 71,25	3,00	R\$ 71,25
SAPATOS	4	0,33	R\$ 49,40	3,00	R\$ 49,40
CAPA	1	0,08	R\$ 11,40	3,00	R\$ 2,85
BONÉ	2	0,17	R\$ 7,60	3,00	R\$ 3,80
LUVA	6	0,50	R\$ 19,00	3,00	R\$ 28,50

TOTAL R\$ 187,78 / MÊS

MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO

PARA CADA EQUIPAMENTO TEREMOS:

	QUANT / MÊS	R\$ / UNID	QUANT	TOTAL
PÁ	0,08	R\$ 427,50	1,00	R\$ 35,62
ENXADA	0,60	R\$ 28,50	2,00	R\$ 34,20
ANCINHO	0,20	R\$ 26,60	1,00	R\$ 5,32
LONA RODOVIÁRIA	0,20	R\$ 15,20	1,00	R\$ 3,04

TOTAL R\$ 78,18 / MÊS

RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

OPERAÇÃO DA FROTA:	R\$ 2.508,50
PESSOAL:	R\$ 6.533,61
UNIFORME:	R\$ 187,78
MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS:	R\$ 78,18
TOTAL:	R\$ 9.308,06

/ MÊS

(Handwritten signatures and marks)



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA EXTREMAS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇÃO:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



FATURAMENTO COM BDI			
	BDI =		22,62%
	BDI DO SERVIÇO POR MÊS	R\$	2.105,48
	TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	R\$	11.413,54
	TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO	R\$	136.962,53
PREÇO DO SERVIÇO			
	R\$/VIAGEM/DIA	R\$	518,80

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several initials below it.



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE ENTULHOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA			
QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	1.419,73		KM/MÊS
HORA MENSAL TRABALHADA	283,95		H/MÊS
COMBUSTÍVEL	236,62 L/MÊS	R\$	974,87
* CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO CONSIDERADO: 6 KM/L			
* CONSIDERANDO PREÇO DO DIESEL: 4,12 R\$/L			
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXA E FILTROS)			
	ÍNDICE BASE		VALOR
ÓLEO DO CARTER	0,108	R\$	145,66
ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	0,038	R\$	51,25
GRAXA	0,0216	R\$	33,99
FILTROS	50%	R\$	98,46
LAVAGEM		R\$	190,00
TOTAL		R\$	519,36
* TROCA DE ÓLEO			
CARTER: 15L A CADA 2.500KM			
ÓLEO CX. MUD./DIFERENCIAL: 5L A CADA 10.000 KM			
CONSUMO DE GRAXA:	0,0021		KG/KM
GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES			
DUAS LAVAGENS POR MÊS À R\$ 100,00			
PNEUS E CÂMARAS			
	ÍNDICE BASE		VALOR
	0,485	R\$	654,14
* PNEUS/CÂMARAS C/ JOGO DE RECAPAGEM TÊM VIDA ÚTIL DE 20.000KM			
MANUTENÇÃO		R\$	346,08
* MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS			
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			
* IPVA DE 1,5 A.A.		R\$	382,50
LICENÇA E SEGURO		R\$	195,00 /VEÍC. / ANO
DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA		R\$	1.425,00
* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.			

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several initials scattered throughout the page.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE ENTULHOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES

UNIFORME						
MOTORISTA					1,00	
COLETOR					2,00	
TOTAL					3,00	
CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	R\$/UNID	QUANT	TOTAL	
MOTORISTA						
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 71,25	1,00	R\$ 23,75	
SAPATOS	2	0,17	R\$ 49,40	1,00	R\$ 8,23	
CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	R\$/UNID	QUANT	TOTAL	
COLETOR						
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 71,25	3,00	R\$ 71,25	
SAPATOS	4	0,33	R\$ 49,40	3,00	R\$ 49,40	
CAPA	1	0,08	R\$ 11,40	3,00	R\$ 2,85	
BONÉ	2	0,17	R\$ 7,60	3,00	R\$ 3,80	
LUVA	6	0,50	R\$ 19,00	3,00	R\$ 28,50	
TOTAL					R\$ 187,78	/ MÊS

MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO						
PARA CADA EQUIPAMENTO TEREMOS:						
	QUANT / MÊS	R\$ / UNID	QUANT	TOTAL		
PÁ	0,08	R\$ 427,50	1,00	R\$ 35,62		
ENXADA	0,60	R\$ 28,50	2,00	R\$ 34,20		
ANCINHO	0,20	R\$ 26,60	1,00	R\$ 5,32		
LONA RODOVIÁRIA	0,20	R\$ 15,20	1,00	R\$ 3,04		
TOTAL					R\$ 78,18	/ MÊS

RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
OPERAÇÃO DA FROTA:	R\$ 4.301,95
PESSOAL:	R\$ 6.533,61
UNIFORME:	R\$ 187,78
MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS:	R\$ 78,18



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE ENTULHOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



TOTAL:		R\$	11.101,51	/ MÊS
FATURAMENTO COM BDI				
BDI =		22,62%		
BDI DO SERVIÇO POR MÊS		R\$	2.511,16	
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL		R\$	13.612,67	
TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO		R\$	163.352,06	
PREÇO DO SERVIÇO				
R\$/VIAGEM/DIA		R\$	421,88	

(Handwritten signatures and marks)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE PODA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇÃO:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA			
QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	1.290,67	KM/MÊS	
HORA MENSAL TRABALHADA	258,13	H/MÊS	
COMBUSTÍVEL	215,11 L/MÊS	R\$	886,25
* CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO CONSIDERADO: 6 KM/L			
* CONSIDERANDO PREÇO DO DIESEL: 4,12 R\$/L			
LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXA E FILTROS)			
	ÍNDICE BASE	VALOR	
ÓLEO DO CARTER	0,108	R\$	132,42
ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	0,038	R\$	46,60
GRAXA	0,0252	R\$	30,89
FILTROS	50%	R\$	89,51
LAVAGEM		R\$	190,00
TOTAL		R\$	489,42
* TROCA DE ÓLEO			
CARTER: 15L A CADA 2.500KM			
ÓLEO CX. MUD./DIFERENCIAL: 5L A CADA 10.000 KM			
CONSUMO DE GRAXA:	0,0021	KG/KM	
GASTO COM FILTROS REPRESENTA 50% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES			
DUAS LAVAGENS POR MÊS Á R\$ 100,00			
	ÍNDICE BASE	VALOR	
PNEUS E CÂMARAS	0,485	R\$	594,67
* PNEUS/CÂMARAS C/ JOGO DE RECAPAGEM TÊM VIDA ÚTIL DE 20.000KM			
MANUTENÇÃO		R\$	895,72
*MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS			
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS			
* IPVA DE 1,5 A.A.		R\$	507,50
LICENÇA E SEGURO		R\$	195,00
/VEÍC. / ANO			
DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA		R\$	1.425,00
* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.			

[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE PODA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



VALOR RESÍDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO
 VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES
 REFERE-SE A RESSARCIMENTO DE DESPESAS DECORRENTES COM A DESVALORIZAÇÃO DO BEM E A TAXA DE RETORNO MÍNIMA QUE DEVE REMUNERAR O CAPITAL COMO INVESTIMENTO ANUAL

RESUMO DE OPERAÇÃO DA FROTA

COMBUSTÍVEL:	R\$	886,25	
LUBRIFICANTES:	R\$	489,42	
PNEUS E CÂMARAS:	R\$	594,67	
MANUTENÇÃO:	R\$	895,72	
LICIENCIAMENTO:	R\$	507,50	
DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO:	R\$	1.425,00	
TOTAL:	R\$	4.798,56	/ MÊS

CUSTO PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA, ENCARGOS SOCIAIS DE 49,68%

MOTORISTA

SALÁRIO MENSAL:	R\$	1.642,90
HORA EXTRA:	R\$	-
FERIADO:	R\$	82,15
TOTAL:	R\$	1.725,05

GARI

SALÁRIO MENSAL:	R\$	1.100,00
ADIC. INSALUBRIDADE	R\$	165,00
HORA EXTRA:	R\$	-
FERIADO:	R\$	55,00
TOTAL:	R\$	1.320,00

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
MOTORISTA	1	R\$ 1.725,05	R\$ 857,00	R\$ 2.582,05
GARI	2	R\$ 1.320,00	R\$ 655,78	R\$ 3.951,55
TOTAL				R\$ 6.533,61

RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA/MÊS **R\$ 6.533,61 / MÊS**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE PODA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇÃO:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



UNIFORME						
CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	R\$/UNID	QUANT	TOTAL	
MOTORISTA				1,00		
COLETOR				2,00		
TOTAL				3,00		
MOTORISTA						
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 71,25	1,00	R\$ 23,75	
SAPATOS	2	0,17	R\$ 49,40	1,00	R\$ 8,23	
COLETOR						
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 71,25	3,00	R\$ 71,25	
SAPATOS	4	0,33	R\$ 49,40	3,00	R\$ 49,40	
CAPA	1	0,08	R\$ 11,40	3,00	R\$ 2,85	
BONÉ	2	0,17	R\$ 7,60	3,00	R\$ 3,80	
LUVA	6	0,50	R\$ 19,00	3,00	R\$ 28,50	
TOTAL					R\$ 187,78 / MÊS	

MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO					
PARA CADA EQUIPAMENTO TEREMOS:					
	QUANT / MÊS	R\$ / UNID	QUANT	TOTAL	
PÁ	0,08	R\$ 427,50	1,00	R\$ 35,62	
ENXADA	0,60	R\$ 28,50	2,00	R\$ 34,20	
ANCINHO	0,20	R\$ 26,60	1,00	R\$ 5,32	
LONA RODOVIÁRIA	0,20	R\$ 15,20	1,00	R\$ 3,04	
TOTAL				R\$ 78,18 / MÊS	

RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
OPERAÇÃO DA FROTA:	R\$ 4.798,56
PESSOAL:	R\$ 6.533,61
UNIFORME:	R\$ 187,78
MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS:	R\$ 78,18

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE PODA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇÃO:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES

TOTAL:		R\$	11.598,12	/ MÊS
FATURAMENTO COM BDI				
BDI =		22,62%		
BDI DO SERVIÇO POR MÊS		R\$	2.623,50	
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL		R\$	14.221,62	
TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO		R\$	170.659,49	
PREÇO DO SERVIÇO				
R\$/VIAGEM/DIA		R\$	484,82	

(Handwritten signatures and marks)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - VARRIÇÃO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



CUSTO DA VARRIÇÃO

MÃO DE OBRA DIRETA, ENCARGOS SOCIAIS DE 49,68%

VARREDOR

SALÁRIO MENSAL:	R\$	1.100,00
HORA EXTRA:	R\$	130,50
FERIADO:	R\$	64,90
SUB TOTAL:	R\$	1.295,40

FEITOR

SALÁRIO MENSAL:	R\$	1.100,00
HORA EXTRA:	R\$	130,50
FERIADO:	R\$	64,90
SUB TOTAL:	R\$	1.295,40

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
VARREDOR	17	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 32.962,23
FEITOR	1	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 1.938,95
TOTAL				R\$ 34.901,18

RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA/MÊS	R\$ 34.901,18
------------------------	----------------------

MATERIAL DE CONSUMO

VASSOURÃO	R\$	363,38
VASSOURA	R\$	116,28
PAZINHA	R\$	213,18

UNIFORMES

FARDA	R\$	403,75
SAPATO	R\$	279,94
BONÉ	R\$	21,54
CAPA	R\$	11,40
SACOS PLÁSTICOS	R\$	391,40

TOTAL/MÊS (R\$):	R\$	1.800,86
-------------------------	------------	-----------------

[Handwritten signatures and marks]



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - VARRIÇÃO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

PESSOAL:	R\$	34.901,18	
MATERIAL DE CONSUMO:	R\$	1.800,86	
TOTAL:	R\$	36.702,04	/ MÊS

FATURAMENTO COM BDI

BDI =	22,62%		
BDI DO SERVIÇO POR MÊS	R\$	8.302,00	
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	R\$	45.004,04	
TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO	R\$	540.048,52	

PREÇO DO SERVIÇO

POR EXTENSÃO DE VIA EM R\$/KM	R\$	332,38
-------------------------------	-----	--------

[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CAPINAÇÃO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES

CUSTO DA CAPINAÇÃO

MÃO DE OBRA DIRETA, ENCARGOS SOCIAIS DE 49,68%

GARI (CAPINADOR E VARREDOR)

SALÁRIO MENSAL:	R\$	1.100,00
HORA EXTRA:	R\$	130,50
FERIADO:	R\$	64,90
SUB TOTAL:	R\$	1.295,40

FEITOR

SALÁRIO MENSAL:	R\$	1.100,00
HORA EXTRA:	R\$	130,50
FERIADO:	R\$	64,90
SUB TOTAL:	R\$	1.295,40

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
CAPINADOR	3	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 5.816,86
VARREDOR	0	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ -
FEITOR	0	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ -
TOTAL				R\$ 5.816,86

RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA/MÊS

R\$ 5.816,86

MATERIAL DE CONSUMO

CARRO DE MÃO	R\$	126,66
ENXADA	R\$	10,64
VASSOURÃO	R\$	17,10
ANCINHO	R\$	3,04
PÁ	R\$	17,10

UNIFORMES

FARDA	R\$	71,25
SAPATO	R\$	49,40
BONÉ	R\$	3,80
CAPA	R\$	2,85

TOTAL/MÊS (R\$): R\$ 301,84



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CAPINAÇÃO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES

RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS			
PESSOAL:	R\$	5.816,86	
MATERIAL DE CONSUMO:	R\$	301,84	
TOTAL:	R\$	6.118,71	/ MÊS
FATURAMENTO COM BDI			
BDI =		22,62%	
BDI DO SERVIÇO POR MÊS	R\$	1.384,05	
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	R\$	7.502,76	
TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO	R\$	90.033,09	
PREÇO DO SERVIÇO			
POR EXTENSÃO DE VIA EM R\$/KM	R\$	1.056,73	

[Handwritten signatures and marks]



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - PINTURA DE MEIO FIO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES

CUSTO DA PINTURA

MÃO DE OBRA DIRETA, ENCARGOS SOCIAIS DE 49,68%

PINTOR

SALÁRIO MENSAL:	R\$	1.100,00
HORA EXTRA:	R\$	130,50
FERIADO:	R\$	64,90
SUB TOTAL:	R\$	1.295,40

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS	TOTAL
PINTOR	1	R\$ 1.295,40	R\$ 643,55	R\$ 1.938,95
TOTAL				R\$ 1.938,95

RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA/MÊS

R\$ 1.938,95

MATERIAL DE CONSUMO

TINTA Á CAL	R\$	486,40
BROXA	R\$	54,72
BALDE	R\$	1,19
UNIFORMES		
FARDA	R\$	23,75
SAPATO	R\$	16,46
BONÉ	R\$	1,26
CAPA	R\$	0,95
TOTAL/MÊS (R\$):		R\$ 584,73

RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

PESSOAL:	R\$	1.938,95
MATERIAL DE CONSUMO:	R\$	584,73
TOTAL:	R\$	2.523,69

/ MÊS

FATURAMENTO COM BDI

[Handwritten signatures and marks]



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - PINTURA DE MEIO FIO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



BDI =	22,62%		
BDI DO SERVIÇO POR MÊS	R\$	570,86	
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	R\$	3.094,55	
TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO	R\$	37.134,59	
PREÇO DO SERVIÇO			
VALOR DO SERVIÇO POR KM/MÊS	R\$	736,80	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SERVIÇO MECANIZADO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



CUSTO OPERACIONAL

- EQUIPAMENTO	
COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES	R\$ 67,63
COEF. DE CONSUMO DE 0,6 X POTÊNCIA X PR. DIESEL X HORA MENSAL POTÊNCIA - 90HP	
MANUTENÇÃO	R\$ 823,34
COEF. DE REPAROS DE 0,60 INCIDENTE SOBRE O VALOR DE AQUISIÇÃO	
DEPRECIÇÃO E REM. INVESTIMENTO	R\$ 1.037,40
VIDA ÚTIL DE 60 MESES, TAXA DE JUROS DE 12% AO ANO	
VALOR RESIDUAL DE 20%	
TOTAL:	R\$ 1.928,37

PESSOAL

OPERADOR	
SALÁRIO MENSAL:	R\$ 328,58
SUB TOTAL:	R\$ 328,58

TURNO / HOMEM	QUANT	SALÁRIO	ENC. SOCIAIS (88,66%)	TOTAL
OPERADOR	1	R\$ 328,58	R\$ 163,24	R\$ 491,82
TOTAL				R\$ 491,82

RESUMO COM PESSOAL

EQUIPAMENTO	R\$ 1.928,37
PESSOAL	R\$ 491,82
SOMA EM R\$/MÊS	R\$ 2.420,19

UNIFORME

UNIFORMES	
FARDA (4/ANO)	R\$ 23,75
SAPATO (4/ANO)	R\$ 16,46
BONÉ (2/ANO)	R\$ 1,26
CAPA (1/ANO)	R\$ 0,95

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SERVIÇO MECANIZADO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
DATA:	18/03/2021
POPULAÇ.:	15.052 HABITANTES
CONTRATO:	12 MESES



TOTAL/MÊS (R\$):		R\$	42,43
RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS			
OPERACIONAL: (EQUIP. + MÃO DE OBRA)		R\$	2.420,19
UNIFORME:		R\$	42,43
TOTAL:		R\$	2.462,61 / MÊS
FATURAMENTO COM BDI			
BDI =	22,62%		
BDI DO SERVIÇO POR MÊS		R\$	557,04
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL		R\$	3.019,65
TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO		R\$	36.235,83
PREÇO DO SERVIÇO			
VALOR DO SERVIÇO POR R\$/H		R\$	188,73

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
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	AUXILIO ENFERMIDADE	0,69
B4	13° 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	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	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 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		49,68

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

1	ADM. CENTRAL (AC)	3,50%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,60%
3	RISCO (R.)	1,00%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	1,50%
5	TRIBUTOS (I)	8,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB	2,00%
6	LUCRO (L)	5,00%

[Handwritten signature]

BDI =		22,62%
--------------	--	---------------

$$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I))-1$$

[Handwritten signatures and marks]