

03/68



# CARTA PROPOSTA

1º VIA

CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021

*[Handwritten signatures in blue ink]*

1954-55

Area 1000

100

1000 1000 1000 1000 1000



SEARCHED INDEXED  
SERIALIZED FILED  
FBI - MEMPHIS



### CARTA PROPOSTA

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 1202.01/2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE

**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. RAZAO SOCIAL: DAGY CONSTRUÇÕES LTDA-ME

CNPJ Nº 33.313.191/0001-09

ENDEREÇO :RUA JOAQUIM NEMEZIO PINHEIRO, 189 - CENTRO - MILHÃ-CE, CEP .63.635-000

EMAIL: [DAGYCONSTRUCOES@GMAIL.COM](mailto:DAGYCONSTRUCOES@GMAIL.COM)

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRENCIA PUBLICA Nº 1202.01/2021, PELO PREÇO GLOBAL 12 (DOZE) MESES, DE **R\$1.497.833,88 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL E OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)**.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO, ENGENHEIRO CIVIL, NASCIDO EM 21/03/1948, CPF: 108.892.564-20, RG:2007029063874 SSP/CE, RESIDENTE E DOMICILIADO À RUA PEDRO GOMES ARAÚJO, 287, TABULEIRO, IGUATU-CE, CEP: 63500-284.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL: 12 (DOZE) MESES

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETOS DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DE ORDEM DE SERVIÇO.

MILHÃ / CEARÁ, 18 DE MARÇO DE 2021.

*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB:2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Ailton Chaves da Silva*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG:20090095760 SSP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

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

LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - GRACA / CE

DATA: 18/03/2021

POPULAÇÃO: 15.052 HABITANTES

CONTRATO: 12 MESES

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQUIP.	PESSOAL				PREÇO UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR CONTRATO
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA			
1	COLETA PÚBLICA SEDE	VIAGEM	31,3	2	4			2	R\$ 854,37	R\$ 26.699,11	R\$ 320.389,32
2	COLETA PÚBLICA LAPA	VIAGEM	34,7	1	2			1	R\$ 335,08	R\$ 11.616,20	R\$ 139.394,40
3	COLETA PÚBLICA EXTREMAS	VIAGEM	22,0	1	2			1	R\$ 442,30	R\$ 9.730,60	R\$ 116.767,20
4	COLETA ENTULHO	VIAGEM	32,27	1	2			1	R\$ 338,40	R\$ 10.919,11	R\$ 131.029,32
5	COLETA PODA	VIAGEM	29,33	1	2			1	R\$ 379,84	R\$ 11.142,08	R\$ 133.704,96
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	135,4			12		1	R\$ 321,22	R\$ 43.492,68	R\$ 521.912,16
7	CAPINAÇÃO	KM	7,1			3			R\$ 1.021,06	R\$ 7.249,52	R\$ 86.994,24
8	PINTURA DE MEIO FIO	KM	4,2			1			R\$ 619,99	R\$ 2.603,96	R\$ 31.247,52
9	DESTINO FINAL	H	16,0	1				1	R\$ 85,39	R\$ 1.366,23	R\$ 16.394,76
<b>TOTAL</b>				7	12	16	1	7		R\$ 124.819,49	R\$ 1.497.833,88

*Almerio Fetsosa de Oliveira Castro*  
**ALMERIO FETOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA: PB-213110  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Ailton Chaves da Silva*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 INSC: 200909578653/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL



ALVARO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO  
CPF: 108.892.564-20/CREA-PR:21310  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



ALTON CHAVES DA SILVA  
CPF: 071.339.648-20/CREA-PR:21310  
REPRESENTANTE LEGAL

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRACA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.											
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRACA/CE											
DATA:	18/03/2021											
POPULAC.:	15052 HABITANTES											
CONTRATO:	12 MESES											

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	%	CONTRATUAL
1	COLETA PÚBLICA SEDE	RS 26.699,11	RS 26.699,11	RS 26.699,11	RS 26.699,11	RS 26.699,11	RS 26.699,11	8,33%	RS 320.389,32
2	COLETA PÚBLICA LAVAS	RS 11.616,20	RS 11.616,20	RS 11.616,20	RS 11.616,20	RS 11.616,20	RS 11.616,20	8,33%	RS 139.394,40
3	COLETA PÚBLICA EXTREMAS	RS 9.730,60	RS 9.730,60	RS 9.730,60	RS 9.730,60	RS 9.730,60	RS 9.730,60	8,33%	RS 116.767,20
4	COLETA ENTULHO	RS 10.919,11	RS 10.919,11	RS 10.919,11	RS 10.919,11	RS 10.919,11	RS 10.919,11	8,33%	RS 131.029,32
5	COLETA PODA	RS 11.142,08	RS 11.142,08	RS 11.142,08	RS 11.142,08	RS 11.142,08	RS 11.142,08	8,33%	RS 133.704,96
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	RS 43.492,68	RS 43.492,68	RS 43.492,68	RS 43.492,68	RS 43.492,68	RS 43.492,68	8,33%	RS 521.912,16
7	CAPINAÇÃO	RS 7.249,52	RS 7.249,52	RS 7.249,52	RS 7.249,52	RS 7.249,52	RS 7.249,52	8,33%	RS 86.994,24
8	PINTURA DE MEIO FIO	RS 2.603,96	RS 2.603,96	RS 2.603,96	RS 2.603,96	RS 2.603,96	RS 2.603,96	8,33%	RS 31.247,52
9	DESTINO FINAL	RS 1.366,23	RS 1.366,23	RS 1.366,23	RS 1.366,23	RS 1.366,23	RS 1.366,23	8,33%	RS 16.394,76
TOTAL CONTRATUAL		RS 124.819,49	RS 124.819,49	RS 124.819,49	RS 124.819,49	RS 124.819,49	RS 124.819,49	8,33%	RS 1.497.833,88
TOTAL ACUMULADO		RS 124.819,49	RS 249.638,98	RS 374.458,47	RS 499.277,96	RS 624.097,45	RS 748.916,94	50,00%	RS 1.497.833,88

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	%	CONTRATUAL
1	COLETA PÚBLICA SEDE	RS 26.699,11	RS 26.699,11	RS 26.699,11	RS 26.699,11	RS 26.699,11	RS 26.699,11	8,33%	RS 320.389,32
2	COLETA PÚBLICA LAVAS	RS 11.616,20	RS 11.616,20	RS 11.616,20	RS 11.616,20	RS 11.616,20	RS 11.616,20	8,33%	RS 139.394,40
3	COLETA PÚBLICA EXTREMAS	RS 9.730,60	RS 9.730,60	RS 9.730,60	RS 9.730,60	RS 9.730,60	RS 9.730,60	8,33%	RS 116.767,20
4	COLETA ENTULHO	RS 10.919,11	RS 10.919,11	RS 10.919,11	RS 10.919,11	RS 10.919,11	RS 10.919,11	8,33%	RS 131.029,32
5	COLETA PODA	RS 11.142,08	RS 11.142,08	RS 11.142,08	RS 11.142,08	RS 11.142,08	RS 11.142,08	8,33%	RS 133.704,96
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	RS 43.492,68	RS 43.492,68	RS 43.492,68	RS 43.492,68	RS 43.492,68	RS 43.492,68	8,33%	RS 521.912,16
7	CAPINAÇÃO	RS 7.249,52	RS 7.249,52	RS 7.249,52	RS 7.249,52	RS 7.249,52	RS 7.249,52	8,33%	RS 86.994,24
8	PINTURA DE MEIO FIO	RS 2.603,96	RS 2.603,96	RS 2.603,96	RS 2.603,96	RS 2.603,96	RS 2.603,96	8,33%	RS 31.247,52
9	DESTINO FINAL	RS 1.366,23	RS 1.366,23	RS 1.366,23	RS 1.366,23	RS 1.366,23	RS 1.366,23	8,33%	RS 16.394,76
TOTAL CONTRATUAL		RS 124.819,49	RS 124.819,49	RS 124.819,49	RS 124.819,49	RS 124.819,49	RS 124.819,49	8,33%	RS 1.497.833,88
TOTAL ACUMULADO		RS 873.736,43	RS 998.555,92	RS 1.123.375,41	RS 1.248.194,90	RS 1.373.014,39	RS 1.497.833,88	100,00%	RS 1.497.833,88

*Almerio*  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 21310  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



*Ailton*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.177.333-64 RG: 2009000576455/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL

05168  
 JOGO DE LICITAÇÃO  
 02545

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA SEDE

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

<b>CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA</b>			
<b>QUILOMETRAGEM PERCORRIDA</b>	2.281,25	KM/MÊS	
<b>HORA MENSAL TRABALHADA</b>	193,62	H/MÊS	
<b>COMBUSTÍVEL</b>	912,50 LMÊS		<b>RS 3.759,50</b>
* CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO IGUAL A 2,5 KML DE ÓLEO DIESEL			
* CONSIDERANDO PREÇO DO DIESEL: 4,12 R\$/L			
<b>LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXA E FILTROS)</b>			
	ÍNDICE BASE	VALOR	
ÓLEO DO CARTER	0,108	R\$	73,91
ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	0,038	R\$	26,01
GRAXA	0,0084	R\$	5,75
FILTROS	50%	R\$	49,96
LAVAGEM		R\$	120,00
<b>TOTAL</b>		<b>RS</b>	<b>275,63</b>
* 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			
	ÍNDICE BASE	VALOR	
<b>PNEUS E CÂMARAS</b>	0,485	<b>RS</b>	<b>331,92</b>
* PNEUS/CÂMARAS C/ JOGO DE RECAPAGEM TÊM VIDA ÚTIL DE 20.000KM			
<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>RS</b>	<b>476,14</b>	
* MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS			
<b>TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS</b>			
* IPVA DE 1,5 A.A.	<b>RS</b>	<b>940,00</b>	
LICENÇA E SEGURO	<b>RS</b>	<b>195,00</b>	VEÍC. / ANO
<b>DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA</b>	<b>RS</b>	<b>1.320,00</b>	
* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.			
VALOR RESÍDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO			
VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES			

*Almerio*  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



*Ailton*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 200900957605 SP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL



## COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA SEDE

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

<b>COMBUSTÍVEL:</b>	RS	3.759,50	
<b>LUBRIFICANTES:</b>	RS	275,63	
<b>PNEUS E CÂMARAS:</b>	RS	331,92	
<b>MANUTENÇÃO:</b>	RS	476,14	
<b>LICIENCIAMENTO:</b>	RS	940,00	
<b>DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO:</b>	RS	1.320,00	
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>7.103,20</b>	/MÊS

### CUSTO PESSOAL

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

#### MOTORISTA

SALÁRIO MENSAL:	RS	1.642,90
HORA EXTRA:	RS	194,90
FERIADO:	RS	96,93
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>1.934,73</b>

#### GARI

SALÁRIO MENSAL:	RS	1.100,00
ADIC. INSALUBRIDADE	RS	165,00
HORA EXTRA:	RS	130,50
FERIADO:	RS	64,90
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>1.460,40</b>

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

### RESUMO COM PESSOAL

**MÃO DE OBRA DIRETA / MÊS** **RS 14.535,51** /MÊS

### UNIFORME

MOTORISTA	2,00
COLETOR	4,00
<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>



### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA SEDE

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

CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	RS/UNID	QUANT	TOTAL
MOTORISTA					
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 22,50	2,00	R\$ 15,00
SAPATOS	2	0,17	R\$ 15,60	2,00	R\$ 5,20
<b>CARGO / FUNÇÃO</b>	<b>QUANT/ANO</b>	<b>QUANT MÊS</b>	<b>RS/UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>TOTAL</b>
COLETOR					
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 22,50	4,00	R\$ 30,00
SAPATOS	4	0,33	R\$ 15,60	4,00	R\$ 20,80
CAPA	1	0,08	R\$ 3,60	4,00	R\$ 1,20
BONÉ	2	0,17	R\$ 2,40	4,00	R\$ 1,60
LUVA	6	0,50	R\$ 6,00	4,00	R\$ 12,00
<b>TOTAL</b>				<b>RS 85,80</b>	<b>/MÊS</b>

#### MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO

PARA CADA EQUIPAMENTO TEREMOS:

	QUANT / MÊS	RS / UNID	QUANT	TOTAL
PÁ	0,08	R\$ 135,00	2,00	R\$ 22,50
ENXADA	0,60	R\$ 9,00	4,00	R\$ 21,60
ANCINHO	0,20	R\$ 8,40	2,00	R\$ 3,36
LONA RODOVIÁRIA	0,20	R\$ 4,80	2,00	R\$ 1,92
<b>TOTAL</b>			<b>RS 49,38</b>	<b>/MÊS</b>

#### RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

<b>OPERAÇÃO DA FROTA:</b>	RS	7.103,20	<i>[Handwritten Signature]</i>
<b>PESSOAL:</b>	RS	14.535,51	
<b>UNIFORME:</b>	RS	85,80	
<b>MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS:</b>	RS	49,38	
<b>TOTAL:</b>	RS	<b>21.773,89</b>	<b>/MÊS</b>

#### FATURAMENTO COM BDI

BDI = 22,62%

*[Handwritten Signatures]*



06168

### 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 DO SERVIÇO POR MÊS	RS	4.925,25
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	RS	26.699,14
TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO	RS	320.389,63

PREÇO DO SERVIÇO	
RS/VIAGEM/DIA	RS 854,37

ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO  
CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 21310  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

AILTON CHAVES DA SILVA  
CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
REPRESENTANTE LEGAL

ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO  
CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



AILTON CHAVES DA SILVA  
CPF: 078.777.333-64 RG: 20099095768 SSP/CE  
REPRESENTANTE LEGAL



### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA VILA E LAPA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA E COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS 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 1.074,67 KMMÊS

HORA MENSAL TRABALHADA 153,52 H/MÊS

COMBUSTÍVEL 179,11 L/MÊS **RS 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\$ 34,82
ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	0,038	R\$ 12,25
GRAXA	0,0216	R\$ 6,96
FILTROS	50%	R\$ 23,54
LAVAGEM		R\$ 60,00
TOTAL		<b>RS 137,57</b>

\* 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 0,485 **RS 156,36**

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

MANUTENÇÃO **RS 257,14**

\*MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS **RS 382,50**

\* IPVA DE 1,5 A.A.

LICENÇA E SEGURO **RS 195,00** /VEÍC. / ANO

DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA **RS 450,00**

\* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.

VALOR RESIDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO

VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES

*Almerio*  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB:2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



*Ailton*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 6.550  
 Rubrica

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA VILA E LAPA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA E COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
<b>DATA:</b>	18/03/2021
<b>POPULAÇ.:</b>	15.052 HABITANTES
<b>CONTRATO</b>	12 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

<b>COMBUSTÍVEL:</b>	RS	737,93	
<b>LUBRIFICANTES:</b>	RS	137,57	
<b>PNEUS E CÂMARAS:</b>	RS	156,36	
<b>MANUTENÇÃO:</b>	RS	257,14	
<b>LICIENCIAMENTO:</b>	RS	382,50	
<b>DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO:</b>	RS	450,00	
<b>TOTAL:</b>	RS	<b>2.121,50</b>	/MÊS

#### CUSTO PESSOAL

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

##### MOTORISTA

SALÁRIO MENSAL:	RS	1.642,90
HORA EXTRA:	RS	194,90
FERIADO:	RS	96,93
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>1.934,73</b>

##### GARI

SALÁRIO MENSAL:	RS	1.100,00
ADIC. INSALUBRIDADE	RS	165,00
HORA EXTRA:	RS	130,50
FERIADO:	RS	64,90
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>1.460,40</b>

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
<b>TOTAL</b>				<b>RS 7.267,76</b>

#### RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA/MÊS **RS 7.267,76** /MÊS

#### UNIFORME

MOTORISTA	1,00
COLETOR	2,00
<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>

*Almerio*  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA VILA E LAPA

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

CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	RS/UNID	QUANT	TOTAL
MOTORISTA					
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 22,50	1,00	R\$ 7,50
SAPATOS	2	0,17	R\$ 15,60	1,00	R\$ 2,60
<b>CARGO / FUNÇÃO</b>	<b>QUANT/ANO</b>	<b>QUANT MÊS</b>	<b>RS/UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>TOTAL</b>
COLETOR					
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 22,50	3,00	R\$ 22,50
SAPATOS	4	0,33	R\$ 15,60	3,00	R\$ 15,60
CAPA	1	0,08	R\$ 3,60	3,00	R\$ 0,90
BONÉ	2	0,17	R\$ 2,40	3,00	R\$ 1,20
LUVA	6	0,50	R\$ 6,00	3,00	R\$ 9,00
<b>TOTAL</b>				<b>RS 59,30</b>	<b>/MÊS</b>

#### MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO

PARA CADA EQUIPAMENTO TEREMOS:

	QUANT / MÊS	RS / UNID	QUANT	TOTAL
PÁ	0,08	R\$ 135,00	1,00	R\$ 11,25
ENXADA	0,60	R\$ 9,00	2,00	R\$ 10,80
ANCINHO	0,20	R\$ 8,40	1,00	R\$ 1,68
LONA RODOVIÁRIA	0,20	R\$ 4,80	1,00	R\$ 0,96
<b>TOTAL</b>			<b>RS 24,69</b>	<b>/MÊS</b>

#### RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

OPERAÇÃO DA FROTA:	R\$ 2.121,50
PESSOAL:	R\$ 7.267,76
UNIFORME:	R\$ 59,30
MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS:	R\$ 24,69
<b>TOTAL:</b>	<b>RS 9.473,25 /MÊS</b>

#### FATURAMENTO COM BDI

**BDI = 22,62%**

**BDI DO SERVIÇO POR MÊS RS 2.142,85**

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA VILA E LAPA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA E COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS 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 DA FATURA COM BDI MENSAL	RS	11.616,10
TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO	RS	139.393,18

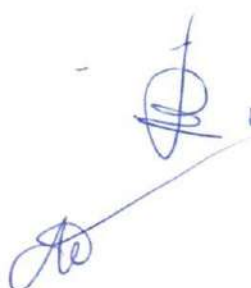
#### PREÇO DO SERVIÇO

RS/VIAGEM/DIA

RS 335,08

  
ALMERIO FERTOSADE OLIVEIRA CASTRO  
CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
AILTON CHAVES DA SILVA  
CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
REPRESENTANTE LEGAL





*Almerio*  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



*Ailton*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL



### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA EXTREMAS

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

#### CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA

**QUILOMETRAGEM PERCORRIDA** 968,00 KMMÊS

**HORA MENSAL TRABALHADA** 193,60 HMÊS

**COMBUSTÍVEL** 121,00 L/MÊS **RS 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\$ 31,36
ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	0,038	R\$ 11,03
GRAXA	0,0216	R\$ 7,32
FILTROS	50%	R\$ 21,20
LAVAGEM		R\$ 60,00
<b>TOTAL</b>		<b>RS 130,91</b>

\* 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** 0,485 **RS 140,84**

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

**MANUTENÇÃO** **RS 97,71**

\*MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS

#### TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

\* IPVA DE 1,5 A.A.

**RS 270,00**

LICENÇA E SEGURO

**RS 195,00** /VEÍC. / ANO

#### DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA

\* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.

**RS 180,00**

VALOR RESÍDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO

VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES

*Almerio*  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



*Ailton*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/PE  
 REPRESENTANTE LEGAL



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA EXTREMAS**

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

<b>COMBUSTÍVEL:</b>	R\$	498,52	
<b>LUBRIFICANTES:</b>	R\$	130,91	
<b>PNEUS E CÂMARAS:</b>	R\$	140,84	
<b>MANUTENÇÃO:</b>	R\$	97,71	
<b>LICIENCIAMENTO:</b>	R\$	270,00	
<b>DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO:</b>	R\$	180,00	
<b>TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.317,99</b>	<b>/ MÊS</b>

**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
<b>TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.725,05</b>

**GARI**

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

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
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 6.533,61</b>

**RESUMO COM PESSOAL**

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

**UNIFORME**

MOTORISTA	1,00
COLETOR	2,00



*Américo*  
**ALMERTO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



*Ailton*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 200900957605321  
 REPRESENTANTE LEGAL



### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA EXTREMAS

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

		TOTAL					3,00
CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	RS/UNID	QUANT	TOTAL		
MOTORISTA							
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 22,50	1,00	R\$ 7,50		
SAPATOS	2	0,17	R\$ 15,60	1,00	R\$ 2,60		
CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	RS/UNID	QUANT	TOTAL		
COLETOR							
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 22,50	3,00	R\$ 22,50		
SAPATOS	4	0,33	R\$ 15,60	3,00	R\$ 15,60		
CAPA	1	0,08	R\$ 3,60	3,00	R\$ 0,90		
BONÉ	2	0,17	R\$ 2,40	3,00	R\$ 1,20		
LUVA	6	0,50	R\$ 6,00	3,00	R\$ 9,00		
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 59,30</b>	<b>/ MÊS</b>	

#### MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO

PARA CADA EQUIPAMENTO TEREMOS:

	QUANT / MÊS	RS / UNID	QUANT	TOTAL
PÁ	0,08	R\$ 135,00	1,00	R\$ 11,25
ENXADA	0,60	R\$ 9,00	2,00	R\$ 10,80
ANCINHO	0,20	R\$ 8,40	1,00	R\$ 1,68
LONA RODOVIÁRIA	0,20	R\$ 4,80	1,00	R\$ 0,96
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 24,69</b> / MÊS

#### RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

OPERAÇÃO DA FROTA:	R\$ 1.317,99
PESSOAL:	R\$ 6.533,61
UNIFORME:	R\$ 59,30
MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS:	R\$ 24,69
<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.935,58</b> / MÊS

#### FATURAMENTO COM BDI

BDI = 22,62%

*(Handwritten signatures and initials)*

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA EXTREMAS**

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

BDI DO SERVIÇO POR MÊS	RS	1.795,03
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	RS	9.730,61
TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO	RS	116.767,34

**PREÇO DO SERVIÇO**

R\$/VIAGEM/DIA

RS 442,30

  
ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO  
CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
AILTON CHAVES DA SILVA  
CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
REPRESENTANTE LEGAL





### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE ENTULHOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
<b>DATA:</b>	18/03/2021
<b>POPULAÇ.:</b>	15.052 HABITANTES
<b>CONTRATO:</b>	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 **RS 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\$ 46,00
ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	0,038	R\$ 16,19
GRAXA	0,0216	R\$ 10,73
FILTROS	50%	R\$ 31,09
LAVAGEM		R\$ 60,00
<b>TOTAL</b>		<b>RS 164,01</b>

\* 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 0,485 **RS 206,57**

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

#### MANUTENÇÃO

**RS 109,29**

\*MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS

#### TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS

\* IPVA DE 1,5 A.A.

**RS 382,50**

LICENÇA E SEGURO

**RS 195,00** /VEÍC. / ANO

#### DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA

**RS 450,00**

\* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.

VALOR RESÍDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO

VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES

*Almerio*  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



*Ailton*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095780 SP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL



### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE ENTULHOS

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

<b>COMBUSTÍVEL:</b>	RS	974,87	
<b>LUBRIFICANTES:</b>	RS	164,01	
<b>PNEUS E CÂMARAS:</b>	RS	206,57	
<b>MANUTENÇÃO:</b>	RS	109,29	
<b>LICIENCIAMENTO:</b>	RS	382,50	
<b>DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO:</b>	RS	450,00	
<b>TOTAL:</b>	RS	<b>2.287,24</b>	/ MÊS

#### CUSTO PESSOAL

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

##### MOTORISTA

SALÁRIO MENSAL:	RS	1.642,90
HORA EXTRA:	RS	-
FERIADO:	RS	82,15
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>1.725,05</b>

##### GARI

SALÁRIO MENSAL:	RS	1.100,00
ADIC. INSALUBRIDADE	RS	165,00
HORA EXTRA:	RS	-
FERIADO:	RS	55,00
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>1.320,00</b>

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
<b>TOTAL</b>				<b>RS 6.533,61</b>

#### RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA/MÊS **RS 6.533,61** / MÊS

#### UNIFORME

MOTORISTA	1,00
COLETOR	2,00

*Almerio*  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



*Ailton*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL



### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE ENTULHOS

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

TOTAL		3,00				
CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	RS/UNID	QUANT	TOTAL	
MOTORISTA						
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 22,50	1,00	R\$	7,50
SAPATOS	2	0,17	R\$ 15,60	1,00	R\$	2,60
<b>CARGO / FUNÇÃO</b>	<b>QUANT/ANO</b>	<b>QUANT MÊS</b>	<b>RS/UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>TOTAL</b>	
COLETOR						
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 22,50	3,00	R\$	22,50
SAPATOS	4	0,33	R\$ 15,60	3,00	R\$	15,60
CAPA	1	0,08	R\$ 3,60	3,00	R\$	0,90
BONÉ	2	0,17	R\$ 2,40	3,00	R\$	1,20
LUVA	6	0,50	R\$ 6,00	3,00	R\$	9,00
<b>TOTAL</b>				<b>RS</b>	<b>59,30</b>	<b>/ MÊS</b>

#### MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO

PARA CADA EQUIPAMENTO TEREMOS:

	QUANT / MÊS	RS / UNID	QUANT	TOTAL
PÁ	0,08	R\$ 135,00	1,00	R\$ 11,25
ENXADA	0,60	R\$ 9,00	2,00	R\$ 10,80
ANCINHO	0,20	R\$ 8,40	1,00	R\$ 1,68
LONA RODOVIÁRIA	0,20	R\$ 4,80	1,00	R\$ 0,96
<b>TOTAL</b>			<b>RS</b>	<b>24,69 / MÊS</b>

#### RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

OPERAÇÃO DA FROTA:	R\$	2.287,24	
PESSOAL:	R\$	6.533,61	
UNIFORME:	R\$	59,30	
MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS:	R\$	24,69	
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>8.904,84</b>	<b>/ MÊS</b>

#### FATURAMENTO COM BDI

**BDI = 22,62%**

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE ENTULHOS

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

BDI DO SERVIÇO POR MÊS	RS	2.014,27
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	RS	10.919,11
TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO	RS	131.029,28

#### PREÇO DO SERVIÇO

RS/VIAGEM/DIA

RS 338,40

  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL



## COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE PODA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA E COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
<b>DATA:</b>	18/03/2021
<b>POPULAÇ.:</b>	15.052 HABITANTES
<b>CONTRATO:</b>	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	<b>RS 886,25</b>	
* CONSUMO MÉDIO POR VEÍCULO CONSIDERADO: 6 KM/L			
* CONSIDERANDO PREÇO DO DIESEL: 4,12 R\$/L			
<b>LUBRIFICANTES (ÓLEO, GRAXA E FILTROS)</b>			
	ÍNDICE BASE	VALOR	
ÓLEO DO CARTER	0,108	R\$	41,82
ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	0,038	R\$	14,72
GRAXA	0,0252	R\$	9,76
FILTROS	50%	R\$	28,27
LAVAGEM		R\$	60,00
TOTAL		<b>RS</b>	<b>154,57</b>
* 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			
<b>PNEUS E CÂMARAS</b>		ÍNDICE BASE	VALOR
		0,485	<b>RS 187,79</b>
* PNEUS/CÂMARAS C/ JOGO DE RECAPAGEM TÊM VIDA ÚTIL DE 20.000KM			
<b>MANUTENÇÃO</b>		<b>RS 282,86</b>	
* MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS			
<b>TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS</b>		<b>RS 507,50</b>	
* IPVA DE 1,5 A.A.		<b>RS 195,00</b>	/VEÍC. / ANO
LICENÇA E SEGURO		<b>RS 450,00</b>	
<b>DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA</b>			
* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.			
VALOR RESÍDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO			
VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES			

*[Handwritten signatures and initials]*

*Almerio*  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB:2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



22168  
*Ailton*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095700-5/22  
 REPRESENTANTE LEGAL FÍSICO  
 6.562  
 Rubrica

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE PODA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA E COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
<b>DATA:</b>	18/03/2021
<b>POPULAÇ.:</b>	15.052 HABITANTES
<b>CONTRATO:</b>	12 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

<b>COMBUSTÍVEL:</b>	RS	886,25	
<b>LUBRIFICANTES:</b>	RS	154,57	
<b>PNEUS E CÂMARAS:</b>	RS	187,79	
<b>MANUTENÇÃO:</b>	RS	282,86	
<b>LICIENCIAMENTO:</b>	RS	507,50	
<b>DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO:</b>	RS	450,00	
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>2.468,97</b>	/MÊS

### CUSTO PESSOAL

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

#### MOTORISTA

SALÁRIO MENSAL:	RS	1.642,90
HORA EXTRA:	RS	-
FERIADO:	RS	82,15
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>1.725,05</b>

#### GARI

SALÁRIO MENSAL:	RS	1.100,00
ADIC. INSALUBRIDADE	RS	165,00
HORA EXTRA:	RS	-
FERIADO:	RS	55,00
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>1.320,00</b>

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
<b>TOTAL</b>				<b>RS 6.533,61</b>

### RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA/MÊS **RS 6.533,61** /MÊS

### UNIFORME

MOTORISTA	1,00
COLETOR	2,00



*Almerio*  
**ALMÉRIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



23168  
*Ailton*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 2009009766 SSP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 Rubrica

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE PODA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA E COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
<b>DATA:</b>	18/03/2021
<b>POPULAÇ.:</b>	15.052 HABITANTES
<b>CONTRATO:</b>	12 MESES

TOTAL		3,00				
CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	RS/UNID	QUANT	TOTAL	
MOTORISTA						
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 22,50	1,00	R\$ 7,50	
SAPATOS	2	0,17	R\$ 15,60	1,00	R\$ 2,60	
<b>CARGO / FUNÇÃO</b>	<b>QUANT/ANO</b>	<b>QUANT MÊS</b>	<b>RS/UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>TOTAL</b>	
COLETOR						
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 22,50	3,00	R\$ 22,50	
SAPATOS	4	0,33	R\$ 15,60	3,00	R\$ 15,60	
CAPA	1	0,08	R\$ 3,60	3,00	R\$ 0,90	
BONÉ	2	0,17	R\$ 2,40	3,00	R\$ 1,20	
LUVA	6	0,50	R\$ 6,00	3,00	R\$ 9,00	
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 59,30 /MÊS</b>	

### MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO

PARA CADA EQUIPAMENTO TEREMOS:

	QUANT / MÊS	RS / UNID	QUANT	TOTAL
PÁ	0,08	R\$ 135,00	1,00	R\$ 11,25
ENXADA	0,60	R\$ 9,00	2,00	R\$ 10,80
ANCINHO	0,20	R\$ 8,40	1,00	R\$ 1,68
LONA RODOVIÁRIA	0,20	R\$ 4,80	1,00	R\$ 0,96
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 24,69 /MÊS</b>

### RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

OPERAÇÃO DA FROTA:	R\$ 2.468,97
PESSOAL:	R\$ 6.533,61
UNIFORME:	R\$ 59,30
MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS:	R\$ 24,69
<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 9.086,56 /MÊS</b>

### FATURAMENTO COM BDI

BDI = 22,62%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA DE PODA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA E COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS 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 DO SERVIÇO POR MÊS	RS	2.055,38
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	RS	11.141,94
TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO	RS	133.703,30

### PREÇO DO SERVIÇO

RS/VIAGEM/DIA

RS 379,84

  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Almerio*  
**ALMÉRIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



*Ailton*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760  
 REPRESENTANTE LEGAL

25168  
 LICITAÇÃO DE PREÇOS  
 Nº 6.566  
 Rubrica

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - VARRIÇÃO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
<b>DATA:</b>	18/03/2021
<b>POPULAÇ.:</b>	15.052 HABITANTES
<b>CONTRATO</b>	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
<b>SUB TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.295,40</b>

##### FEITOR

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

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
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 34.901,18</b>

#### RESUMO COM PESSOAL

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

#### MATERIAL DE CONSUMO

VASSOURÃO	R\$	114,75
VASSOURA	R\$	36,72
PAZINHA	R\$	67,32
<b>UNIFORMES</b>		
FARDA	R\$	127,50
SAPATO	R\$	88,40
BONÉ	R\$	6,80
CAPA	R\$	3,60
SACOS PLÁSTICOS	R\$	123,60
<b>TOTAL/MÊS (RS):</b>	<b>R\$</b>	<b>568,69</b>

#### RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - VARRIÇÃO

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

PESSOAL:	R\$	34.901,18	
MATERIAL DE CONSUMO:	R\$	568,69	
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>35.469,88</b>	/MÊS

#### FATURAMENTO COM BDI

<b>BDI =</b>	<b>22,62%</b>		
<b>BDI DO SERVIÇO POR MÊS</b>	<b>RS</b>	<b>8.023,29</b>	
<b>TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL</b>	<b>RS</b>	<b>43.493,17</b>	
<b>TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO</b>	<b>RS</b>	<b>521.918,00</b>	

#### PREÇO DO SERVIÇO

POR EXTENSÃO DE VIA EM R\$/KM	<b>RS</b>	<b>321,22</b>
-------------------------------	-----------	---------------

  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Almeida*  
**ALMERTO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



27/08  
*Chaves*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 6.567  
 Rubrica

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CAPINAÇÃO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
<b>DATA:</b>	18/03/2021
<b>POPULAÇ.:</b>	15.052 HABITANTES
<b>CONTRATO</b>	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
<b>SUB TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.295,40</b>

FEITOR

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

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\$ -
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 5.816,86</b>

#### RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA/MÊS **R\$ 5.816,86**

#### MATERIAL DE CONSUMO

CARRO DE MÃO	R\$	40,00
ENXADA	R\$	3,36
VASSOURÃO	R\$	5,40
ANCINHO	R\$	0,96
PÁ	R\$	5,40

UNIFORMES

FARDA	R\$	22,50
SAPATO	R\$	15,60
BONÉ	R\$	1,20
CAPA	R\$	0,90

**TOTAL/MÊS (RS): R\$ 95,32**

#### RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - CAPINAÇÃO

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

PESSOAL:	R\$	5.816,86	
MATERIAL DE CONSUMO:	R\$	95,32	
<b>TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>5.912,18</b>	/ MÊS

#### FATURAMENTO COM BDI

BDI = 22,62%

BDI DO SERVIÇO POR MÊS R\$ 1.337,34

TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL R\$ 7.249,52

TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO R\$ 86.994,28

#### PREÇO DO SERVIÇO

POR EXTENSÃO DE VIA EM R\$/KM R\$ 1.021,06

  
ALMERIO FETOSA DE OLIVEIRA CASTRO  
CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 21310  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
AILTON CHAVES DA SILVA  
CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
REPRESENTANTE LEGAL

*Almerio*  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



29/168  
*Ailton*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 2009009516055/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 MISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS. 6569  
 Rubrica

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - PINTURA DE MEIO FIO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA E COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADES - GRAÇA / CE
<b>DATA:</b>	18/03/2021
<b>POPULAÇ.:</b>	15.052 HABITANTES
<b>CONTRATO</b>	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
<b>SUB TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.295,40</b>

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

#### RESUMO COM PESSOAL

MÃO DE OBRA DIRETA/MÊS	<b>R\$ 1.938,95</b>
------------------------	---------------------

#### MATERIAL DE CONSUMO

TINTA À CAL	R\$	153,60
BROXA	R\$	17,28
BALDE	R\$	0,38
UNIFORMES		
FARDA	R\$	7,50
SAPATO	R\$	5,20
BONÉ	R\$	0,40
CAPA	R\$	0,30
<b>TOTAL/MÊS (RS):</b>	<b>R\$</b>	<b>184,65</b>

#### RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

PESSOAL:	R\$	1.938,95
MATERIAL DE CONSUMO:	R\$	184,65
<b>TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>2.123,61</b>

/MÊS

#### FATURAMENTO COM BDI

**BDI = 22,62%**

**BDI DO SERVIÇO POR MÊS R\$ 480,36**



30/68

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - PINTURA DE MEIO FIO**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA E COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS 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 DA FATURA COM BDI MENSAL		RS	2.603,97
TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO		RS	31.247,61
<b>PREÇO DO SERVIÇO</b>			
VALOR DO SERVIÇO POR KMMÊS		RS	619,99

  
ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO  
CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
AILTON CHAVES DA SILVA  
CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
REPRESENTANTE LEGAL



### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SERVIÇO MECANIZADO

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

#### CUSTO OPERACIONAL

- EQUIPAMENTO

COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES

R\$ 21,36

COEF. DE CONSUMO DE 0,6 X POTÊNCIA X PR. DIESEL X HORA MENSAL POTÊNCIA - 90HP

MANUTENÇÃO

R\$ 260,00

COEF. DE REPAROS DE 0,60 INCIDENTE SOBRE O VALOR DE AQUISIÇÃO

DEPRECIÇÃO E REM. INVESTIMENTO

R\$ 327,60

VIDA ÚTIL DE 60 MESES, TAXA DE JUROS DE 12% AO ANO

VALOR RESIDUAL DE 20%

**TOTAL:**

R\$ 608,96

#### 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
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 491,82</b>

#### RESUMO COM PESSOAL

EQUIPAMENTO

R\$ 608,96

PESSOAL

R\$ 491,82

SOMA EM R\$/MÊS

R\$ 1.100,78

#### UNIFORME

UNIFORMES

FARDA (4/ANO)

R\$ 7,50

SAPATO (4/ANO)

R\$ 5,20

BONÉ (2/ANO)

R\$ 0,40

CAPA (1/ANO)

R\$ 0,30

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SERVIÇO MECANIZADO

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

**TOTAL/MÊS (R\$):**    R\$                    13,40

#### RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

OPERACIONAL: (EQUIP. + MÃO DE OBRA)	R\$	1.100,78	
UNIFORME:	R\$	13,40	
<b>TOTAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>1.114,17</b>	/MÊS

#### FATURAMENTO COM BDI

BDI =	22,62%		
<b>BDI DO SERVIÇO POR MÊS</b>	R\$	252,03	
<b>TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL</b>	R\$	1.366,20	
<b>TOTAL CONTRATO ESTIMADO NO ANO</b>	R\$	16.394,45	

#### PREÇO DO SERVIÇO

VALOR DO SERVIÇO POR R\$/H                    R\$                    85,39

  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL

## ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AUXILIO 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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>11,78</b>
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
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>3,39</b>
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
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>49,68</b>

  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB:2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO





  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSI/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*  
ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO  
CPF: 108.892.564-20 CREA-PB:2131D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



*Ailton Chaves da Silva*  
AILTON CHAVES DA SILVA  
CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
REPRESENTANTE LEGAL



## 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%
BDI =		22,62%
$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I))-1$		

*Almerio*  
ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO  
CPF: 108.892.564-20 CREA-PB:2131D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Signature]*

*Ailton*  
AILTON CHAVES DA SILVA  
CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
REPRESENTANTE LEGAL



# CARTA PROPOSTA

## 2º VIA

### CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021

*[Handwritten signatures and initials]*



### CARTA PROPOSTA

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 1202.01/2021  
A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE  
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. RAZAO SOCIAL: DAGY CONSTRUÇÕES LTDA-ME

CNPJ Nº 33.313.191/0001-09  
ENDEREÇO : RUA JOAQUIM NEMEZIO PINHEIRO, 189 - CENTRO - MILHÃ-CE, CEP .63.635-000  
EMAIL: [DAGYCONSTRUCOES@GMAIL.COM](mailto:DAGYCONSTRUCOES@GMAIL.COM)

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRENCIA PUBLICA Nº 1202.01/2021, PELO PREÇO GLOBAL 12 (DOZE) MESES, DE R\$1.497.833,88 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL E OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO, ENGENHEIRO CIVIL, NASCIDO EM 21/03/1948, CPF: 108.892.564-20, RG:2007029063874 SSP/CE, RESIDENTE E DOMICILIADO À RUA PEDRO GOMES ARAÚJO, 287, TABULEIRO, IGUATU-CE, CEP: 63500-284.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL: 12 (DOZE) MESES

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETOS DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DE ORDEM DE SERVIÇO.

MILHÃ / CEARÁ, 18 DE MARÇO DE 2021.

*Almerio Feitosa de Oliveira Castro*  
ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO  
CPF: 108.892.564-20 CREA-PB:2131D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten mark]*

*Ailton Chaves da Silva*  
AILTON CHAVES DA SILVA  
CPF: 078.777.333-64 RG:20090095760 SSP/CE  
REPRESENTANTE LEGAL

37168



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

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	

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQUIP.	PESSOAL				PREÇO UNIT.	VALOR MENSAL	VALOR CONTRATO
					COLETOR	GARI	FEITOR	MOTORISTA			
1	COLETA PÚBLICA SEDE	VIAGEM	31,3	2	4			2	R\$ 854,37	R\$ 26.699,11	R\$ 320.389,32
2	COLETA PÚBLICA LAPA	VIAGEM	34,7	1	2			1	R\$ 335,08	R\$ 11.616,20	R\$ 139.394,40
3	COLETA PÚBLICA EXTREMAS	VIAGEM	22,0	1	2			1	R\$ 442,30	R\$ 9.730,60	R\$ 116.767,20
4	COLETA ENTULHO	VIAGEM	32,27	1	2			1	R\$ 338,40	R\$ 10.919,11	R\$ 131.029,32
5	COLETA PODA	VIAGEM	29,33	1	2			1	R\$ 379,84	R\$ 11.142,08	R\$ 133.704,96
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	135,4			12		1	R\$ 321,22	R\$ 43.492,68	R\$ 521.912,16
7	CAPINAÇÃO	KM	7,1			3			R\$ 1.021,06	R\$ 7.249,52	R\$ 86.994,24
8	PINTURA DE MEIO FIO	KM	4,2			1			R\$ 619,99	R\$ 2.603,96	R\$ 31.247,52
9	DESTINO FINAL	H	16,0	1				1	R\$ 85,39	R\$ 1.366,23	R\$ 16.394,76
<b>TOTAL</b>				7	12	16	1	7		R\$ 124.819,49	R\$ 1.497.833,88

*Américo*  
**ALDENO FETOS DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20/CREA-PR-21310  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Alton*  
**ALTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 018.777.333-54/REG-2009005760/SP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL



ALMIRIO FETOSAN DE OLIVEIRA CASTRO  
CPF: 108.892.554-20 CREA-PR: 21310  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



ALTON CHAVES DA SILVA  
CPF: 078.177.333-64 INSC: 000059765/PR/CE  
REPRESENTANTE LEGAL

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRACA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - GRACA/CE	
DATA:	18/03/2021	
POPULAÇÃO:	15052 HABITANTES	
CONTRATO	12 MESES	

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	%	CONTRATUAL
1	COLETA PÚBLICA SEDE	R\$ 26.699,11	R\$ 26.699,11	R\$ 26.699,11	R\$ 26.699,11	R\$ 26.699,11	R\$ 26.699,11	8,33%	R\$ 320.389,32
2	COLETA PÚBLICA LAPA	R\$ 11.616,20	R\$ 11.616,20	R\$ 11.616,20	R\$ 11.616,20	R\$ 11.616,20	R\$ 11.616,20	8,33%	R\$ 139.394,40
3	COLETA PÚBLICA EXTREMAS	R\$ 9.730,60	R\$ 9.730,60	R\$ 9.730,60	R\$ 9.730,60	R\$ 9.730,60	R\$ 9.730,60	8,33%	R\$ 116.767,20
4	COLETA ENTULHO	R\$ 10.919,11	R\$ 10.919,11	R\$ 10.919,11	R\$ 10.919,11	R\$ 10.919,11	R\$ 10.919,11	8,33%	R\$ 131.029,32
5	COLETA PODA	R\$ 11.142,08	R\$ 11.142,08	R\$ 11.142,08	R\$ 11.142,08	R\$ 11.142,08	R\$ 11.142,08	8,33%	R\$ 133.704,96
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	R\$ 43.492,68	R\$ 43.492,68	R\$ 43.492,68	R\$ 43.492,68	R\$ 43.492,68	R\$ 43.492,68	8,33%	R\$ 521.912,16
7	CAPINAÇÃO	R\$ 7.249,52	R\$ 7.249,52	R\$ 7.249,52	R\$ 7.249,52	R\$ 7.249,52	R\$ 7.249,52	8,33%	R\$ 86.994,24
8	PIRITUBA DE MEIO FIO	R\$ 2.603,96	R\$ 2.603,96	R\$ 2.603,96	R\$ 2.603,96	R\$ 2.603,96	R\$ 2.603,96	8,33%	R\$ 31.247,52
9	DESTINO FINAL	R\$ 1.366,23	R\$ 1.366,23	R\$ 1.366,23	R\$ 1.366,23	R\$ 1.366,23	R\$ 1.366,23	8,33%	R\$ 16.394,76
TOTAL CONTRATUAL		R\$ 124.819,49	R\$ 124.819,49	R\$ 124.819,49	R\$ 124.819,49	R\$ 124.819,49	R\$ 124.819,49	8,33%	R\$ 1.497.833,88
TOTAL ACUMULADO		R\$ 124.819,49	R\$ 249.638,98	R\$ 374.458,47	R\$ 499.277,96	R\$ 624.097,45	R\$ 748.916,94	50,00%	R\$ 1.497.833,88

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	%	CONTRATUAL
1	COLETA PÚBLICA SEDE	R\$ 26.699,11	R\$ 26.699,11	R\$ 26.699,11	R\$ 26.699,11	R\$ 26.699,11	R\$ 26.699,11	8,33%	R\$ 320.389,32
2	COLETA PÚBLICA LAPA	R\$ 11.616,20	R\$ 11.616,20	R\$ 11.616,20	R\$ 11.616,20	R\$ 11.616,20	R\$ 11.616,20	8,33%	R\$ 139.394,40
3	COLETA PÚBLICA EXTREMAS	R\$ 9.730,60	R\$ 9.730,60	R\$ 9.730,60	R\$ 9.730,60	R\$ 9.730,60	R\$ 9.730,60	8,33%	R\$ 116.767,20
4	COLETA ENTULHO	R\$ 10.919,11	R\$ 10.919,11	R\$ 10.919,11	R\$ 10.919,11	R\$ 10.919,11	R\$ 10.919,11	8,33%	R\$ 131.029,32
5	COLETA PODA	R\$ 11.142,08	R\$ 11.142,08	R\$ 11.142,08	R\$ 11.142,08	R\$ 11.142,08	R\$ 11.142,08	8,33%	R\$ 133.704,96
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	R\$ 43.492,68	R\$ 43.492,68	R\$ 43.492,68	R\$ 43.492,68	R\$ 43.492,68	R\$ 43.492,68	8,33%	R\$ 521.912,16
7	CAPINAÇÃO	R\$ 7.249,52	R\$ 7.249,52	R\$ 7.249,52	R\$ 7.249,52	R\$ 7.249,52	R\$ 7.249,52	8,33%	R\$ 86.994,24
8	PIRITUBA DE MEIO FIO	R\$ 2.603,96	R\$ 2.603,96	R\$ 2.603,96	R\$ 2.603,96	R\$ 2.603,96	R\$ 2.603,96	8,33%	R\$ 31.247,52
9	DESTINO FINAL	R\$ 1.366,23	R\$ 1.366,23	R\$ 1.366,23	R\$ 1.366,23	R\$ 1.366,23	R\$ 1.366,23	8,33%	R\$ 16.394,76
TOTAL CONTRATUAL		R\$ 124.819,49	R\$ 124.819,49	R\$ 124.819,49	R\$ 124.819,49	R\$ 124.819,49	R\$ 124.819,49	8,33%	R\$ 1.497.833,88
TOTAL ACUMULADO		R\$ 873.736,43	R\$ 998.555,92	R\$ 1.123.375,41	R\$ 1.248.194,90	R\$ 1.373.014,39	R\$ 1.497.833,88	100,00%	R\$ 1.497.833,88



*Almerio*  
**ALMERIO FETOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



*Cultom*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL

39/68



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA SEDE**

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

**CUSTO DE OPERAÇÃO DA FROTA**

**QUILOMETRAGEM PERCORRIDA** 2.281,25 KMMÊS

**HORA MENSAL TRABALHADA** 193,62 HMÊS

**COMBUSTÍVEL** 912,50 L/MÊS **RS 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\$ 73,91
ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO	0,038	R\$ 26,01
GRAXA	0,0084	R\$ 5,75
FILTROS	50%	R\$ 49,96
LAVAGEM		R\$ 120,00
<b>TOTAL</b>		<b>RS 275,63</b>

\* 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** 0,485 **RS 331,92**

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

**MANUTENÇÃO** **RS 476,14**

\* MANUTENÇÃO COM COEFICIENTE DE 0,6 E 7 ANOS

**TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS**

\* IPVA DE 1,5 A.A. **RS 940,00**

LICENÇA E SEGURO **RS 195,00** /VEÍC. / ANO

**DEPRECIÇÃO OPERAÇÃO DA FROTA** **RS 1.320,00**

\* TAXA DE JUROS DE 12% A.A.

VALOR RESÍDUAL DE 20% SEM PREÇO DO EQUIPAMENTO

VIDA ÚTIL DE 7 ANOS OU 84 MESES

*(Handwritten signatures and initials)*

*Almerio*  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB: 2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



*Ailton*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 200900970834/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL



### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA SEDE

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

<b>COMBUSTÍVEL:</b>	RS	3.759,50	
<b>LUBRIFICANTES:</b>	RS	275,63	
<b>PNEUS E CÂMARAS:</b>	RS	331,92	
<b>MANUTENÇÃO:</b>	RS	476,14	
<b>LICENCIAMENTO:</b>	RS	940,00	
<b>DEPRECIÇÃO E REMUNERAÇÃO:</b>	RS	1.320,00	
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>7.103,20</b>	/ MÊS

#### CUSTO PESSOAL

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

##### MOTORISTA

SALÁRIO MENSAL:	RS	1.642,90
HORA EXTRA:	RS	194,90
FERIADO:	RS	96,93
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>1.934,73</b>

##### GARI

SALÁRIO MENSAL:	RS	1.100,00
ADIC. INSALUBRIDADE	RS	165,00
HORA EXTRA:	RS	130,50
FERIADO:	RS	64,90
<b>TOTAL:</b>	<b>RS</b>	<b>1.460,40</b>

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

#### RESUMO COM PESSOAL

**MÃO DE OBRA DIRETA / MÊS** **RS 14.535,51** / MÊS

#### UNIFORME

MOTORISTA	2,00
COLETOR	4,00
<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>

*Almerio*  
**ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO**  
 CPF: 108.892.564-20 CREA-PB:2131D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



*Ailton*  
**AILTON CHAVES DA SILVA**  
 CPF: 078.777.333-64 RG: 20090095760 SSP/CE  
 REPRESENTANTE LEGAL



### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COLETA PÚBLICA SEDE

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

CARGO / FUNÇÃO	QUANT/ANO	QUANT MÊS	RS/UNID	QUANT	TOTAL
MOTORISTA					
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 22,50	2,00	R\$ 15,00
SAPATOS	2	0,17	R\$ 15,60	2,00	R\$ 5,20
<b>CARGO / FUNÇÃO</b>	<b>QUANT/ANO</b>	<b>QUANT MÊS</b>	<b>RS/UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>TOTAL</b>
COLETOR					
CALÇA / CAMISA	4	0,33	R\$ 22,50	4,00	R\$ 30,00
SAPATOS	4	0,33	R\$ 15,60	4,00	R\$ 20,80
CAPA	1	0,08	R\$ 3,60	4,00	R\$ 1,20
BONÉ	2	0,17	R\$ 2,40	4,00	R\$ 1,60
LUVA	6	0,50	R\$ 6,00	4,00	R\$ 12,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 85,80 /MÊS</b>

#### MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS DE APOIO

PARA CADA EQUIPAMENTO TEREMOS:

	QUANT / MÊS	RS / UNID	QUANT	TOTAL
PÁ	0,08	R\$ 135,00	2,00	R\$ 22,50
ENXADA	0,60	R\$ 9,00	4,00	R\$ 21,60
ANCINHO	0,20	R\$ 8,40	2,00	R\$ 3,36
LONA RODOVIÁRIA	0,20	R\$ 4,80	2,00	R\$ 1,92
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 49,38 /MÊS</b>

#### RESUMO GERAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS

OPERAÇÃO DA FROTA:	R\$ 7.103,20	
PESSOAL:	R\$ 14.535,51	
UNIFORME:	R\$ 85,80	
MATERIAL DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS:	R\$ 49,38	
<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 21.773,89</b>	<b>/MÊS</b>

#### FATURAMENTO COM BDI

BDI = 22,62%