



À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA n° 2023.10.17.1.



AOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ N° 40.001.303/0001-43, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ, conforme Edital.

Valor mensal de R\$ 85.129,92 (Oitenta e cinco mil, cento e vinte e nove reais e noventa e dois centavos)

Valor para Global de R\$ 1.021.559,04 (um milhão vinte e um mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e quatro centavos)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n.° 8.883/94, atualizada pela Lei n.° 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Concorrência Pública.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente: AOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 40.001.303.0001-43
Fone/Fax: (85) 3218-1149

Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 101 – Antônio Bezerra –
Ceará, CEP: 60.356-682

E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

Nome: Adriano de Oliveira Souza
Cargo/Função: Titular Administrador


RG n°: 2000010411462 - SSP- CE, CPF n°: 003.687.063-38

Prazo Execução dos Serviços, 12 (doze) meses.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 21 de novembro de 2023.

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338
Assinado de forma digital por ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338


Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular Proprietário

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682
Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO

LOCAL: ZONA URBANA, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.

| ITEM | TABELA | CÓD. | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO | | | |
|----------------------------|--------|------|--|-------------------|--------|------------|---------------|-------|--------------|
| | | | | | | UNITÁRIO | MENSAL | TOTAL | |
| 1 | | | COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES | | | | | | |
| 1.1 | COMP. | 001 | COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES | M3 | 450,00 | R\$ 80,08 | R\$ 36.036,00 | | |
| SUB TOTAL | | | | | | | | R\$ | 36.036,00 |
| 2 | | | COLETA / TRANSPORTE | | | | | | |
| 2.1 | COMP. | 002 | VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS | M3 | 624,00 | R\$ 31,04 | R\$ 19.368,96 | | |
| SUB TOTAL | | | | | | | | R\$ | 19.368,96 |
| 3 | | | FORNECIMENTO DE EQUIPE | | | | | | |
| 3.1 | COMP. | 003 | FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA (CAIAÇÃO) E PODA | EQUIPE. DIA / MÊS | 48,00 | R\$ 619,27 | R\$ 29.724,96 | | |
| SUB TOTAL | | | | | | | | R\$ | 29.724,96 |
| TOTAL SIMPLES MENSAL (R\$) | | | | | | | | R\$ | 85.129,92 |
| TOTAL 12 MESES (R\$) | | | | | | | | R\$ | 1.021.559,04 |

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:003 68706338
 Assinado de forma digital por ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706 338

Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 019.002.950-08

PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151 51514172
 Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:15151 514172

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060734801-1
 CPF: 151.515.141-72



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA | | | | | | | | | | | | TOTAL GLOBAL (R\$) | | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|-------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|--------------------|-------|-----|--------------|
| | | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | | MÊS 05 | | MÊS 06 | | | | | |
| | | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | | | | |
| 01 | COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES | 36.036,00 | 8,33% | 36.036,00 | 8,33% | 36.036,00 | 8,33% | 36.036,00 | 8,33% | 36.036,00 | 8,33% | 36.036,00 | 8,33% | 36.036,00 | 8,33% | R\$ | 432.432,00 |
| 02 | VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS | 19.368,96 | 8,33% | 19.368,96 | 8,33% | 19.368,96 | 8,33% | 19.368,96 | 8,33% | 19.368,96 | 8,33% | 19.368,96 | 8,33% | 19.368,96 | 8,33% | R\$ | 232.427,52 |
| 03 | FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA (CAMIÃO) E PODA | 29.724,96 | 8,33% | 29.724,96 | 8,33% | 29.724,96 | 8,33% | 29.724,96 | 8,33% | 29.724,96 | 8,33% | 29.724,96 | 8,33% | 29.724,96 | 8,33% | R\$ | 356.699,52 |
| TOTAL COM BDI (R\$) | | 85.129,92 | 8,33% | 85.129,92 | 8,33% | 85.129,92 | 8,33% | 85.129,92 | 8,33% | 85.129,92 | 8,33% | 85.129,92 | 8,33% | 85.129,92 | 8,33% | | 1.021.559,04 |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) | | 85.129,92 | 8,33% | 170.259,84 | 16,67% | 255.389,76 | 25,00% | 340.519,68 | 33,33% | 425.649,60 | 41,67% | 510.779,52 | 50,00% | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA | | | | | | | | | | | | TOTAL GLOBAL (R\$) | | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|--------------|---------|--------------------|-------|-----|--------------|
| | | MÊS 07 | | MÊS 08 | | MÊS 09 | | MÊS 10 | | MÊS 11 | | MÊS 12 | | | | | |
| | | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | | | | |
| 01 | COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES | 36.036,00 | 8,33% | 36.036,00 | 8,33% | 36.036,00 | 8,33% | 36.036,00 | 8,33% | 36.036,00 | 8,33% | 36.036,00 | 8,33% | 36.036,00 | 8,33% | R\$ | 432.432,00 |
| 02 | VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS | 19.368,96 | 8,33% | 19.368,96 | 8,33% | 19.368,96 | 8,33% | 19.368,96 | 8,33% | 19.368,96 | 8,33% | 19.368,96 | 8,33% | 19.368,96 | 8,33% | R\$ | 232.427,52 |
| 03 | FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA (CAMIÃO) E PODA | 29.724,96 | 8,33% | 29.724,96 | 8,33% | 29.724,96 | 8,33% | 29.724,96 | 8,33% | 29.724,96 | 8,33% | 29.724,96 | 8,33% | 29.724,96 | 8,33% | R\$ | 356.699,52 |
| TOTAL COM BDI (R\$) | | 85.129,92 | 8,33% | 85.129,92 | 8,33% | 85.129,92 | 8,33% | 85.129,92 | 8,33% | 85.129,92 | 8,33% | 85.129,92 | 8,33% | 85.129,92 | 8,33% | | 1.021.559,04 |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) | | 595.909,44 | 58,33% | 681.039,36 | 66,67% | 766.169,28 | 75,00% | 851.299,20 | 83,33% | 936.429,12 | 91,67% | 1.021.559,04 | 100,00% | | | | |

Assinado de
ADRIANO
 forma digital por
DE OLIVEIRA ADRIANO DE
SOUZA:003
OLIVEIRA
SOUZA:00368706
68706338
338

Adriano de Oliveira Souza
 Assinado digitalmente por
 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 070.657.000-99
 Titular do Certificado

Assinado de
PAULO
 forma digital por
ROBERTO DA SILVA
PAULO ROBERTO
DA SILVA
HOLANDA:15
HOLANDA:15151
151514172
514172

Paulo Roberto da Silva
 Assinado digitalmente por
 Paulo Roberto da Silva
 CPF: 050.754.901-1
 Titular do Certificado

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
 Antônio Bezerra - Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 - 682
 Fones: (85) 9967.2474 / (85) 3218.1149
 E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

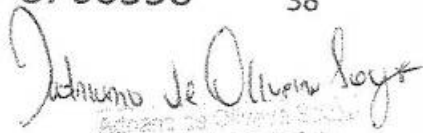
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ.

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---------------------------|---------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,00 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | | |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 1,00 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | | |
| I | Impostos | 7,65 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 4,00 |
| | | - |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 7,65 |
| | BDI = | 24,59% |

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

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338
 Assinado de forma digital por ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338



Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38

PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151514172
 Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151514172



Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 050764901-1
 CPF: 151.515.141-72

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
 Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
 E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com



ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MENSALISTA % |
|------------------------|---|---------------|
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 37,80 |
| A1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | 20,00 |
| A2 | FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO | 8,00 |
| A3 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 |
| A4 | SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI) | 1,50 |
| A5 | SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI) | 1,00 |
| A6 | SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE) | 0,60 |
| A7 | INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA) | 0,20 |
| A8 | SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO (INSS) | 3,00 |
| A9 | SINDICATO | 1,00 |
| B | ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A | 43,24 |
| B1 | REPOUSO SEMANAL E FERIADOS | 20,00 |
| B2 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,79 |
| B3 | LICENÇA-MATERNIDADE | 0,34 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 8,00 |
| B5 | FÉRIAS | 11,11 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS / ACIDENTES DE TRABALHO E OUTROS | 3,00 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A | 9,40 |
| C1 | DEPÓSITO POR DESPÉDIDA INJUSTA 50% SOBRE (FGTS+(FGTSxGRUPO B)) | 5,91 |
| C2 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,49 |
| C3 | LICENÇA-MATERNIDADE | 3,00 |
| D | TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS | 12,31 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 12,31 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 102,75 |

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338
Assinado de forma digital por ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338

Adriano de Oliveira Souza
Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38

PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151514172
Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151514172

Paulo Roberto da Silva Holanda
Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060764901-1
CPF: 151.515.141-72

Handwritten signatures and initials



ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | SEM DESONERAÇÃO | |
|----------|--|-----------------|--------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 37,80 | 37,80 |
| A2 | SESI | 20,00 | 20,00 |
| A3 | SENAI | 1,50 | 1,50 |
| A4 | INCRA | 1,00 | 1,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,20 | 0,20 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 0,60 | 0,60 |
| A7 | SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO | 2,50 | 2,50 |
| A8 | FGTS | 3,00 | 3,00 |
| A9 | SECONCI | 8,00 | 8,00 |
| | | 1,00 | 1,00 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 43,25 | 15,52 |
| B2 | FERIADOS | 17,87 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 3,95 | 0,00 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 0,89 | 0,69 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 10,73 | 8,33 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,07 | 0,06 |
| B7 | DIAS DE CHUVA | 0,72 | 0,56 |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 1,46 | 0,00 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 0,11 | 0,09 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 7,42 | 5,76 |
| | | 0,03 | 0,03 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 15,04 | 11,69 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 4,72 | 3,67 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 0,11 | 0,09 |
| C4 | DEPÓSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 5,83 | 4,53 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 3,98 | 3,09 |
| | | 0,40 | 0,31 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 16,77 | 6,20 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 16,35 | 5,87 |
| | | 0,42 | 0,33 |
| | TOTAL (A+B+C+D+E) | 112,86 | 71,21 |

(*) A Desoneração da Folha de Pagamento através da CPRB é destinada a determinadas atividades, conforme previsto no ANEXO I da IN da Receita Federal do Brasil nº 1436/13

Para as atividades de Coleta de Resíduos (CNAE grupo 381), não existe a previsão legal para DESONERAÇÃO da folha de pagamento através da adoção da CPRB

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:003 68706338
 Assinado de forma digital por **ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338**

Adriano de Oliveira Souza
 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 002.857.830-08

PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:15 151514172
 Assinado de forma digital por **PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:15151514172**

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RFP: 020704901-1
 CPF: 151.615.14172

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
 Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
 E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com

E 4



SALÁRIOS E BENEFÍCIOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ.

| CÓDIGO | SALÁRIOS E BENEFÍCIOS | UNIDADE | PREÇO UNIT. |
|-----------|-----------------------------|---------|--------------|
| SINDICATO | SALÁRIO GARÍ | MÊS | R\$ 1.379,59 |
| SINDICATO | SALÁRIO MOTORISTA | MÊS | R\$ 1.997,52 |
| SINDICATO | SALÁRIO ENCARREGADO | MÊS | R\$ 1.843,81 |
| SINDICATO | SALÁRIO GERENTE OPERACIONAL | MÊS | R\$ 3.057,91 |
| MP | SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE | MÊS | R\$ 1.212,00 |
| SINDICATO | VALE REFEIÇÃO (ALMOÇO) | UND | R\$ 21,00 |
| SINDICATO | CAFÉ DA MANHÃ | UND | R\$ 4,18 |
| SINDICATO | CESTA BÁSICA | UND | R\$ 190,00 |

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338
 Assinado de forma digital por ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338

PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151514172
 Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151514172

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 080784901-1
 CPF: 151.515.141-72



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE MANUTENÇÃO, LIMPEZA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ

001 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

| 1. - ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO | | POPULAÇÃO (EM MILHARES DE HABITANTES) | | PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (KG HAB DIA) | |
|---|-------------------------|---------------------------------------|----------------------|---|----------------|
| GRANJEIRO-CE | LOCALIZAÇÃO | ATÉ 100 | 100 A 200 | MÊS | ANO (12 MESES) |
| ÁREA | 100,127 KM ² | | | 50346,40 | 604156,80 |
| POPULAÇÃO | 4813 Hab. IBGE | 200 A 500 | | 1936,4*26 | |
| FONTE: | | MAIOR QUE 500 | | | |
| | | POPULAÇÃO | RESÍDUOS SÓLIDOS DIA | | |
| | | RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO | 4813 | 1936,40 | |
| | | RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO | | 0,4*4841 | |

1.1 - LIXO DOMICILIAR E COMERCIAL

| LOCAL | POPULAÇÃO (IBGE - ESTIMATIVA 2020) | POPULAÇÃO ATENDIDA | TAXA (KG/HAB/DIA) | PRODUÇÃO LIXO (KG/DIA) | PRODUÇÃO LIXO (M ³ /DIA (*) | PRODUÇÃO LIXO (M ³ /MÊS (**)) | VEÍCULO DE COLETA |
|-------|------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|--|--|-------------------|
| TOTAL | 4.841 | 4.599 | 0,75 | 3449,25 | 15,00 | 450,00 | |
| | 4.841 | 4.599 | | 3449,25 | 15,00 | 450,00 | |

(*) PESO ESPECÍFICO DO LIXO

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE TONELADA | QUANTIDADE DIAS | TOTAL PRODUZIDO MÊS | TOTAL PRODUZIDO ANO (12 MESES) |
|------|-------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------|
| 1.1 | RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO | 1,9564 | 26,00 | 50,3464 | 604,16 |

2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS / EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

2.1 - CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 11 TON DOTADO DE CARROCERIA DE MADEIRA

2.1.1 - PARÂMETROS

PARÂMETRO UTILIZADO E A QUANTIDADE DE DISTRITOS JUNTO COM A SEDE DO MUNICÍPIO A SER ATENDIDA

2.1.2 - NÚMERO DE VEÍCULOS

| FROTA ATIVA | FROTA RESERVA |
|-------------|---------------|
| 3,00 | 1,00 |

3 - RESUMO DE EQUIPAMENTO

| EQUIPAMENTOS | QUANTIDADE OPERACIONAL MÍNIMA | RESERVA TÉCNICA MÍNIMA | TOTAL DE VEÍCULO / EQUIPAMENTO | ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO |
|--------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| | | | | |

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101

Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ

001 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTIHO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

| | | | | |
|---|------|------|------|--|
| CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN 11 TON DOTADO DE CARROCERIA DE MADEIRA | 2,00 | 1,00 | 3,00 | |
| VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO (MOTO) | 1,00 | 1,00 | 2,00 | |

4 - DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|------|---|---------|------------|
| 1 | CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN 11 TON DOTADO DE CARROCERIA DE MADEIRA | UND | 2,00 |
| 4 | VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO (MOTO) | UND | 1,00 |

4.2 - MÃO-DE-OBRA DIRETA

| ITEM | FUNCIONÁRIO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|-------|--------------------------------|---------|------------|
| 4.2.1 | MOTORISTA DIURNO - CAMINHÃO | UND | 2,00 |
| 4.2.2 | MOTORISTA DIURNO - CAMINHONETE | UND | 0,00 |
| 4.2.3 | FISCALS DE COLETA DIURNO | UND | 1,00 |

5 - SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

| ITEM | FUNCIONÁRIO | SAL. MENSAL | FGTS - 8% | FÉRIAS | 1/3 SOBRE FÉRIAS | 13º SALÁRIO | CESTA BÁSICA | INSALUBRIDADE | VALOR UNIT. MENSAL | QUANTIDADE | TOTAL |
|-------------------------------|--------------------------|--------------|------------|--------------|------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|------------|----------------------|
| 5.1 | MOTORISTA DIURNO | R\$ 1.997,52 | R\$ 159,80 | R\$ 1.997,52 | R\$ 665,84 | R\$ 1.997,52 | R\$ 190,00 | R\$ 399,50 | R\$ 2.778,75 | 2,00 | R\$ 5.557,49 |
| 5.2 | COLETORES DIURNO | R\$ 1.379,59 | R\$ 110,37 | R\$ 1.379,59 | R\$ 459,86 | R\$ 1.379,59 | R\$ 190,00 | R\$ 551,84 | R\$ 2.188,88 | 4,00 | R\$ 8.755,51 |
| 5.3 | FISCALS DE COLETA DIURNO | R\$ 1.843,81 | R\$ 147,50 | R\$ 1.843,81 | R\$ 614,60 | R\$ 1.843,81 | R\$ 190,00 | R\$ 368,76 | R\$ 2.563,38 | 1,00 | R\$ 2.563,38 |
| TOTAL MENSAL - SALÁRIO | | | | | | | | | | | R\$ 18.876,38 |

TOTAL MENSAL - SALÁRIO

| ITEM | INSUMO | PREÇO (R\$) | QUANT/ANO MOTORISTA | QUANT/ANO COLETORES | VALOR GRUPO 01 | VALOR GRUPO 02 | VIDA ÚTIL | COLETORES | MOTORISTA | FISCAL |
|------|-----------------|-------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 1 | CALÇA | R\$ 24,60 | 6,00 | 12,00 | R\$ 147,60 | R\$ 295,20 | 3,00 | 4,00 | 2,00 | 1,00 |
| 2 | CAMISA | R\$ 24,60 | 6,00 | 12,00 | R\$ 147,60 | R\$ 295,20 | 3,00 | 4,00 | 2,00 | 1,00 |
| 3 | CALÇADOS | R\$ 34,75 | 8,00 | 16,00 | R\$ 278,00 | R\$ 556,00 | 4,00 | 4,00 | 2,00 | 1,00 |
| 4 | MEIA | R\$ 4,40 | 8,00 | 16,00 | R\$ 35,20 | R\$ 70,40 | 4,00 | 4,00 | 2,00 | 1,00 |
| 5 | BONÊ | R\$ 7,26 | 6,00 | 12,00 | R\$ 43,56 | R\$ 87,12 | 3,00 | 4,00 | 2,00 | 1,00 |
| 6 | CAPELA DE CHUVA | R\$ 6,26 | 0,00 | 4,00 | R\$ - | R\$ 25,04 | 1,00 | 4,00 | 2,00 | 1,00 |

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101

Antônio Bezerra -- Fortaleza -- Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 -- 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ.

001 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------|-----|-------|------|-------|-----|---|-----|--------|-------|--------|------|----------|
| 7 | LUVAS | R\$ | 5,20 | 0,00 | 48,00 | R\$ | - | R\$ | 249,60 | 12,00 | 4,00 | 2,00 | 1,00 |
| 8 | COLETE REFLETIVO | R\$ | 15,13 | 0,00 | 4,00 | R\$ | - | R\$ | 60,52 | 1,00 | 4,00 | 2,00 | 1,00 |
| 9 | MÁSCARA SÉPTICA | R\$ | 2,90 | 0,00 | 48,00 | R\$ | - | R\$ | 110,40 | 12,00 | 4,00 | 2,00 | 1,00 |
| TOTAL | | | | | | | | | | R\$ | 651,96 | R\$ | 1.749,48 |

6.1 - COLETORES

| | | |
|---------------------|-----------|-------------|
| NÚMERO DE COLETORES | R\$/H/MÊS | VALOR TOTAL |
| 4 | R\$ 5,40 | R\$ 21,60 |

6.2 - MOTORISTAS

| | | |
|----------------------|-----------|-------------|
| NÚMERO DE MOTORISTAS | R\$/H/MÊS | VALOR TOTAL |
| 2 | R\$ 6,04 | R\$ 12,07 |

6.3 - FISCALS

| | | |
|-------------------|-----------|-------------|
| NÚMERO DE FISCALS | R\$/H/MÊS | VALOR TOTAL |
| 1 | R\$ 6,04 | R\$ 6,04 |

7 - FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

| ITEM | FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS | PREÇO (R\$) | QUANT. (ANO) | VALOR (R\$/MÊS) |
|---------------|-------------------------------------|-------------|--------------|-----------------|
| 1 | PA QUADRADA | R\$ 21,68 | 0,00 | R\$ - |
| 2 | VASSOURÃO | R\$ 23,01 | 0,00 | R\$ - |
| 3 | GARFO | R\$ 15,39 | 0,00 | R\$ - |
| 4 | CONE SINALIZADOR | R\$ 17,49 | 4,00 | R\$ 69,96 |
| TOTAL R\$/ANO | | | | R\$ 69,96 |
| TOTAL R\$/MÊS | | | | R\$ 5,83 |

8 - MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS / ALUGUEL

| ITEM | DESCRIÇÃO | VL AQUISIÇÃO | ÍNDICE % | VIDA ÚTIL | MANUTENÇÃO / 12 MÊS / QNT CARROS |
|---------------|--|----------------|----------|-----------|----------------------------------|
| 1 | CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, 187 MM 11 TON DOTADO DE CARROCERIA DE MADEIRA | R\$ 102.581,33 | 95,00 | 20,00 | R\$ 98.425,28 |
| 2 | VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO (MOTO) | R\$ 8.250,00 | 95,00 | 5,00 | R\$ 1.650,00 |
| TOTAL R\$/MÊS | | | | | R\$ 100.075,28 |

9 - COMBUSTÍVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS

| | | |
|--------------|---------|----------|
| COMBUSTÍVELS | UNIDADE | VALOR |
| DIESEL | LITRO | R\$ 7,00 |

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
 Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
 E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRAJÁRIBO LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAJÁRIBO - CEARÁ

001 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

| | | | |
|----------|-------|-----|------|
| GASOLINA | LITRO | R\$ | 5,80 |
|----------|-------|-----|------|

| ITEM | DESCRIÇÃO | KM/MÊS | ÍNDICE CONSUMO | COMBUSTÍVEL | LUBRIFICANTE E PREU (30%) | TOTAL / MÊS |
|---------------|--|--------|----------------|---------------|---------------------------|---------------|
| 1 | CAMINHÃO SEMI-PESADO, C/CLASS T000, PBT MÍN 11 TON DOTADO DE CARROCERIA DE MADEIRA | 650,00 | 3,00 | R\$ 13.650,00 | R\$ 4.095,00 | R\$ 35.490,00 |
| TOTAL R\$/MÊS | | | | | | R\$ 35.490,00 |

10 - DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VIDA ÚTIL (ANOS) | DEPRECIÇÃO / ANO | LICENCIAMENTO | SEGURO | TOTAL / MÊS |
|---------------|--|------------------|------------------|---------------|------------|--------------|
| 1 | CAMINHÃO SEMI-PESADO, C/CLASS T000, PBT MÍN 11 TON DOTADO DE CARROCERIA DE MADEIRA | 20,00 | R\$ 2.750,00 | R\$ 55,00 | R\$ 275,00 | R\$ 6.160,00 |
| TOTAL R\$/MÊS | | | | | | R\$ 6.160,00 |

11 - DESPESAS OPERACIONAIS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VERBA (R\$/ANO) |
|---------------|---|-----------------|
| 1 | LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | R\$ 2.750,00 |
| TOTAL R\$/ANO | | R\$ 2.750,00 |

12 - PREÇO UNITÁRIO TOTAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | VERBA (R\$/ANO) |
|------|--|-----------------|
| 1 | SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS | R\$ 202.516,62 |
| 2 | EPIS E UNIFORMES | R\$ 39,71 |
| 3 | FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS | R\$ 68,96 |
| 4 | MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS / ALUGUEL | R\$ 100.075,28 |
| 5 | COMBUSTÍVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS | R\$ 35.490,00 |
| 6 | DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS | R\$ 6.160,00 |

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101

Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com

AOS CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRAMA.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAMA - CEARÁ.

001 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES


| | | | |
|---|-----------------------|-----|------------|
| 7 | DESPESAS OPERACIONAIS | R\$ | 2.750,00 |
| | TOTAL SIMPLES | R\$ | 347.101,57 |
| | TOTAL BDI - 24,59% | R\$ | 85.392,28 |
| | TOTAL GERAL | R\$ | 432.493,85 |

| | | | |
|--|-----------------------------|-----|----------|
| | RESÍDUOS MENSAL COLETADO M3 | | 450,00 |
| | RESÍDUOS ANUAL COLETADO M3 | | 5.400,00 |
| | PREÇO UNITÁRIO | R\$ | 80,08 |

ADRIANO Assinado de forma digital por
DE OLIVEIRA ADRIANO DE
SOUZA:0036 OLIVEIRA
8706338 38 SOUZA:003687063


Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.053-38
E-mail: roussoadriano

PAULO Assinado de forma digital por PAULO
ROBERTO DA ROBERTO DA
SILVA SILVA
HOLANDA:151 HOLANDA:151515
51514172 14172


Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060784901-1
CPF: 251.515.141-72

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
Antônia Bezerra - Fortaleza - Ceará
CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 - 682
Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA NA ZONA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJENO LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJENO - CEARÁ

002 - VARRIÇÃO MANUAL DE GUAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

1. - ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE (KM) | QUANTIDADE DIAS | TOTAL PRODUZIDO |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1.1 | VARRIÇÃO MANUAL | 24,00 | 26 | 624,00 |

2. - DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS

2.1 - DIMENSIONAMENTO DIURNO

2.1.1 - PARÂMETROS

| DIAS ÚTEIS | QUANT. MENSAL (KM/MES) | QUANTIDADE DIÁRIA (KM) | PRODUTIVIDADE MÉDIA |
|------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| 26,00 | 624,00 | 24,00 | 1,60 |

2.1.2 - NÚMERO DE GARIS VARREDORES

| NÚMERO VARREDORES | RESERVA TÉCNICA |
|-------------------|-----------------|
| 8,00 | 5,00 |

3 - RESUMO DE EQUIPAMENTOS

| FUNCIONÁRIOS | GARIS COLETORES / GARIS VARREDORES / AJUDANTES | |
|------------------------|--|------|
| | DIRUJO / VERPERTIMO | |
| OPERACIONAL | | |
| DIMENSIONAMENTO DIRUJO | 8,00 | 8,00 |
| TOTAL | 8,00 | 8,00 |

4 - DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

4.1 - EQUIPAMENTOS

| DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|--------------------|---------|------------|
| LITOGAR 120 LITROS | UND | 0,00 |

4.2 - MÃO-DE-OBRA DIRETA

| FUNCIONÁRIO | | UNIDADE | QUANTIDADE |
|-------------|-----------------------------|---------|------------|
| 4.2.1 | VARREDORES DIRUJO | UND | 8,00 |
| 4.2.2 | VARREDORES DIRUJO - RESERVA | UND | 5,00 |

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101

Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRAMMAIREO

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAMMAIREO - CEARÁ.

002 - VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

| FUNÇÃOÁRIO | | SAL. MENSAL | FGTS - 8% | FÉRIAS | 1/3 SOBRE FÉRIAS | 13º SALÁRIO | CESTA BÁSICA | INSALUBRIDADE | VALOR UNIT. MENSAL | QUANTIDADE | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|--------------|------------|--------------|------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|------------|---------------|
| 5.1 | VARRIDORES DIURNO | R\$ 1.379,59 | R\$ 110,37 | R\$ 1.379,59 | R\$ 459,86 | R\$ 1.379,59 | R\$ 190,00 | R\$ 275,92 | R\$ 1.912,96 | 8,00 | R\$ 15.303,67 |
| 5.2 | VARRIDORES DIURNO - RESERVA | R\$ 1.379,59 | R\$ 110,37 | R\$ 1.379,59 | R\$ 459,86 | R\$ 1.379,59 | R\$ 190,00 | R\$ 275,92 | R\$ 1.912,96 | 0,00 | R\$ - |
| TOTAL MENSAL - SALÁRIO | | | | | | | | | | | R\$ 15.303,67 |

6 - EPIS E UNIFORMES

| ITEM | RESUMO | PREÇO (R\$) | QUANT/ ANO MOTORISTA | QUANT/ ANO COLETORES | VALOR GRUPO 01 | VALOR GRUPO 02 |
|-------|------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------|----------------|
| 1 | CALÇA | R\$ 24,60 | 0,00 | 32,00 | R\$ - | R\$ 787,20 |
| 2 | CAMISA | R\$ 24,60 | 0,00 | 32,00 | R\$ - | R\$ 787,20 |
| 3 | CALÇADOS | R\$ 34,75 | 0,00 | 32,00 | R\$ - | R\$ 1.112,00 |
| 4 | MEIA | R\$ 4,40 | 0,00 | 32,00 | R\$ - | R\$ 140,80 |
| 5 | BONÉ | R\$ 7,26 | 0,00 | 32,00 | R\$ - | R\$ 232,32 |
| 6 | CAPA DE CHUVA | R\$ 6,26 | 0,00 | 32,00 | R\$ - | R\$ 200,32 |
| 7 | LUVAS | R\$ 5,20 | 0,00 | 32,00 | R\$ - | R\$ 166,40 |
| 8 | COLETE REFLETIVO | R\$ 15,13 | 0,00 | 32,00 | R\$ - | R\$ 484,16 |
| TOTAL | | | | | R\$ - | R\$ 3.910,40 |

6.1 - COLETORES

| NÚMERO DE COLETORES | R\$/MÊS | VALOR TOTAL |
|---------------------|------------|--------------|
| 8 | R\$ 325,87 | R\$ 2.606,93 |

7 - FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS

| ITEM | FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS | PREÇO (R\$) | QUANT. (ANO) | VALOR (R\$/MÊS) |
|---------------|------------------------------------|-------------|--------------|-----------------|
| 1 | PA QUADRADA | R\$ 21,68 | 40,00 | R\$ 72,27 |
| 2 | VASSOURÃO | R\$ 23,01 | 32,00 | R\$ 61,36 |
| 3 | GUARFO | R\$ 15,39 | 32,00 | R\$ 41,04 |
| 4 | CABRINHO DE MÃO COMUM | R\$ 117,98 | 12,00 | R\$ 137,98 |
| TOTAL R\$/MÊS | | | | R\$ 292,65 |

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101

Antônio Bezerra - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 - 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRAMMEIRO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAMMEIRO - CEARÁ

002 - VARIÁVEL MANUAL DE GUÍAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

8 - MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VI AQUISIÇÃO | ÍNDICE % | VIDA ÚTIL | MANUT. / MÊS |
|---------------|--------------------|--------------|----------|-----------|--------------|
| 1 | LUTOCAR 120 LITROS | R\$ - | 60,00 | 3,00 | R\$ - |
| TOTAL R\$/MÊS | | | | | R\$ - |

9 - DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VIDA ÚTIL (ANOS) | DEPRECIAÇÃO / ANO | TOTAL / MÊS |
|---------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------|
| 1 | LUTOCAR 120 LITROS | 3,00 | R\$ 395,00 | R\$ - |
| TOTAL R\$/MÊS | | | | R\$ - |

10 - DESPESAS OPERACIONAIS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VERBA (R\$/ANO) |
|---------------|-----------------------------|-----------------|
| 1 | TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA | R\$ - |
| 2 | ALUGUEL DE PONTÕES DE APOIO | R\$ - |
| TOTAL R\$/ANO | | R\$ - |

11 - PREÇO UNITÁRIO TOTAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | VERBA (R\$/ANO) |
|--------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 1 | SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS | R\$ 183.644,05 |
| 2 | EPIS E UNIFORMES | R\$ 2.606,93 |
| 3 | FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS | R\$ 292,65 |
| 4 | MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS | R\$ - |
| 5 | DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS | R\$ - |
| 6 | DESPESAS OPERACIONAIS | R\$ - |
| TOTAL SIMPLES | | R\$ 186.543,63 |
| TOTAL BDI = 24,99% | | R\$ 45.871,08 |
| TOTAL GERAL | | R\$ 232.414,71 |

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
 Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
 E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com

AOS CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ

002 - VARIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

| | |
|-----------------------------------|----------|
| RESÍDUOS MENSAL COLETADO (KM/MES) | 624,00 |
| RESÍDUOS ANUAL COLETADO (KM/MES) | 7.488,00 |
| PREÇO UNITÁRIO R\$ | 31,04 |

ADRIANO Assinado de forma digital por
DE OLIVEIRA ADRIANO DE SOUZA:0036 OLIVEIRA
8706338
SOUZA:003687063

Adriano de Oliveira Souza

Adriano de Oliveira Souza
CPF: 093.097.088-38
Técnico Responsável

PAULO ROBERTO DA SILVA Assinado de forma digital por
PAULO ROBERTO DA SILVA
HOLANDA:151
51514172

Paulo Roberto da Silva Holanda

Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 068764401-1
CPF: 093.097.088-38

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101

Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ.

003 - FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA (CALHAÇÃO) E PODA

1 - ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

| ITEM | DESCRIÇÃO | EQUIPE/DIA / MÊS | QUANTIDADE DIAS | TOTAL PRODUZIDO |
|------|-----------|------------------|-----------------|-----------------|
| 1.1 | EQUIPE | 1,00 | 26 | 26,00 |

2 - DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

2.1 - MÃO-DE-OBRA DIRETA

| 2.1.1 | FUNCIONÁRIO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|-------|--------------------------------------|---------|------------|
| | AJUDANTE DE CALHAÇÃO / PODA - DIURNO | UMD | 3,00 |

3 - SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

| 3.1 | FUNCIONÁRIO | SAL. MENSAL | FGTS - 8% | FÉRIAS | 1/3 SOBRE FÉRIAS | 13ª SALÁRIO | CESTA BÁSICA | INSALUBRIDADE | VALOR UNIT. MENSAL | QUANTIDADE | TOTAL |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------|------------|--------------|------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|------------|----------------------|
| | AJUDANTE DE CALHAÇÃO / PODA - DIURNO | R\$ 1.379,59 | R\$ 110,37 | R\$ 1.379,59 | R\$ 459,86 | R\$ 1.379,59 | R\$ 190,00 | R\$ 275,92 | R\$ 1.912,96 | 6,00 | R\$ 11.477,75 |
| TOTAL MENSAL - SALÁRIO | | | | | | | | | | | R\$ 11.477,75 |

4 - EPIs E UNIFORMES

| ITEM | INSUMO | PREÇO (R\$) | QUANT/ ANO GRUPO 01 | QUANT/ ANO GRUPO 02 | VALOR GRUPO 01 | VALOR GRUPO 02 |
|--------------|------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1 | CALÇA | R\$ 24,60 | 18,00 | 0,00 | R\$ 442,80 | R\$ - |
| 2 | CAMISA | R\$ 24,60 | 18,00 | 0,00 | R\$ 442,80 | R\$ - |
| 3 | CALÇADOS | R\$ 34,75 | 18,00 | 0,00 | R\$ 625,50 | R\$ - |
| 4 | MEIA | R\$ 4,40 | 18,00 | 0,00 | R\$ 79,20 | R\$ - |
| 5 | BONÊ | R\$ 7,26 | 18,00 | 0,00 | R\$ 130,68 | R\$ - |
| 6 | CAPA DE CHUVA | R\$ 6,26 | 18,00 | 0,00 | R\$ 112,68 | R\$ - |
| 7 | LUVAS | R\$ 5,20 | 18,00 | 0,00 | R\$ 93,60 | R\$ - |
| 8 | COLETE REFLETIVO | R\$ 15,13 | 18,00 | 0,00 | R\$ 272,34 | R\$ - |
| TOTAL | | | | | R\$ 2.199,60 | R\$ - |

4.1 - AJUDANTE DE CALHAÇÃO / PODA - DIURNO

| NÚMERO DE COLETORES | R\$/H/MÊS | VALOR TOTAL |
|---------------------|-----------|-------------|
| 3 | R\$ 5,40 | R\$ 16,20 |

5 - FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

| ITEM | FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS | PREÇO (R\$) | QUANT. (ANO) | VALOR (R\$/ANO) |
|------|-------------------------------------|-------------|--------------|-----------------|
| 1 | BROCHA | R\$ 5,45 | 30,00 | R\$ 163,50 |

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101

Antônio Bezerra - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 - 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com

AOS CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ.

003 - FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA (CAUÇÃO) E PODA

| ITEM | DESCRIÇÃO | VERBA (R\$/ANO) | VERBA (R\$/ANO) | VERBA (R\$/ANO) |
|------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | VASSOURAO | R\$ 23,01 | 5,00 | R\$ 115,05 |
| 1 | BALDE 12 LITROS | R\$ 5,50 | 60,00 | R\$ 330,00 |
| 2 | CAL HIBRATADA | R\$ 0,50 | 3500,00 | R\$ 1.750,00 |
| 3 | CABRO DE MÃO | R\$ 117,98 | 20,00 | R\$ 2.359,60 |
| 4 | CONE SINALIZADOR | R\$ 17,49 | 5,00 | R\$ 87,45 |
| | | TOTAL R\$/ANO | R\$ | 4.805,60 |
| | | TOTAL R\$/MÊS | R\$ | 400,47 |

6 - DESPESAS OPERACIONAIS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VERBA (R\$/ANO) |
|----------------------|---|---------------------|
| 1 | AGUA | R\$ - |
| 2 | TRANSPORTE DE PESSOAL | R\$ 4.950,00 |
| 3 | LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS | R\$ - |
| TOTAL R\$/ANO | | R\$ 4.950,00 |

7 - PREÇO UNITÁRIO TOTAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | VERBA (R\$/ANO) |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 1 | SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS | R\$ 137.733,04 |
| 2 | EPIS E UNIFORMES | R\$ 64,80 |
| 3 | FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAS | R\$ 400,47 |
| 4 | DESPESAS OPERACIONAIS | R\$ 4.950,00 |
| TOTAL SIMPLES | | R\$ 143.148,31 |
| TOTAL IBI = 24,59% | | R\$ 35.200,17 |
| TOTAL GERAL | | R\$ 178.348,48 |
| EQUIPES | | 24,00 |
| PREÇO UNITÁRIO | | R\$ 619,27 |

ADRIANO DE OLIVEIRA
 Assinado de forma digital por
 ADRIANO DE OLIVEIRA
 SOUZA:0036
 SOUZA:003687063
 8706338 38

Adriano de Oliveira Souza

Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 078.037.066-34
 Titulo: Profissional

PAULO ROBERTO Assinado de forma digital por PAULO DA SILVA
 ROBERTO DA SILVA
 HOLANDA:15151
 HOLANDA:15151
 514172 4172

Paulo Roberto da Silva

Paulo Roberto da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 08078491-1
 CPF: 58.818.121-2

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
 Antônio Bezerra - Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 - 682
 Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
 E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com

Handwritten signatures and initials.



PLANILHA DE INSUMOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CEARÁ.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | PREÇO UNIT. |
|--|---|---------|----------------|
| VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS | | | |
| MERCADO | CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 12M3 (CHASSI-CAÇAMBA) | UND | R\$ 165.613,31 |
| MERCADO | CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3 (CHASSI-EQUIP.) | UND | R\$ 299.475,00 |
| MERCADO | CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 8M3 (CHASSI-CARROCERIA) | UND | R\$ 102.581,33 |
| MERCADO | VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO (MOTO) | UND | R\$ 8.250,00 |
| MERCADO | ROÇADEIRA COSTAL | UND | R\$ 1.597,02 |
| INSUMOS DIVERSOS E COMBUSTÍVEIS | | | |
| MERCADO | LONA RODoviÁRIA 4,00x6,00m | UND | R\$ 459,80 |
| MERCADO | PREÇO R\$/LITRO DIESEL S10 | LITRO | R\$ 7,00 |
| MERCADO | PREÇO R\$/LITRO GASOLINA | LITRO | R\$ 5,80 |
| MERCADO | ÓLEO CARTER | LITRO | R\$ 9,58 |
| MERCADO | ÓLEO CX. MUD./DIFER. E HIDRÁULICO | LITRO | R\$ 6,22 |
| MERCADO | GRAXA | KG | R\$ 12,66 |
| MERCADO | LAVAGEM CAMINHÃO/TRATOR | UND | R\$ 72,60 |
| MERCADO | LAVAGEM CARRO PEQUENO | UND | R\$ 24,20 |
| MERCADO | PNEUS E CÂMARAS P/CAMINHÃO | UND | R\$ 937,75 |
| MERCADO | RECAPEAMENTO PARA PNEU DE CAMINHÃO | UND | R\$ 121,00 |
| MERCADO | PNEUS E CÂMARAS P/TRATOR | UND | R\$ 1.058,75 |
| MERCADO | BALDE PARA CAL | UND | R\$ 5,50 |
| MERCADO | BROXA | UND | R\$ 5,45 |
| MERCADO | CAL HIDRATADA | KG | R\$ 0,50 |
| FERRAMENTAS E EPIS | | | |
| MERCADO | CARRINHO DE MÃO COMUM | UND | R\$ 117,98 |
| MERCADO | CARRINHO LUTOCAR DE 100 LITROS | UND | R\$ 283,17 |
| MERCADO | CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM | UND | R\$ 17,49 |
| MERCADO | GARFO 8 DENTES/CISCADOR | UND | R\$ 15,39 |
| MERCADO | PÁ QUADRADA | UND | R\$ 21,68 |
| MERCADO | FOICE COM CABO | UND | R\$ 19,70 |
| MERCADO | PODADOR DE GALHOS | UND | R\$ 318,66 |
| MERCADO | FACÃO | UND | R\$ 18,15 |
| MERCADO | ENXADA | UND | R\$ 15,13 |
| MERCADO | ESCALA 4,5M | UND | R\$ 278,40 |
| MERCADO | CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDA 4P | UND | R\$ 142,82 |
| MERCADO | SACOS PLÁSTICOS 100lt REFORÇADO | UND | R\$ 0,25 |
| MERCADO | VASSOURA DE JARDINAGEM | UND | R\$ 18,41 |
| MERCADO | VASSOURA GARI 40CM | UND | R\$ 23,01 |
| EPIS | | | |
| MERCADO | GORRO CALIFA | UND | R\$ 6,31 |
| MERCADO | BOTA DE SEGURANÇA C/ MEIA | UND | R\$ 34,75 |
| MERCADO | CALÇA COMPRIDA DE BRIM | UND | R\$ 24,60 |
| MERCADO | CAMISA DE BRIM COM MANGA | UND | R\$ 24,80 |
| MERCADO | BONÊ DE BRIM | UND | R\$ 7,26 |
| MERCADO | CAPA DE CHUVA | UND | R\$ 6,26 |
| MERCADO | COLETE REFLETIVO | UND | R\$ 15,13 |
| MERCADO | MÁSCARA SEMIFACIAL IMPERMEÁVEL | UND | R\$ 2,30 |
| MERCADO | ÓCULOS DE PROTEÇÃO | UND | R\$ 3,63 |
| MERCADO | LUVAS CANO LONGO | UND | R\$ 5,20 |
| MERCADO | PROTETOR SOLAR | UND | R\$ 7,92 |
| MERCADO | MEIA | UND | R\$ 4,40 |

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101
 Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356-682
 Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149
 E-mail: aosconstrucoes2020@gmail.com

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338
 Assinado de forma digital por ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338

PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:15151514172
 Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:15151514172