



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A
Maraponga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-138 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protligh@protligh.com

PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA-CE

O Licitante PROTLIGHT - PROJETOS CONSTRUCOES ENERGIA E SERVICOS LTDA, CNPJ Nº 09.411.931/0001-57, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que aceita inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 72 da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a os serviços especificados, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

| ITEM | Descrição | UND | QTD | VALOR MENSAL | VALOR TOTAL |
|------|--|-----|-----|--------------|--------------|
| 01 | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA | MÊS | 12 | 125.381,50 | 1.504.578,00 |

Valor Mensal de: R\$ 125.381,50 (cento e vinte e cinco mil, Trezentos e oitenta e um reais e cinquenta centavos)

Valor Global de R\$ 1.504.578,00 (um milhão, quinhentos e quatro mil, quinhentos e setenta e oito reais)

Declaramos que na nossa proposta escrita, estão incluídas todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Proponente: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA Endereço: Rua Primeiro de Janeiro, nº 340-A- Maraponga- Fortaleza-Ceará

CNPJ: 09.411.931/0001-57

Prazo de Execução: 12 (doze) meses

Validade da Proposta: 90 (Noventa) dias.

Banco: 941 (Itaú) / Agência: 3827/ Conta Corrente: 99699-6

Fortaleza-Ce, 10 de outubro de 2022

Assinatura Eletrônica digital por DOMINGOS SAVIO DIÓGENES DE FREITAS
CPF: 927.560.183-68
Número de Assinatura Eletrônica: 10119013026

DOMINGOS SAVIO
DIÓGENES DE
FREITAS-09411931000157

DOMINGOS SÁVIO DIÓGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 927.560.183-68

Assinatura Eletrônica digital por OTAVIO RODRIGUES LIMA
CPF: 46952462368
Número de Assinatura Eletrônica: 10119013026

OTAVIO
RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368



PROTUGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro nº 349 - B
Mariponga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.719-439 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protught@protonmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE

EMPRESA: PROTUGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA

CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

PLANOJA ORÇAMENTÁRIA - BOI ADOTADO: 26,25% - ADEQUADA

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS | UMD | QUANT.MENSAL | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO MENSAL (R\$) |
|--------------|--|---------|--------------|-------------------|--------------------|
| 1.0 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS | | | | 78.756,77 |
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 13M3 | TON/MÊS | 132,89 | 247,54 | 32.895,59 |
| 1.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3 | TON/MÊS | 208,08 | 210,79 | 43.861,18 |
| 2.0 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E ENTULHO | | | | 23.047,23 |
| 2.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 | TON/MÊS | 144,66 | 159,32 | 23.047,23 |
| 3.0 | SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS | | | | 25.577,50 |
| 3.1 | SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS | KM/MÊS | 150,00 | 100,25 | 15.037,50 |
| 3.2 | SERVIÇO DE CAPINAÇÃO | M2/MÊS | 1.900,00 | 2,15 | 3.680,00 |
| 3.3 | SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA | M2/MÊS | 24.000,00 | 0,15 | 3.600,00 |
| 3.4 | SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO | NV/MÊS | 2.500,00 | 1,40 | 3.500,00 |
| TOTAL MENSAL | | | | | 125.381,50 |
| TOTAL ANUAL | | | | | 1.504.578,00 |

Valor Mensal de: R\$ 125.381,50 (cento e vinte e cinco mil, trezentos e oitenta e um reais e cinquenta centavos)

Valor Global de R\$ 1.504.578,00 (um milhão, quinhentos e quatro mil, quinhentos e setenta e oito reais)

Prazo de Execução: 12(dozes) meses

Validade da proposta: 90 (noventa) dias

Banco: 341 (Itaú) / Agência: 3027 / Conta Corrente: 09699-0

OTAVIO RODRIGUES
LIMA
NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL

DOMINGOS SAVIO
DIOGENES DE
FREITAS:0941193100015

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A
Marapenga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protligh7@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.

EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA

CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2023-TP

COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|--|---------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,05 |
| DF | Despesas financeiras | 1,55 |
| R | Riscos | 0,56 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 1,24 |
| L | Lucro | 7,50 |
| | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISSQN (3% DE 60% INSTRUÇÃO NORMATIVA-RIBF Nº 971 DE 13/10/2019 = 1,80) | 5,00 |
| | CPIS (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS) | - |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 8,65 |
| | BDI = | 26,25% |

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

BDI é o valor final do BDI (%);

AC é a porcentagem referente à Administração Central (decimal);

R é a porcentagem referente aos Riscos (decimal);

S é a porcentagem referente ao Seguro (decimal);

G é a porcentagem referente à Garantia (decimal);

DF é a porcentagem referente ao Custo Financeiro (decimal);

L é a porcentagem referente ao Lucro da empresa (decimal);

I é a porcentagem resultante da soma dos tributos (decimal).

Assinado de forma digital por OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO:4695246238
DPO: o=BR, ou=CE, ou=AC, ou=AC, ou=SOL/TE
Módulo VS, ou=Renovacao/Berlim/2023, ou=Certificado Digital, ou=Certificado P
A), ou=OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO:4695246238
Data: 2023.10.19 12:57:21 -0700
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20238

OTAVIO
RODRIGUES LIMA
NETO:469524623
68

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
SUA ASSINATURA DIGITAL

Assinado de forma digital por DOMINGOS SAVIO
DIOGENES DE FREITAS:094119310
DPO: o=BR, ou=CE, ou=IRACEMA, ou=AC, ou=AC, ou=SOL/TE
Módulo VS, ou=Renovacao/Berlim/2023, ou=Certificado Digital, ou=Certificado P
A), ou=DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS:094119310
Data: 2023.10.19 12:57:21 -0700
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20238

DOMINGOS SAVIO
DIOGENES DE
FREITAS:094119310
00157

DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RACINA/PR
 EMPRESA: PROTAGONIZ CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA
 CNPJ: 06.411.391/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE RACINA.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 003/2023-TR

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - MÊS UM A SEIS | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | |
| 1.0 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS | | | | | | | | | |
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, CARRIÃO COMPACTADOR DE 12M3 | R\$ 294.747,08 | VALOR MENSAL | R\$ 32.895,26 | R\$ 32.895,50 | R\$ 32.895,50 | R\$ 32.895,50 | R\$ 32.895,50 | R\$ 32.895,50 | R\$ 32.895,50 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |
| 1.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, CARRIÃO BASCULANTE DE 12M3 | R\$ 326.334,18 | VALOR MENSAL | R\$ 43.861,26 | R\$ 43.861,18 | R\$ 43.861,18 | R\$ 43.861,18 | R\$ 43.861,18 | R\$ 43.861,18 | R\$ 43.861,18 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |
| 2.0 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARIÇÃO, CAPINA, VOLUNTARIOS E ENTULHO | | | | | | | | | |
| 2.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARIÇÃO, CAPINA, VOLUNTARIOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES EM CARRIÃO BASCULANTE DE 6M3 | R\$ 276.566,76 | VALOR MENSAL | R\$ 23.047,23 | R\$ 23.047,23 | R\$ 23.047,23 | R\$ 23.047,23 | R\$ 23.047,23 | R\$ 23.047,23 | R\$ 23.047,23 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |
| 3.0 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS | | | | | | | | | |
| 3.1 | SERVIÇO DE VARrição MANUAL DE VIAS URBANAS | R\$ 380.498,00 | VALOR MENSAL | R\$ 15.017,50 | R\$ 15.017,50 | R\$ 15.017,50 | R\$ 15.017,50 | R\$ 15.017,50 | R\$ 15.017,50 | R\$ 15.017,50 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |
| 3.2 | SERVIÇO DE CAPRIÇÃO | R\$ 41.280,00 | VALOR MENSAL | R\$ 3.440,00 | R\$ 3.440,00 | R\$ 3.440,00 | R\$ 3.440,00 | R\$ 3.440,00 | R\$ 3.440,00 | R\$ 3.440,00 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |
| 2.2 | SERVIÇO DE ROÇAGEM E RABISSAGEM DA LINHA D'ÁGUA | R\$ 43.200,00 | VALOR MENSAL | R\$ 3.600,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 3.600,00 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |
| 3.4 | SERVIÇO DE PINTURA DE MÃO FIA | R\$ 43.890,00 | VALOR MENSAL | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |
| | VALOR TOTAL | R\$ 1.304.578,00 | VALOR MENSAL | R\$ 125.381,50 | R\$ 125.381,50 | R\$ 125.381,50 | R\$ 125.381,50 | R\$ 125.381,50 | R\$ 125.381,50 | R\$ 125.381,50 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - MÊS SETE A DOZE | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL | | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | MÊS 11 | MÊS 12 | |
| 1.0 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS | | | | | | | | | |
| 1.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, CARRIÃO COMPACTADOR DE 12M3 | R\$ 294.747,08 | VALOR MENSAL | R\$ 32.895,26 | R\$ 32.895,50 | R\$ 32.895,50 | R\$ 32.895,50 | R\$ 32.895,50 | R\$ 32.895,50 | R\$ 32.895,50 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |
| 1.2 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, CARRIÃO BASCULANTE DE 12M3 | R\$ 326.334,18 | VALOR MENSAL | R\$ 43.861,26 | R\$ 43.861,18 | R\$ 43.861,18 | R\$ 43.861,18 | R\$ 43.861,18 | R\$ 43.861,18 | R\$ 43.861,18 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |
| 2.0 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARIÇÃO, CAPINA, VOLUNTARIOS E ENTULHO | | | | | | | | | |
| 2.1 | COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARIÇÃO, CAPINA, VOLUNTARIOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES EM CARRIÃO BASCULANTE DE 6M3 | R\$ 276.566,76 | VALOR MENSAL | R\$ 23.047,23 | R\$ 23.047,23 | R\$ 23.047,23 | R\$ 23.047,23 | R\$ 23.047,23 | R\$ 23.047,23 | R\$ 23.047,23 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |
| 3.0 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS | | | | | | | | | |
| 3.1 | SERVIÇO DE VARrição MANUAL DE VIAS URBANAS | R\$ 380.498,00 | VALOR MENSAL | R\$ 15.017,50 | R\$ 15.017,50 | R\$ 15.017,50 | R\$ 15.017,50 | R\$ 15.017,50 | R\$ 15.017,50 | R\$ 15.017,50 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |
| 3.2 | SERVIÇO DE CAPRIÇÃO | R\$ 41.280,00 | VALOR MENSAL | R\$ 3.440,00 | R\$ 3.440,00 | R\$ 3.440,00 | R\$ 3.440,00 | R\$ 3.440,00 | R\$ 3.440,00 | R\$ 3.440,00 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |
| 2.2 | SERVIÇO DE ROÇAGEM E RABISSAGEM DA LINHA D'ÁGUA | R\$ 43.200,00 | VALOR MENSAL | R\$ 3.600,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 3.600,00 | R\$ 3.600,00 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |
| 3.4 | SERVIÇO DE PINTURA DE MÃO FIA | R\$ 43.890,00 | VALOR MENSAL | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 | R\$ 3.500,00 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |
| | VALOR TOTAL | R\$ 1.304.578,00 | VALOR MENSAL | R\$ 125.381,50 | R\$ 125.381,50 | R\$ 125.381,50 | R\$ 125.381,50 | R\$ 125.381,50 | R\$ 125.381,50 | R\$ 125.381,50 |
| | | | AVANÇO MENSAL | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% | 0,33% |

Atividade de Engenharia por Contrato de Prestação de Serviços
 1070-0000-0000
 CNPJ: 06.411.391/0001-57
 Rua Princesa de Joinville nº 348 - A
 Maracajá - Curitiba - Paraná
 CEP: 86.719-638 | FONE: 09.41.931.0001-17
 E-mail: prota@prota.com.br

OTAVIO RODRIGUES
 LIMA NETO: 46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

Atividade de Engenharia por Contrato de Prestação de Serviços
 1070-0000-0000
 CNPJ: 06.411.391/0001-57
 Rua Princesa de Joinville nº 348 - A
 Maracajá - Curitiba - Paraná
 CEP: 86.719-638 | FONE: 09.41.931.0001-17
 E-mail: prota@prota.com.br

DOMINGOS SAVIO
 DIOGENES DE
 FREITAS: 09411931
 000157

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68





PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primavera de Jesus nº 348 - A
Maraponga - Barbacena - Minas
CEP: 36.719-430 | CEP: 09.011.931/0001-07
E-mail: protligh@protligh.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.

EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA

CNPJ: 09.411.931/0001-07

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA,

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

| ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|--|--|-----------------|----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA(%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO (A) | | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALARIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO (B) | | | |
| B1 | REPOUZO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,85 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVA | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,09 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,16 | 7,07 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | | 44,97 | 16,84 |
| GRUPO (C) | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,56 | 4,28 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,1 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,37 | 3,36 |
| C4 | DEPOSITO DE RECURSOS JUSTA CAUSA | 3,81 | 2,93 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | | 14,34 | 11,03 |
| GRUPO (D) | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,69 | 0,38 |
| TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | | 17,04 | 6,58 |
| GRUPO (E) | | | |
| E1 | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES | | |
| TOTAL (A + B + C + D + E) | | 113,15 | 71,25 |

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto.

Fonte: Informações Plus de Chuva- INMET

OTAVIO RODRIGUES
LIMA NETO:46952462368
RNP: 0601377117

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601377117

Retirado de forma digital por DOMINGOS SAVIO
DIÓGENES DE FREITAS:09411931000
196 -009, s-ACP-0001, s-CP, s-Facturas, s-CPF
SOLU/Mulpla v1, s-0261713000162,
s-Indeconferencia, s-Certificado FI AL,
s-DOMINGOS SAVIO DIÓGENES DE
FREITAS:09411931000157
Valido: 2022-10-10 13:28:03 -0390
Verido de Adulso Acaribi Rescher: 2022-09-20 20:29

DOMINGOS SAVIO
DIÓGENES DE
FREITAS:09411931000
157

DOMINGOS SÁVIO DIÓGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 927.560.183-68



PRESTIGIUM CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A
Marapenga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-030 | CNPJ: 06.411.931/0001-57
E-mail: prestigiub@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
EMPRESA: PRESTIGIUM CONSTRUÇÕES E ENERGIA
CNPJ: 06.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - N° 013/2023-TP

Planilha de Composição de Preço

1.1- COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3

Planilha de Composição de Preço

| Descrição do Item | | Costo (R\$) | % |
|---------------------------|---|------------------|----------------|
| 1 | Mão de Obra | 14.116,35 | 48,06% |
| 1.1 | Coletor turno dia | 9.054,27 | 30,82% |
| 1.2 | Motorista turno dia | 3.391,76 | 11,55% |
| 1.3 | Vale refeição(Diário) | 1.136,25 | 3,87% |
| 1.4 | Café da manhã(Diário) | 271,57 | 0,75% |
| 1.5 | Auxílio Alimentação(Mensal) ou Custo Básico | 312,50 | 1,06% |
| 2 | Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual | 208,67 | 0,71% |
| 3 | Veículos e Equipamentos | 8.183,80 | 27,86% |
| 3.1 | Caminhão Coletor de Resíduos Urbanos - Compactador 15m3 | 8.183,80 | 27,86% |
| 4 | Ferramentas e Materiais de Consumo | 26,41 | 0,09% |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas - BDI | 6.839,73 | 23,28% |
| Preço Total Mensal | | 29.374,95 | 100,00% |

Quantitativos

| Mão de obra | | Quantidade |
|--|---------------------|-------------|
| 1.1 | Coletor turno dia | 3,00 |
| 1.2 | Motorista turno dia | 1,00 |
| Total da mão de obra (Postos de Trabalho) | | 4,00 |

Veículos e Equipamentos

| | | Quantidade |
|-----|---|------------|
| 2.1 | Caminhão Coletor de Resíduos Urbanos - Compactador 15m3 | 1,00 |

Fator de Utilização (FU) 100,00%

1 Mão de Obra
1.1 Coletor turno dia

| Discriminação | Unidade | Quant. | Costo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---|---------|--------|-------------|----------|-----------------|
| Piso da categoria(CONV. COLETIVA CE000153/2023-MTE) | mês | 1,00 | 1.277,59 | 1.277,59 | |
| Salário Mínimo Nacional | | | 1.212,00 | | |
| Base de Cálculo de Insubordinação | | | | | |
| Adicional de Insubordinação | % | 40,00 | 1.212,00 | 484,80 | |
| Soma | | | | 1.762,39 | |
| Encargos Sociais | % | 71,35 | | 1.256,70 | |
| Total por Coletor | | | | 3.018,09 | |
| Total do Eletivo | homem | 3,00 | 3.018,09 | 9.054,27 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 9.054,27 |

1.2 Motorista turno dia

| Discriminação | Unidade | Quant. | Costo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---|---------|--------|-------------|----------|-----------------|
| Piso da categoria(CONV. COLETIVA CE000623/2021-MTE) | mês | 1,00 | 1.738,10 | 1.738,10 | |
| Salário Mínimo Nacional | | | 1.212,00 | | |
| Base de Cálculo de Insubordinação | | | | | |
| Adicional de Insubordinação | % | 20,00 | 1.212,00 | 242,40 | |
| Soma | | | | 1.980,50 | |
| Encargos Sociais | % | 71,35 | | 1.411,17 | |
| Total por Coletor | | | | 3.391,76 | |
| Total do Eletivo | homem | 1,00 | 3.391,76 | 3.391,76 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 3.391,76 |

Autenticado de forma digital por: OTAVIO RODRIGUES LIMA
CNPJ: 06.411.931/0001-57
Rua: 1º de Janeiro, nº 340, A - Marapenga, Fortaleza, Ceará
CEP: 60.710-030
Telefone: (85) 3201-1111
E-mail: prestigiub@gmail.com

OTAVIO RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368

Autenticado de forma digital por: DOMINGOS SÁVIO DIÓGENES DE FREITAS
CNPJ: 06.411.931/0001-57
Rua: 1º de Janeiro, nº 340, A - Marapenga, Fortaleza, Ceará
CEP: 60.710-030
Telefone: (85) 3201-1111
E-mail: prestigiub@gmail.com

DOMINGOS SÁVIO DIÓGENES DE FREITAS
NETO:09411931000157



PROLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro nº 348 - A
Maraponga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.719-430 | CEP: 09.411.931/0001-57
E-mail: prolight@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
EMPRESA: PROLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

Planilha de Composição de Preço

| 1.3 Encarregado | | | | | |
|--|---------|--------|---------------------|----------|------------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Piso da categoria(CONV. COLETIVA CE0000153/2022-MTE) | mês | 1,00 | 1.544,00 | 1.544,00 | |
| Salário Mínimo Nacional | | | 1.212,00 | | |
| Base de Cálculo da Insalubridade | | | | | |
| Adicional de Insalubridade | % | 20,00 | 1.212,00 | 242,40 | |
| Soma | | | | 1.798,40 | |
| Encargos Sociais | % | 71,25 | | 1.272,81 | |
| Total por Coletor | | | | 3.059,21 | |
| Total do efetivo | homem | 1,00 | 3.059,21 | 3.059,21 | |
| | | | Fator de utilização | 1,00 | 3.059,21 |

| 1.4 Vale refeição(Diário) | | | | | |
|---------------------------|---------|--------|---------------------|----------|------------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Dias Trabalhados por mês | dia | 25,25 | | | |
| Coletor | Unidade | 75,75 | 9,00 | 681,75 | |
| Motorista | Unidade | 25,25 | 9,00 | 227,25 | |
| Encarregado | Unidade | 25,25 | 9,00 | 227,25 | |
| | | | Fator de utilização | 1,00 | 1.136,25 |

A empresa fornecerá em sua sede no município a refeição, e renuncia a renúncia a parte da remuneração, por este motivo o custo apresentado está abaixo do previsto no projeto.

| 1.5 Café da manhã(Diário) | | | | | |
|---------------------------|---------|--------|---------------------|----------|------------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Dias Trabalhados por mês | dia | 25,25 | | | |
| Coletor | Unidade | 75,75 | 1,76 | 132,94 | |
| Motorista | Unidade | 25,25 | 1,76 | 44,31 | |
| Encarregado | Unidade | 25,25 | 1,76 | 44,31 | |
| | | | Fator de utilização | 1,00 | 221,57 |

A empresa fornecerá em sua sede no município o café da manhã, e renuncia a renúncia a parte da remuneração, por este motivo o custo apresentado está abaixo do previsto no projeto.

| 1.6 Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica | | | | | |
|---|---------|--------|---------------------|----------|------------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Coletor | Unidade | 3,00 | 62,50 | 187,50 | |
| Motorista | Unidade | 1,00 | 62,50 | 62,50 | |
| Encarregado | Unidade | 1,00 | 62,50 | 62,50 | |
| | | | Fator de utilização | 1,00 | 312,50 |

| | |
|--|-----------|
| Custo Mensal com Mão de Obra (R\$/mês) | 17.175,56 |
|--|-----------|

2 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1 Uniformes e EPI para Coletor

| Discriminação | Unidade | Durabilidade (meses) | Custo Unit. | Valor mensal (custo/durab.) | Total(R\$) |
|--|---------|----------------------|-------------|-----------------------------|------------|
| Beta fechada manga longa, com gola formato V, tecido brim, fecho reflexivo na frente, costas e nas mangas | Unidade | 2,00 | 14,00 | 7,00 | |
| Calça gen, em brim 100% algodão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa reflexiva nas pernas | Unidade | 2,00 | 16,25 | 8,13 | |
| Chapéu em brim, estilo Safari | Unidade | 4,00 | 6,60 | 1,65 | |
| Botina de segurança em couro, com biqueira de aço | par | 2,00 | 14,00 | 7,00 | |
| Mala de algodão, cor preta, com cinto alto | par | 4,00 | 2,30 | 0,58 | |
| Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente | Unidade | 4,00 | 7,50 | 1,88 | |
| Colete sem bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas reflexivas duplas, fechamento frontal em zíper | Unidade | 4,00 | 8,25 | 2,06 | |
| Luva de segurança | par | 0,50 | 4,80 | 9,60 | |
| Máscara de Proteção descartável | Unidade | 1/8 | 0,35 | 2,80 | |

Assinado de forma digital por OTAVIO RODRIGUES LIMA
09.411.931-57
CPF: 094.111.931-57
Rua Primeiro de Janeiro nº 348 - A
Maraponga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.719-430 | CEP: 09.411.931/0001-57
E-mail: prolight@gmail.com

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
EMPRESÁRIO

**OTAVIO
RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368**

Assinado de forma digital por DOMINGOS SÁVIO DIÓGENES DE FREITAS
09.411.931-57
CPF: 094.111.931-57
Rua Primeiro de Janeiro nº 348 - A
Maraponga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.719-430 | CEP: 09.411.931/0001-57
E-mail: prolight@gmail.com

**DOMINGOS SÁVIO
DIÓGENES DE
FREITAS:09411931000157**
SÓCIO ADMINISTRADOR



PROLIGH CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeiro de Janeiro nº 348 - A
 Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-100 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: protlight@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
 EMPRESA: PROLIGH CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

| Planilha de Composição de Preço | | | | | |
|---------------------------------|---------------|------|-------|--------|--------|
| Protetor solar FPS30 | Frasco 200 ml | 1,00 | 8,50 | 8,50 | |
| Total de Efetivo | homem | 3,00 | 40,18 | 147,54 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 147,54 |

Assinado eletronicamente digital por OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO em 12/05/2022 às 13:07:16 pelo sistema de Assinatura Eletrônica, ou Certificado Digital em Certificado PP A1, emitido por RODRIGUES LIMA NETO em 05/05/2022 Data: 2022.05.12 13:07:16 -0700 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.005.20188

OTAVIO RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ADMINISTRADOR

Assinado eletronicamente digital por DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS em 12/05/2022 às 13:07:16 pelo sistema de Assinatura Eletrônica, ou Certificado Digital em Certificado PP A1, emitido por DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS em 05/05/2022 Data: 2022.05.12 13:07:16 -0700 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.005.20188

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
NETO:09411931000
 157

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A
 Maracopi - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: protligh@protligh.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
 EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

Planilha de Composição de Preço

A empresa compra em grande quantidade e por este motivo temos um desconto maior e também renuncia a parte da remuneração sobre uniformes e EPI'S

2.2 Uniformes e EPI para Encarregado

| Discriminação | Unidade | Durabilidade (meses) | Custo Unit. | Valor mensal (custo/durab.) | Total(R\$) |
|--|---------------|----------------------|-------------|-----------------------------|--------------|
| Calça, em brim 100% algodão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas | Unidade | 2,00 | 16,25 | 8,13 | |
| Camiseta com manga curta em malha fina p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca | Unidade | 2,00 | 10,95 | 5,48 | |
| Chapéu em brim, estilo Safari | Unidade | 4,00 | 8,60 | 3,65 | |
| Botina de Segurança em couro, com biqueira de aço | par | 2,00 | 14,00 | 7,00 | |
| Meia de algodão, cor preta, com cano alto | par | 2,00 | 2,30 | 1,15 | |
| Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente | Unidade | 4,00 | 7,50 | 1,88 | |
| Máscara de Proteção descartável | Unidade | 1/8 | 0,35 | 2,80 | |
| Protetor solar FPS30 | Frasco 200 ml | 1,00 | 8,50 | 8,50 | |
| Total do Eletivo | homem | 1,00 | 36,58 | 36,58 | |
| | | | | Fator de utilização | 1,00 |
| | | | | | 36,58 |

A empresa compra em grande quantidade e por este motivo temos um desconto maior e também renuncia a parte da remuneração sobre uniformes e EPI'S

2.3 Uniformes e EPI para Motorista

| Discriminação | Unidade | Durabilidade (meses) | Custo Unit. | Valor mensal (custo/durab.) | Total(R\$) |
|--|---------|----------------------|-------------|-----------------------------|--------------|
| Calça, em brim 100% algodão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas | Unidade | 2,00 | 16,25 | 8,13 | |
| Camiseta com manga curta em malha fina p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca | Unidade | 2,00 | 10,95 | 5,48 | |
| Botina de Segurança em couro, com biqueira de aço | par | 2,00 | 14,00 | 7,00 | |
| Meia de algodão, cor preta, com cano alto | par | 2,00 | 2,30 | 1,15 | |
| Máscara de Proteção descartável | Unidade | 1/8 | 0,35 | 2,80 | |
| Total do Eletivo | homem | 1,00 | 24,55 | 24,55 | |
| | | | | Fator de utilização | 1,00 |
| | | | | | 24,55 |

A empresa compra em grande quantidade e por este motivo temos um desconto maior e também renuncia a parte da remuneração sobre uniformes e EPI'S

| | |
|---|---------------|
| Custo Mensal com Uniformes e EPI (R\$/mês) | 208,67 |
|---|---------------|

3 Veículos e Equipamentos

3.1 Caminhão Coletor Compactador de Resíduos Urbanos 15m3

3.1.1 Depreciação

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---|---------|--------|-------------|------------|-----------------|
| Caminhão tccc, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima 10980kg, distância entre eixos 5,17m, potência 238 CV(inclui cabine e chassi, não inclui compactadora) -VN | Unidade | 1,00 | 238.551,51 | 238.551,51 | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Idade do Veículo | anos | 0,00 | | | |
| Coefficiente de depreciação - d | | 0,20 | 238.551,51 | 3.975,86 | |
| Valor Residual (VR) | % | 20,00 | | | |
| Depreciação Mensal Veículos Coletores | mês | | | 3.975,86 | |
| Compactadora de 15m3 (inclui montagem, não inclui caminhão) - VN | Unidade | 1,00 | 106.050,00 | 106.050,00 | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Idade do Veículo | anos | 0,00 | | | |
| Coefficiente de depreciação - d | | 0,20 | 106.050,00 | 1.767,50 | |
| Valor Residual (VR) | % | 20,00 | | | |
| Depreciação Mensal Veículos Coletores | mês | | | 1.767,50 | |
| Total por Veículo | | | | | 5.743,36 |

OTAVIO RODRIGUES LIMA
 NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ADMINISTRADOR

DOMINGOS SAVIO DIOGENES
 DE FREITAS:09411931000157

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCO ADMINISTRADOR



PROTUB CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeiro de Junho nº 340 - A
 Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 66.710-010 | CEP: 09.433.933/0001-07
 E-mail: protub@protub.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
 EMPRESA: PROTUB CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 CNPJ: 09.433.933/0001-07

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2023-TP

| Planilha de Composição de Preço | | | | | |
|--|----------------------|------|------|----------|----------|
| Total da Frota | | 1,00 | | 5.743,36 | |
| | Fator de Utilização: | | 1,00 | 5.743,36 | |
| Desconto aplicado por renúncia de parcela da remuneração (Item 7.2.6 edital) em R\$: | | | | 50,00% | 2.871,68 |
| Valor da Depreciação com renúncia de parcela da remuneração: (R\$) | | | | 1,00 | 2.871,68 |

$$d = \frac{1 - VR}{100} = \frac{12}{100}$$

$$Dep = \frac{d \times VN}{12}$$

3.1.2 Remuneração do capital

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---|---------|--------|-------------|---------------------|------------|
| Caminhão lixo, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima 10980kg, distância entre eixos 5,17m, potência 238 Cv(inclui cabine e chassi, não inclui compactadora) -VN | Unidade | 1,00 | 238.551,51 | 238.551,51 | |
| Taxa de juros anual nominal(Fonte SEJUC 2020) (j) | % | 2,00 | | | |
| Valor do Veículo Proposto(VN) | R\$ | | 238.551,51 | | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Investimento Médio total do chassi(Vm) | R\$ | | 343.130,91 | | |
| Remuneração Mensal de capital do chassi | R\$ | | 238,55 | 238,55 | |
| Compactadora de 15m3, inclui montagem, não inclui caminhão - VN | Unidade | 1,00 | 306.050,00 | 306.050,00 | |
| Taxa de juros anual nominal(Fonte SEJUC 2020) (j) | % | 2,00 | | | |
| Valor do Veículo Proposto(VN) | R\$ | | 306.050,00 | | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Investimento Médio total do chassi(Vm) | R\$ | | 63.630,00 | | |
| Remuneração Mensal de capital do chassi | R\$ | | 106,05 | 106,05 | |
| Total por Veículo | | | | | 344,60 |
| Total da Frota | | | | 1,00 | 344,60 |
| | | | | Fator de Utilização | 1,00 |
| Desconto aplicado por renúncia de parcela da remuneração (Item 7.2.6 edital) em R\$: | | | | 50,00% | 172,30 |
| Valor da Depreciação com renúncia de parcela da remuneração: (R\$) | | | | 1,00 | 172,30 |

$$Vm = \frac{(VN + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times j}{12}$$

3.1.3 Impostos e Seguros

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--|---------|--------|-------------|---------------------|------------|
| Valor do Chassi Proposto(VN) | R\$ | 1,00 | 238.551,51 | | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 4,00 | | | |
| IPVA e Seguro Obrigatório (SEFAZ/CE)- 3,5% a.a | % | 2,50 | | | |
| Impostos e Seguros Mensais | R\$ | | 310,61 | | |
| Total por Veículo | | | | | 310,61 |
| Total da Frota | | | | | 310,61 |
| | | | | Fator de Utilização | 1,00 |

Dado pela fórmula: $I = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$

Sendo:
 VU - vida útil (anos);
 VN - valor do veículo novo, (R\$);

3.1.4 Consumos

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 Avenida de Iracema - Iracema - Ceará - CEP: 66.710-010
 CNPJ: 09.433.933/0001-07
 Telefone: (85) 3333-1111
 E-mail: contato@otavio.com.br

OTAVIO RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368

DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS
 Rua do Comércio, 100 - Iracema - Ceará - CEP: 66.710-010
 CNPJ: 09.433.933/0001-07
 Telefone: (85) 3333-1111
 E-mail: contato@domingos.com.br

DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS
0157

DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Príncipe de Joinico nº 348 - A
Maraponga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-400 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protlight@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2023-TP

| Planilha de Composição de Preço | |
|---|------|
| Extensão das vias atendidas por dia (km): | 8,50 |
| Distância média do centro gerador ao local de descarga(km): | 5,50 |
| Número de viagens por dia | 4,00 |

$8,5 \times 25,25 = 214,63 \text{ km}$
 $5,5 \times 25,25 \times 2 \times 4 = 1.111,00 \text{ km}$
Total **1.325,63 km**

| | |
|----------------------|-----------------|
| Quilometragem Manual | 1.325,63 |
|----------------------|-----------------|

Óleo diesel não está incluso nesse contrato.

Assinado de forma digital por: OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
CPF: 047.40748104
Assinado de forma digital por: DOMINGOS SAVIO DIÓGENES DE FREITAS
CPF: 094.1193100

**OTAVIO
RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368**

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR

Assinado de forma digital por: DOMINGOS SAVIO DIÓGENES DE FREITAS
CPF: 094.1193100
Assinado de forma digital por: DOMINGOS SAVIO DIÓGENES DE FREITAS
CPF: 094.1193100

**DOMINGOS SAVIO
DIÓGENES DE
FREITAS:0941193100
0157**

DOMINGOS SÁVIO DIÓGENES DE FREITAS
SÓCIO ADMINISTRADOR



PROLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - 1
 Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: prolight@prolight.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
 EMPRESA: PROLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

| Planilha de Composição de Preço | | | | | |
|---|---------------|----------|-------------|----------|-----------------|
| Discriminação | Unidade | Consumo | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Óleo diesel | km/l | 3,00 | 4,13 | | |
| Custo Mensal com óleo diesel | km | 1.325,63 | 1,38 | 1.824,95 | |
| Óleo do motor 15W40 - Diesel | l/1.000km | 0,2 | 15,75 | | |
| Custo Mensal com óleo do motor | km | 1.325,63 | 0,003 | 4,28 | |
| Óleo de transmissão GL 5/140 | l/1.000km | 0,04 | 14,42 | | |
| Custo Mensal com óleo de transmissão | km | 1.325,63 | 0,001 | 0,76 | |
| Óleo Hidráulico caminhão VG 68 | l/1.000km | 0,04 | 10,85 | | |
| Custo Mensal com Óleo Hidráulico | km | 1.325,63 | 0,000 | 0,58 | |
| Graxa para chassi alta performance - Caminhão | l/1.000km | 0,1 | 17,85 | | |
| Custo Mensal com graxa | km | 1.325,63 | 0,002 | 2,37 | |
| Custo com consumo/km rodado | R\$/km rodado | | 1,38 | | |
| | | | | | 1.832,83 |

3.1.5 Pneus

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|-------------------------------|---------|------------|-------------|----------|---------------|
| Pneu 295/80 R22.5 | Unidade | 6 | 1.110,00 | 6.660,00 | |
| Número de recapagens por pneu | Unidade | | | | |
| Custo de recapagem | Unidade | | | | |
| Custo jogo completo/km rodado | km/jogo | 95.000,00 | 6.660,00 | 0,19 | |
| Custo Mensal com pneus | R\$ | 1.325,63 | 0,19 | 251,87 | |
| | | | | | 251,87 |

3.1.6 Manutenção

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--|---------|------------|-------------|---------------------|------------|
| Valor do Veículo Proposto chassi + compactadora (VN) | Unidade | 1,00 | 344.601,51 | 344.601,51 | |
| Coefficiente de proporcionalidade para manutenção (O) | | 0,90 | | | |
| Vida útil chassi + compactadora (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Custo Mensal com Manutenção (CM) | R\$ | | | 5.169,02 | |
| Lavagem Mensal | und/mês | 0,00 | 80,00 | 120,00 | |
| Total por Veículo | | | | 5.489,02 | |
| Total da frota | | | | 5.489,02 | |
| | | | | Fator de Utilização | 1,00 |
| Desconto aplicado por renúncia de parcela da remuneração (item 7.2.6 edital) em R\$: | | | | 50,00% | 2.744,51 |
| Valor da Depreciação com renúncia de parcela da remuneração: (R\$) | | | | 1,00 | 2.744,51 |

$$CM = \frac{VN \times O}{VU \times 12}$$

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos.

| | |
|---|-----------------|
| Custo Mensal com Caminhão compactador (R\$/mês) | 8.183,80 |
|---|-----------------|

8.2 Moto 125 cilindradas (para fiscalização)

8.2.1 Depreciação

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---------------------------------------|---------|--------|-------------|---------------------|--------------|
| Moto CG 125 cc | Unidade | 1,00 | 4.793,60 | 4.793,60 | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Idade do Veículo | anos | 0,00 | | | |
| Coefficiente de depreciação - d | | 0,15 | 4.793,60 | 59,92 | |
| Valor Residual (VR) | % | 25,00 | | | |
| Depreciação Mensal Veículos Coletoras | mês | | | 59,92 | |
| Total por Veículo | | | | 59,92 | |
| Total da Frota | | 1,00 | | 59,92 | |
| | | | | Fator de Utilização | 1,00 |
| | | | | | 59,92 |

$$d = \frac{1 - VR/100}{12}$$

$$Dep = d \times VM$$

Atividade de Intermediação (01000-00000000)
 CNPJ: 09.411.931/0001-57
 Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - 1
 Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: prolight@prolight.com
 Telefone: (85) 3101-1139 / 3101-4130
 Avenida Brasil, 1000 - Fortaleza - CE 60111-000

OTAVIO RODRIGUES LIMA
 NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENTELECOMUNICAÇÕES

Atividade de Intermediação (01000-00000000)
 CNPJ: 09.411.931/0001-57
 Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - 1
 Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: prolight@prolight.com
 Telefone: (85) 3101-1139 / 3101-4130
 Avenida Brasil, 1000 - Fortaleza - CE 60111-000

DOMINGOS SAVIO
DIÓGENES DE
FREITAS:094119310001
57

DOMINGOS SÁVIO DIÓGENES DE FREITAS
 SÓCIO ADMINISTRADOR



PROLIGH CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A
Maracanaçu - Fortaleza - Ceará
CEP: 66.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: proligh@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
EMPRESA: PROLIGH CONSTRUÇÕES E ENERGIA
CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

Família de Composição de Preço

Assinado de forma digital por OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO em 02/08/2022 às 10:52:17 AM.
Dados: 2022.08.02 10:52:17 AM
Versão do objeto: 0001/001/2022

**OTAVIO
RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368**

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
MATRÍCULA: 00000000000000000000000000000000

Assinado de forma digital por DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS em 02/08/2022 às 10:52:17 AM.
Dados: 2022.08.02 10:52:17 AM
Versão do objeto: 0001/001/2022

**DOMINGOS SAVIO
DIOGENES DE
FREITAS:0941193100
0157**

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
SOCO ADMINISTRADOR



PROLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeiro de Janeiro nº 349 - A
 Marapongá - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.431.931/0001-57
 E-mail: prolight@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
 EMPRESA: PROLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 CNPJ: 09.431.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

Planilha de Composição de Preço

| 3.1.2 Remuneração do capital | | | | | | |
|---|---------|--------|-------------|---------------------|------------|------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) | |
| Moto CG 125 cc | Unidade | 1,00 | 4.793,60 | 4.793,60 | | |
| Taxa de juros anual nominal (Fonte: SELIC 30/05/22) (%) | % | 2,00 | | | | |
| Valor da Motocicleta Proposta(VN) | R\$ | | 4.793,60 | | | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | | | |
| Investimento Médio total do chassi(Vm) | R\$ | | 2.876,16 | | | |
| Remuneração Mensal de capital do chassi | R\$ | | 4,79 | 4,79 | | |
| Total por Veículo | | | | | 4,79 | |
| Total da Frota | | | | 1,00 | 4,79 | |
| | | | | Fator de Utilização | 1,00 | 4,79 |

$$Vm = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

| 3.1.3 Impostos e Seguros | | | | | | |
|--|---------|--------|-------------|---------------------|------------|------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) | |
| Valor da Motocicleta Proposta(VN) | R\$ | 1,00 | 4.793,60 | | | |
| Vida útil motocicleta (VU) | anos | 5,00 | | | | |
| IPVA e Seguro Obrigatório (SEFAZ/CE)- 2,5% a.a | % | 2,50 | | | | |
| Impostos e Seguros Mensais | R\$ | | 5,992 | | | |
| Total por Veículo | | | | | 5,992 | |
| Total da Frota | | | | | 5,992 | |
| | | | | Fator de Utilização | 1,00 | 5,99 |

Dado pela fórmula:
 Sendo:
 VU - vida útil (anos);
 VN - valor do veículo novo, (R\$);

$$I = \frac{VU + 1}{2} \times VN \times 0,025$$

| 3.1.4 Consumo | |
|-------------------------------------|-------------|
| Distância percorrida por dia (km) : | 50x2= 60 |
| Distância Mensal: 60 x 25,25 = | 1.515,00 km |

$$32,5 \times 25,25 = 830,63 \text{ km}$$

$$5,5 \times 25,25 \times 2 \times 2,25 = 614,88 \text{ km}$$

$$\text{Total} = 1.445,51 \text{ km}$$

| Quilometragem Mensal 1.515,00 | | | | | | |
|---|---------------|----------|-------------|----------|------------|--|
| Combustível não está incluso nesse contrato | | | | | | |
| Discriminação | Unidade | Consumo | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) | |
| Gasolina | km/l | 30 | 5,3 | | | |
| Custo Mensal com gasolina | km | 1.515,00 | 0,18 | 272,70 | | |
| Custo com consumo/km rodado | R\$/km rodado | | 0,18 | | | |
| | | | | | 272,70 | |

| 3.1.5 Pneus | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|------------|-------------|----------|------------|--|
| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) | |
| Pneu moto dianteiro 275 -18 Aro 18 | Unidade | 1 | 87,05 | 87,05 | | |
| Pneu moto traseiro 90/90 -18 Aro 18 | Unidade | 1 | 81,80 | 81,80 | | |
| Número de recapagens por pneu | Unidade | | | | | |
| Custo de recapagem | Unidade | | | | | |
| Custo jogo completo/km rodado | km/jogo | 8.000,00 | 170,85 | 0,021 | | |
| Custo Mensal com pneus | R\$ | 1.515,00 | 0,021 | 32,36 | | |
| | | | | | 32,36 | |

| 3.1.6 Manutenção | | | | | | |
|---|---------|------------|-------------|----------|------------|--|
| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) | |
| Valor da Motocicleta Proposta(VN) | Unidade | 1,00 | 4.793,60 | 4.793,60 | | |
| Coefficiente de proporcionalidade para manutenção (K) | | 0,70 | | | | |

OTAVIO RODRIGUES
 LIMA NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ADMINISTRADOR

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 DE FREITAS-09411931000157



PROLIGH CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Junho nº 340 - A
Maraponga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: prolight@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
EMPRESA: PROLIGH CONSTRUÇÕES E ENERGIA
CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

| Planilha de Composição de Preço | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|------|-------|--|-------|
| Vida útil motocicleta (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Custo Mensal com Manutenção (CM) | R\$ | | | | 55,99 |
| Lavagem Mensal | und/mês | 2,00 | 15,00 | | 30,00 |
| | Total por Veículo | | | | 85,99 |
| | Total da Frota | | | | 85,99 |
| | Fator de Utilização | | 1,00 | | 85,99 |

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,70, incidente sobre o valor de aquisição

| | |
|---|--------|
| Custo Mensal com Motocicleta (Fiscalização) (R\$/mês) | 461,69 |
|---|--------|

4.0 Ferramentas e Materiais de Consumo

| Discriminação | Unidade | Quant/mês | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--|-------------------|-----------|-------------|----------|------------|
| Pá quadrada, cabo de madeira, terminal "D" em plástico 71 cm | Unidade | 1,00 | 13,50 | 13,50 | |
| Cisador, cabo de madeira | Unidade | 0,50 | 10,50 | 5,25 | |
| Vassoura 40cm com cabo | Unidade | 1,00 | 7,66 | 7,66 | |
| | Total por Veículo | | | | 26,41 |
| | Total da Frota | 1,00 | | | 26,41 |

| | |
|---|-------|
| Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) | 26,41 |
|---|-------|

| | |
|--|-----------|
| CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS) | 26.056,13 |
|--|-----------|

5.0 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

| Discriminação | Unidade | Quant/mês | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------|------------|
| Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | % | 26,25% | 26.056,13 | 6.839,73 | |
| | | | | | 6.839,73 |

| | |
|--------------------------------|----------|
| Custo Mensal com BDI (R\$/mês) | 6.839,73 |
|--------------------------------|----------|

| | |
|------------------------------|-----------|
| PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) | 32.895,86 |
|------------------------------|-----------|

| | |
|--|------------------|
| QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS | 132,89 Toneladas |
|--|------------------|

| | |
|---|--------|
| PREÇO POR TONELADAS COLETADA (R\$/TONELADA) | 247,54 |
|---|--------|

Atestado de firma digital por: OTAVIO RODRIGUES LIMA Nº 13483343388
08/10/2022 10:10:11
Data: 2022-10-10 10:10:11
Valor do Atestado: 300,000,00

OTAVIO RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601377117

Atestado de firma digital por: DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS Nº 0941193100157
08/10/2022 10:10:11
Data: 2022-10-10 10:10:11
Valor do Atestado: 300,000,00

DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS
DE FREITAS:0941193100157

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 927.560.183-68

FORTALEZA-CE, 10 DE OUTUBRO DE 2022.

Atestado de firma digital por: OTAVIO RODRIGUES LIMA Nº 13483343388
08/10/2022 10:10:11
Data: 2022-10-10 10:10:11
Valor do Atestado: 300,000,00

OTAVIO RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL

Atestado de firma digital por: DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS Nº 0941193100157
08/10/2022 10:10:11
Data: 2022-10-10 10:10:11
Valor do Atestado: 300,000,00

DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS
DE FREITAS:0941193100157

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR



PROTUGH CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro nº 348 - A
Marapenga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.709-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protugh@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
EMPRESA: PROTUGH CONSTRUÇÕES E ENERGIA
CNPJ: 09.411.931/0001-57
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

| Planilha de Composição de Preço | |
|--|--|
| 1.2 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3 | |

| Planilha de Composição de Preço | | |
|--|------------------|----------------|
| Descrição do Item | Custo (R\$) | % |
| 1 Mão de Obra | 21.399,01 | 46,79% |
| 1.1 Coletor turno dia | 15.821,64 | 36,07% |
| 1.2 Motorista turno dia | 3.238,92 | 7,38% |
| 1.3 Vale refeição(Diário) | 1.590,75 | 3,63% |
| 1.4 Café da manhã(Diário) | 310,20 | 0,71% |
| 1.5 Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica | 437,50 | 1,00% |
| 2 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual | 319,65 | 0,73% |
| 3 Veículos e Equipamentos | 12.969,40 | 29,57% |
| 3.1 Caminhão Coletor de Resíduos Urbanos - Basculante 12m3 | 12.969,40 | 29,57% |
| 4 Ferramentas e Materiais de Consumo | 52,81 | 0,12% |
| 5 Benefícios e Despesas Indiretas - BDI | 9.119,48 | 20,79% |
| Preço Total Mensal | 43.860,35 | 100,00% |

| Quantitativos | |
|--|-------------|
| Mão de obra | Quantidade |
| 1.1 Coletor turno dia | 6,00 |
| 1.2 Motorista turno dia | 1,00 |
| Total da mão de obra (Postos de Trabalho) | 7,00 |

| Veículos e Equipamentos | | Quantidade |
|--|--|------------|
| 2.1 Caminhão Coletor de Resíduos Urbanos - Basculante 12m3 | | 1,00 |

| | |
|--------------------------|---------|
| Fator de Utilização (FU) | 100,00% |
|--------------------------|---------|

| 1 Mão de Obra | | | | | | |
|--|---------|--------|-------------|-----------|------------------|--|
| 1.1 Coletor turno dia | | | | | | |
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) | |
| Piso da categoria(CONV. COLETIVA CE00095/2022-MTE) | mês | 1,00 | 1.099,82 | 1.099,82 | | |
| Salário Mínimo Nacional | | | 1.100,00 | | | |
| Base de Cálculo da Insubrididade | | | | | | |
| Adicional de Insubrididade | % | 40,00 | 1.100,00 | 440,00 | | |
| Soma | | | | 1.539,82 | | |
| Encargos Sociais | % | 71,25 | | 1.097,12 | | |
| Total por Coletor | | | | 2.636,94 | | |
| Total do Efetivo | homem | 6,00 | 2.636,94 | 15.821,64 | | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 15.821,64 | |

| 1.2 Motorista turno dia | | | | | | |
|---|---------|--------|-------------|----------|-----------------|--|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) | |
| Piso da categoria(CONV. COLETIVA CE000779/2020-MTE) | mês | 1,00 | 1.671,34 | 1.671,34 | | |
| Salário Mínimo Nacional | | | 1.100,00 | | | |
| Base de Cálculo da Insubrididade | | | | | | |
| Adicional de Insubrididade | % | 20,00 | 1.100,00 | 220,00 | | |
| Soma | | | | 1.891,34 | | |
| Encargos Sociais | % | 71,25 | | 1.347,58 | | |
| Total por Coletor | | | | 3.238,92 | | |
| Total do Efetivo | homem | 1,00 | 3.238,92 | 3.238,92 | | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 3.238,92 | |

Assinatura de forma digital por DTAVIO RODRIGUES
 DTAVIO RODRIGUES
 LIMA
 NETO:46952462368

DTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 EMPRESÁRIO (Pessoa Física)

Assinatura de forma digital por DOMINGOS SAVIO
 DOMINGOS SAVIO
 DIOGENES DE FREITAS:094119310
 00157

DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro n° 349 - A
Marapaniá - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protlight@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
CNPJ: 09.411.931/0001-57
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - N° 013/2023-TP

Planilha de Composição de Preço

| 1.4 Vale refeição(Diário) | | | | | | |
|---------------------------|---------|--------|-------------|---------------------|------------|-----------------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) | |
| Dias Trabalhados por mês | dia | 25,25 | | | | |
| Coletor | Unidade | 151,50 | 9,00 | 1.363,50 | | |
| Motorista | Unidade | 25,25 | 9,00 | 227,25 | | |
| | | | | Fator de utilização | 1,00 | 1.590,75 |

A empresa fornecerá em sua sede no município a refeição, e renuncia a renuncia a parte da remuneração, por este motivo o custo apresentado está abaixo do previsto no projeto

| 1.5 Café da manhã(Diário) | | | | | | |
|---------------------------|---------|--------|-------------|---------------------|------------|---------------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) | |
| Dias Trabalhados por mês | dia | 25,25 | | | | |
| Coletor - 5 pessoas | Unidade | 151,50 | 1,76 | 266,64 | | |
| Motorista | Unidade | 25,25 | 1,76 | 44,31 | | |
| | | | | Fator de utilização | 1,00 | 310,95 |

A empresa fornecerá em sua sede no município a refeição, e renuncia a renuncia a parte da remuneração, por este motivo o custo apresentado está abaixo do previsto no projeto

| 1.6 Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica | | | | | | |
|---|---------|--------|-------------|---------------------|------------|---------------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) | |
| Coletor | Unidade | 6,00 | 62,50 | 375,00 | | |
| Motorista | Unidade | 1,00 | 62,50 | 62,50 | | |
| | | | | Fator de utilização | 1,00 | 437,50 |

Custo Mensal com Mão de Obra (R\$/mês) **21.399,01**

2 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual
2.1 Uniformes e EPI para Coletor

| Discriminação | Unidade | Durabilidade (meses) | Custo Unit. | Valor mensal (custo/durab.) | Total(R\$) | |
|---|---------------|----------------------|-------------|-----------------------------|------------|---------------|
| Bata fechada manga longa, com gola formato V, tecido brim, faixa refletiva na frente, costas e nas mangas | Unidade | 2,00 | 14,00 | 7,00 | | |
| Calça garf, em brim 100% algodão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas | Unidade | 2,00 | 16,25 | 8,13 | | |
| Chapéu em brim, estilo Safari | Unidade | 4,00 | 6,00 | 1,50 | | |
| Botina de Segurança em couro, com biqueira de aço | par | 2,00 | 14,00 | 7,00 | | |
| Méia de algodão, cor preta, com cano alto | par | 4,00 | 2,30 | 0,58 | | |
| Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente | Unidade | 4,00 | 7,50 | 1,88 | | |
| Colete sem bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas reflexivas | Unidade | 4,00 | 6,23 | 2,06 | | |
| Luva de segurança | par | 0,50 | 4,80 | 9,60 | | |
| Máscara de Proteção descartável (Durabilidade 1/8 = 0,13) | Unidade | 0,13 | 0,35 | 2,80 | | |
| Protetor solar FPS30 | Frasco 200 ml | 1,00 | 8,50 | 8,50 | | |
| Total do Efetivo | homem | 6,00 | 49,20 | 795,20 | | |
| | | | | Fator de utilização | 1,00 | 795,20 |

2.2 Uniformes e EPI para Motorista

| Discriminação | Unidade | Durabilidade (meses) | Custo Unit. | Valor mensal (custo/durab.) | Total(R\$) | |
|--|---------|----------------------|-------------|-----------------------------|------------|--------------|
| Calça, em brim 100% algodão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas | Unidade | 2,00 | 16,25 | 8,13 | | |
| Gamisetta com manga curta em malha fina p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 50 fios, gola cinza | Unidade | 2,00 | 10,95 | 5,48 | | |
| Botina de Segurança em couro, com biqueira de aço | par | 2,00 | 14,00 | 7,00 | | |
| Méia de algodão, cor preta, com cano alto | par | 2,00 | 2,30 | 1,15 | | |
| Máscara de Proteção descartável (Durabilidade 1/8 = 0,13) | Unidade | 0,13 | 0,35 | 2,89 | | |
| Total do Efetivo | homem | 1,00 | 24,45 | 24,45 | | |
| | | | | Fator de utilização | 1,00 | 24,45 |

Assinatura de Otávio Rodrigues Lima
OTAVIO RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368

Assinatura de Domingos Sávio Diógenes de Freitas
DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
NETO:09411931000157

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
SÓCIO ADMINISTRADOR

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
SÓCIO ADMINISTRADOR



PROTIGTH CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Piovanin de Janeiro nº 340 - A
Maracanga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protigth@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
EMPRESA: PROTIGTH CONSTRUÇÕES E ENERGIA
CNPJ: 09.411.931/0001-57
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

Planilha de Composição de Preço

Custo Mensal com Uniformes e EPs (R\$/mês) **319,65**

- 3 Veículos e Equipamentos
- 3.1 Caminhão Coletor de Resíduos Urbanos - Basculante 12m3
- 3.1.1 Depreciação

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--|----------------|-------------|------------------|---------------------|----------------------|
| Caminhão tona, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima 10980kg, distância entre eixos 5,17m, potência 238 CV (inclui cabine e chassi, não inclui compactadora) -VN | Unidade | 1,00 | 157.802,51 | 157.802,51 | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 6,00 | | | |
| Idade do Veículo | anos | 0,00 | | | |
| Coefficiente de depreciação - d | | 0,20 | 157.802,51 | 3.156,04 | |
| Valor Residual (VR) | % | 20,00 | | | |
| Depreciação Mensal Veículos Coletores | mês | | | 2.630,04 | |
| Caçamba Metálica Basculante com capacidade de 12m3 (inclui montagem, não inclui caminhão) - VN | Unidade | 1,00 | 33.102,06 | 33.102,06 | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 6,00 | | | |
| Idade do Veículo | anos | 0,00 | | | |
| Coefficiente de depreciação - d | | 0,20 | 33.102,06 | 551,76 | |
| Valor Residual (VR) | % | 20,00 | | | |
| Depreciação Mensal Veículos Coletores | mês | | | 551,76 | |
| Total por Veículo | | | | | 3.181,74 |
| Total da Frota | 2,00 | | | | 6.363,48 |
| | | | | Fator de Utilização | 1,00 6.363,48 |
| Desconto aplicado por renúncia de parcela da remuneração (item 7.2.6 edital) em R\$: | | | | 50,00% | 3.181,74 |
| Valor da Depreciação com renúncia de parcela da remuneração: (R\$) | | | | 1,00 | 3.181,74 |

$$d = \frac{V - VR}{V \times U}$$

12

$$Dep = \frac{d \times V \times U}{12}$$

12

- 3.1.2 Remuneração do capital

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--|----------------|-------------|------------------|---------------------|--------------------|
| Caminhão tona, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima 10980kg, distância entre eixos 5,17m, potência 238 CV (inclui cabine e chassi, não inclui compactadora) -VN | Unidade | 1,00 | 157.802,51 | 157.802,51 | |
| Taxa de juros anual nominal (Fonte: SELIC 2020) (j) | % | 2,00 | | | |
| Valor do Veículo Proposto (VN) | R\$ | | 157.802,51 | | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Investimento Médio total do chassi (Vm) | R\$ | | 94.681,50 | | |
| Remuneração Mensal de capital do chassi | R\$ | | 137,8 | 137,80 | |
| Caçamba Metálica Basculante com capacidade de 12m3 (inclui montagem, não inclui caminhão) - VN | Unidade | 1,00 | 33.102,06 | 33.102,06 | |
| Taxa de juros anual nominal (Fonte: SELIC 2020) (j) | % | 2,00 | | | |
| Valor do Veículo Proposto (VN) | R\$ | | 33.102,06 | | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Investimento Médio total do chassi (Vm) | R\$ | | 19.861,24 | | |
| Remuneração Mensal de capital do chassi | R\$ | | 33,1 | 33,10 | |
| Total por Veículo | | | | | 150,90 |
| Total da Frota | 2,00 | | | | 301,80 |
| | | | | Fator de Utilização | 1,00 301,80 |
| Desconto aplicado por renúncia de parcela da remuneração (item 7.2.6 edital) em R\$: | | | | 50,00% | 150,90 |
| Valor da Depreciação com renúncia de parcela da remuneração: (R\$) | | | | 1,00 | 150,90 |

$$Vm = \frac{VN(1+j)^n}{2+j}$$

12

$$RC = \frac{Vm \times j}{12}$$

12

Atestado de firma digital por OTAVIO RODRIGUES LIMA
01/04/2022 10:58:14
Data: 2022/04/01 10:58:14
Endereço: Rua P. Fronteira, 1154 - 11100-000

OTAVIO RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
PARTICIPANTE PRIVA

Atestado de firma digital por DOMINGOS SAVIO
20/03/2022 19:07:14
Data: 2022/03/20 19:07:14
Endereço: Rua P. Fronteira, 1154 - 11100-000

DOMINGOS SAVIO
DIOGENES DE FREITAS:0941193100
0157

DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Princesa de Joazeiro nº 248 - A
 Marapendá - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-130 | CNPJ: 09.611.931/0001-57
 E-mail: protlight@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
 EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 CNPJ: 09.611.931/0001-57
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

| Planilha de Composição de Preço | | | | | |
|--|---------|--------|-------------|---------------------|---------------|
| 3.1.3 Impostos e Seguros | | | | | |
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Valor do Chassi Proposto(VN) | R\$ | 1,00 | 157.802,51 | | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | | |
| IPVA e Seguro Obrigatório (SEFAZ/CE)- 2,5% a.a | % | 2,50 | | | |
| Impostos e Seguros Mensais | R\$ | | 197,25 | | |
| Total por Veículo | | | | 197,25 | |
| Total da Frota | | | | | 394,5 |
| | | | | Fator de Utilização | 1,00 |
| | | | | | 394,50 |

Dado pela Fórmula: $I = \frac{V + 1}{2} \times VN \times 0,02$
 Sendo:
 VU - vida útil (anos)
 VN - valor do veículo novo, (R\$):

| 3.1.4 Consumos | |
|---|-------|
| Extensão das vias atendidas por dia (km): | 39,00 |
| Distância média do centro gerador ao local de descarga(km): | 18,00 |
| Número de viagens por dia | 2,07 |

60,0 x 25,25 = 984,75 km
 18 x 25,25 x 2 x 3,12 = 1.881,60 km
 Total 2.866,38 km

| Quilometragem Mensal 2.866,38 | | | | | |
|---|---------------|----------|-------------|----------|-----------------|
| Óleo diesel não está incluso nesse contrato | | | | | |
| Discriminação | Unidade | Consumo | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Óleo diesel | km/l | 2,50 | 4,13 | | |
| Custo Mensal com óleo diesel | km | 2.866,38 | 1,85 | 4.795,26 | |
| Óleo do motor 15W40 - Diesel | l/1.000km | 0,2 | 15,75 | | |
| Custo Mensal com óleo do motor | km | 2.866,38 | 0,003 | 8,60 | |
| Óleo de transmissão GL 5/140 | l/1.000km | 0,04 | 14,42 | | |
| Custo Mensal com óleo de transmissão | km | 2.866,38 | 0,001 | 2,87 | |
| Óleo Hidráulico caminhão VG 68 | l/1.000km | 0,04 | 10,85 | | |
| Custo Mensal com Óleo Hidráulico | km | 2.866,38 | 0,001 | 2,87 | |
| Graxa para chassi alta performance - Caminhão | l/1.000km | 0,1 | 17,85 | | |
| Custo Mensal com graxa | km | 2.866,38 | 0,003 | 8,60 | |
| Custo com consumo/km rodado | R\$/km rodado | | 1,46 | | |
| | | | | | 4.758,19 |

| 3.1.5 Pneus | | | | | |
|-------------------------------|---------|------------|-------------|----------|---------------|
| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Pneu 295/80 R22.5 | Unidade | 8 | 1.100,00 | 8.800,00 | |
| Número de recapagens por pneu | Unidade | | | | |
| Custo de recapagem | Unidade | | | | |
| Custo jogo completo/km rodado | km/jogo | 35.000,00 | 8.660,00 | 0,19 | |
| Custo Mensal com pneus | R\$ | 2.866,38 | 0,19 | 544,63 | |
| | | | | | 544,63 |

Atestado de firma digital por OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 05.08.2022 10:41:57
 25.08.2022 10:41:57
 05.08.2022 10:41:57
 25.08.2022 10:41:57
 05.08.2022 10:41:57
 25.08.2022 10:41:57
 05.08.2022 10:41:57
 25.08.2022 10:41:57
 05.08.2022 10:41:57
 25.08.2022 10:41:57

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 NETO:469524623

68

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 INSCRICAO: 07131

Atestado de firma digital por DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS
 05.08.2022 10:41:57
 25.08.2022 10:41:57
 05.08.2022 10:41:57
 25.08.2022 10:41:57
 05.08.2022 10:41:57
 25.08.2022 10:41:57
 05.08.2022 10:41:57
 25.08.2022 10:41:57
 05.08.2022 10:41:57
 25.08.2022 10:41:57

DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS
 094119310
 00157

DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro nº 346 - A
Maraponga - Fortaleza - Ceará
CEP: 04.710-120 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protlight@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
CNPJ: 09.411.931/0001-57
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

| Planilha de Composição de Preço | | | | | |
|---|---------|------------|-------------|---------------------|------------------|
| 3.1.6 Manutenção | | | | | |
| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Valor do Veículo Propósito chassis + compactadora (VN) | Unidade | 1,00 | 190.904,57 | 190.904,57 | |
| Coefficiente de proporcionalidade para manutenção (K) | | 0,90 | | | |
| Vida útil chassis + compactadora (VU) | anos | 4,00 | | | |
| Custo Mensal com Manutenção (CM) | R\$ | | | 3.579,46 | |
| Lavagem Mensal | und/mês | 4,00 | 80,00 | 320,00 | |
| Total por Veículo | | | | | 3.899,46 |
| Total da Frota | | | | 2,00 | 7.798,92 |
| | | | | Fator de Utilização | 1,00 |
| | | | | | 7.798,92 |
| Desconto aplicado por renúncia de parcela da remuneração (Item 7.2.6 edital) em R\$: | | | | 50,00% | 3.899,46 |
| Valor da Depreciação com renúncia de parcela da remuneração: (R\$) | | | | 1,00 | 3.899,46 |
| Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição | | | | | |
| CM = $\frac{VN \times K}{VU \times 12}$ | | | | | |
| Custo Mensal com Caminhão compactador (R\$/mês) | | | | | 12.969,40 |
| 4.0 Ferramentas e Materiais de Consumo | | | | | |
| Discriminação | Unidade | Quant/mês | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Pá quadrada, cabo de madeira, terminal "d" em plástico 7L cm | Unidade | 1,00 | 13,50 | 13,50 | |
| Cisador, cabo de madeira | Unidade | 0,50 | 10,50 | 5,25 | |
| Vassoura 40cm com cabo | Unidade | 1,00 | 7,66 | 7,66 | |
| Total por Veículo | | | | | 26,41 |
| Total da Frota | | | | 2,00 | 52,81 |
| Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) | | | | | 52,81 |
| CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS) | | | | | 34.740,87 |
| 5.0 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | | | | | |
| Discriminação | Unidade | Quant/mês | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | % | 26,25% | 34.740,87 | 9.119,48 | |
| | | | | | 9.119,48 |
| Custo Mensal com BDI (R\$/mês) | | | | | 9.119,48 |
| PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) | | | | | 43.860,35 |
| QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS | | | | | 208,08 Toneladas |
| PREÇO POR TONELADAS COLETADA (R\$/TONELADA) | | | | | 210,79 |

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601377117

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 927.560.183-68

FORTALEZA-CE, 10 DE OUTUBRO DE 2022

Assinado em nome digital por OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
CPF: 0601377117
Data: 2022.10.10 10:43:40
Versão do Arquivo Assinado: 20221010.104340

OTAVIO
RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL

Assinado em nome digital por DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
CPF: 927.560.183-68
Data: 2022.10.10 10:43:40
Versão do Arquivo Assinado: 20221010.104340

DOMINGOS SÁVIO
DIOGENES DE
FREITAS:09411931000

157

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A
 Muraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: prolight17@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.

EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA

CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

Planilha de Composição de Preço

2.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES - CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3

Planilha de Composição de Preço

| Descrição do Item | | Custo (R\$) | % |
|--------------------|--|-------------|---------|
| 1 | Mão de Obra | 9.514,99 | 41,38% |
| 1.1 | Coletor turno dia | 5.273,88 | 22,68% |
| 1.2 | Motorista turno dia | 3.238,92 | 14,05% |
| 1.3 | Vale refeição(Diário) | 681,75 | 2,95% |
| 1.4 | Café da manhã(Diário) | 132,94 | 0,58% |
| 1.5 | Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica | 187,50 | 0,81% |
| 2 | Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual | 122,74 | 0,53% |
| 3 | Veículos e Equipamentos | 8.584,31 | 37,25% |
| 3.1 | Caminhão Coletor de Resíduos Urbanos - Basculante 12m3 | 8.584,31 | 37,25% |
| 4 | Ferramentas e Materiais de Consumo | 33,91 | 0,15% |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas - BDI | 4.791,29 | 20,79% |
| Preço Total Mensal | | 23.047,23 | 100,00% |

Quantitativos

| Mão de obra | | Quantidade |
|-------------|---------------------|------------|
| 1.1 | Coletor turno dia | 2,00 |
| 1.2 | Motorista turno dia | 1,00 |

Total da mão de obra (Postos de Trabalho)

3,00

Veículos e Equipamentos

| | | Quantidade |
|-----|---|------------|
| 2.1 | Caminhão Coletor de Resíduos Urbanos - Basculante 6m3 | 1,00 |

Fator de Utilização (FU)

100,00%

1 Mão de Obra

1.1 Coletor turno dia

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---|---------|--------|-------------|----------|------------|
| Piso da categoria(CONV. COLETIVA CED00093/2022-MTE) | mês | 1,00 | 1.099,82 | 1.099,82 | |
| Salário Mínimo Nacional | | | 1.100,00 | | |
| Base de Cálculo da Insalubridade | | | | | |
| Adicional de Insalubridade | % | 40,00 | 1.100,00 | 440,00 | |
| Soma | | | | 1.539,82 | |
| Encargos Sociais | % | 71,25 | | 1.097,12 | |
| Total por Coletor | | | | 2.636,94 | |
| Total do Efetivo | homem | 2,00 | 2.636,94 | 5.273,88 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 5.273,88 |

Formado em forma digital por OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 28/04/2022 10:52:10
 DE: 2022-04-28 10:52:10
 Endereço: Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A, Muraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: prolight17@gmail.com

**OTAVIO
 RODRIGUES LIMA**
 NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 EMPRESÁRIO CIVIL

Formado em forma digital por DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 28/04/2022 10:52:10
 DE: 2022-04-28 10:52:10
 Endereço: Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A, Muraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: prolight17@gmail.com

**DOMINGOS SÁVIO
 DIOGENES DE
 FREITAS:0941193100015**

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SÓCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - 1
Maraponga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protligh@gmail.com



CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.

EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA

CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

Planilha de Composição de Preço

| 1.2 Motorista turno dia | | | | | |
|---|---------|--------|-------------|----------|-----------------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Piso da categoria(CONV. COLETIVA CE000623/2021-MTE) | mês | 1,00 | 1.671,34 | 1.671,34 | |
| Salário Mínimo Nacional | | | 1.100,00 | | |
| Base de Cálculo de Insalubridade | | | | | |
| Adicional de Insalubridade | % | 20,00 | 1.100,00 | 220,00 | |
| Soma | | | | 1.891,34 | |
| Encargos Sociais | % | 71,25 | | 1.347,58 | |
| Total por Coletor | | | | 3.238,92 | |
| Total do Efetivo | homem | 1,00 | 3.238,92 | 3.238,92 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 3.238,92 |

| 1.4 Vale refeição(Diário) | | | | | |
|---------------------------|---------|--------|-------------|----------|---------------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Dias Trabalhados por mês | dia | 25,25 | | | |
| Coletor | Unidade | 50,50 | 9,00 | 454,50 | |
| Motorista | Unidade | 25,25 | 9,00 | 227,25 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 681,75 |

A empresa fornecerá em sua sede no município a refeição, e renuncia a renuncia a parte da remuneração, por este motivo o custo apresentado está abaixo do previsto no projeto

| 1.5 Café da manhã(Diário) | | | | | |
|---------------------------|---------|--------|-------------|----------|---------------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Dias Trabalhados por mês | dia | 25,25 | | | |
| Coletor | Unidade | 50,50 | 1,76 | 88,63 | |
| Motorista | Unidade | 25,25 | 1,76 | 44,31 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 132,94 |

A empresa fornecerá em sua sede no município o café da manhã, e renuncia a renuncia a parte da remuneração, por este motivo o custo apresentado está abaixo do previsto no projeto.

| 1.6 Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica | | | | | |
|---|---------|--------|-------------|----------|---------------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
| Coletor | Unidade | 2,00 | 62,50 | 125,00 | |
| Motorista | Unidade | 1,00 | 62,50 | 62,50 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 187,50 |

| | |
|--|-----------------|
| Custo Mensal com Mão de Obra (R\$/mês) | 9.514,99 |
|--|-----------------|

2 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1 Uniformes e EPI para Coletor

| Discriminação | Durabilidade (meses) | Custo Unit. | Valor mensal (custo/durab.) | Total(R\$) | Total(R\$) |
|--|----------------------|-------------|-----------------------------|------------|------------|
| Bata fechada manga longa, com gola formato V, tecido brim, faixa refletiva na frente, costa e nas mangas | Unidade | 2,00 | 14,00 | 7,00 | |
| Calça gari, em brim 100% algodão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas | Unidade | 2,00 | 16,25 | 8,13 | |
| Chapéu em brim, estilo Safari | Unidade | 4,00 | 6,60 | 1,65 | |

OTAVIO RODRIGUES
LIMA NETO-46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL

DOMINGOS SÁVIO
DIOGENES DE
FREITAS-09411931000157

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A
Marapongá - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-130 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protligh@protligh.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.

EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA

CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

| Planilha de Composição de Preço | | | | |
|--|---------------|------|---------------------|--------------|
| Sotina de Segurança em couro, com biqueira de aço | par | 2,00 | 14,00 | 7,00 |
| Melo de algodão, cor preta, com cano alto | par | 4,00 | 2,30 | 0,58 |
| Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente | Unidade | 4,00 | 7,50 | 1,88 |
| Colete sem bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas reflexivas duplas, fechamento frontal em zíper | Unidade | 4,00 | 8,23 | 2,06 |
| Lava de segurança | par | 0,50 | 4,80 | 9,60 |
| Máscara de Proteção descartável | Unidade | 0,13 | 0,35 | 2,69 |
| Protetor solar FPS30 | Frasco 200 ml | 1,00 | 8,50 | 8,50 |
| Total do Efetivo | homem | 2,00 | 49,09 | 98,18 |
| | | | Fator de utilização | 1,00 |
| | | | | 98,18 |

Assinado digitalmente por OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
CNPJ: 09.411.931/0001-57
CPF: 048.748.748-00
Endereço: Rua do Comércio, 242, 305, 3173

**OTAVIO
RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368**

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL

Assinado digitalmente por DOMINGOS SÁVIO DIÓGENES DE FREITAS
CNPJ: 09.411.931/0001-57
CPF: 048.748.748-00
Endereço: Rua do Comércio, 242, 305, 3173

**DOMINGOS SÁVIO
DIÓGENES DE
FREITAS:094119310001**
57

DOMINGOS SÁVIO DIÓGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeiro de Junho nº 340 - A
 Muraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: protligh@protligh.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
 EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 CNPJ: 09.411.931/0001-57
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - N° 013/2022-TP

Planilha de Composição de Preço

| 2.2 Uniformes e EPI para Motorista | | | | | |
|--|--------------|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| Discriminação | Unidade | Custo Unit. | Valor mensal [custo/durab.] | Total(R\$) | Total(R\$) |
| Calça, em brim 100% algodão, com elástico total, com bolsos na | Unidade | 2,00 | 16,25 | 8,13 | |
| Camiseta com manga curta em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca | Unidade | 2,00 | 10,95 | 5,48 | |
| Botina de Segurança em couro, com biqueira de aço | par | 2,00 | 14,00 | 7,00 | |
| Melo de algodão, cor preta, com cano alto | par | 2,00 | 2,30 | 1,15 | |
| Máscara de Proteção descartável | Unidade | 1,78 | 0,33 | 2,80 | |
| Total do Efetivo | homem | 1,00 | 24,56 | 24,56 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 24,56 |

| | |
|--|---------------|
| Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês) | 122,74 |
|--|---------------|

- 3 Veículos e Equipamentos
 3.1 Caminhão Coletor de Resíduos Urbanos - Basculante 6m3
 3.1.1 Depreciação

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---|---------|--------|-------------|-----------------|-----------------|
| Caminhão loco, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima 10980kg, distância entre eixos 5,17m, potência 238 CV(inclui cabina e chassi, não inclui compactadora) -VN | Unidade | 1,00 | 196.454,19 | 196.454,19 | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Idade do Veículo | anos | 0,00 | | | |
| Coefficiente de depreciação - d | | 0,20 | 196.454,19 | 3.274,24 | |
| Valor Residual (VR) | % | 20,00 | | | |
| Depreciação Mensal Veículos Coletores | mês | 1,00 | | 3.274,24 | |
| Caçamba Metálica Basculante com capacidade de 12m3 (inclui montagem, não inclui caminhão) - VN | Unidade | 1,00 | 28.921,02 | 28.921,02 | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Idade do Veículo | anos | 0,00 | | | |
| Coefficiente de depreciação - d | | 0,20 | 28.921,02 | 482,02 | |
| Valor Residual (VR) | % | 20,00 | | | |
| Depreciação Mensal Veículos Coletores | mês | | | 482,02 | |
| Total por Veículo | | | | 3.756,26 | |
| Total da Frota | | | | 3.756,26 | |
| Fator de Utilização | | | | 1,00 | 3.756,26 |
| Desconto aplicado por renúncia de parcela da remuneração (Item 7.2.6 edital) em R\$: | | | | 50,00% | 1.878,13 |
| Valor da Depreciação com renúncia de parcela da remuneração: (R\$) | | | | 1,00 | 1.878,13 |

$$d = \frac{1 - VR}{VU} = \frac{1 - 20}{5} = 12$$

$$Dep = d \times VU = 12 \times 5 = 60$$

- 3.1.2 Remuneração do capital

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--|---------|--------|-------------|----------|------------|
| OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO:46952462368 | | | | | |
| DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS 09411931000157 | | | | | |
| OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO ENGENHEIRO CIVIL | | | | | |
| DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS SOCIO ADMINISTRADOR | | | | | |



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro nº 348 - A
Marapongá - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protligh@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.

EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA

CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

| Planilha de Composição de Preço | | | | |
|---|---------|------|------------|------------|
| Caminhão toco, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima 10980kg, distância entre eixos 5,17m, potência 238 CV(inclui cabine e chassi, não inclui compactadora) -VN | Unidade | 1,00 | 196.454,19 | 196.454,19 |
| Taxa de juros anual nominal(Fonte:SELIC 2020) (%) | % | 2,00 | | |
| Valor do Veículo Proposto(VN) | R\$ | | 196.454,19 | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | |
| Investimento Médio total do chassi(Vm) | R\$ | | 117.872,51 | |
| Remuneração Mensal de capital do chassi | R\$ | | 196,45 | 196,45 |

Assinatura eletrônica digital por OTAVIO RODRIGUES LIMA
CNPJ nº 09.411.931/0001-57
Rua Primeiro de Janeiro nº 348 - A
Marapongá - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protligh@gmail.com

**OTAVIO
RODRIGUES LIMA**
NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL

Assinatura eletrônica digital por DOMINGOS SÁVIO
DIOGENES DE FREITAS
CNPJ nº 09.411.931/0001-57
Rua Primeiro de Janeiro nº 348 - A
Marapongá - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protligh@gmail.com

**DOMINGOS SÁVIO
DIOGENES DE
FREITAS:0941193100**
0157

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
SÓCIO ADMINISTRADOR



PROLIGH CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - 1
 Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-130 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: prolight@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.

EMPRESA: PROLIGH CONSTRUÇÕES E ENERGIA

CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

| Planilha de Composição de Preço | | | | |
|--|---------|------|-----------|-----------|
| Caçamba Metálica Basculante com capacidade de 12m ³ (Inclui montagem, não inclui caminhão) - VN | Unidade | 1,00 | 28.921,00 | 28.921,00 |
| Taxa de juros anual nominal (Fonte: SELIC 2020) (j) | % | 2,00 | | |
| Valor do Veículo Proposto (VN) | R\$ | | 28.921,00 | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | |
| Investimento Médio total do chassi (Vm) | R\$ | | 17.352,61 | |
| Remuneração Mensal de capital do chassi | R\$ | | 28,92 | 28,92 |
| Total por Veículo | | | | 225,37 |
| Total da Frota | | | 1,00 | 225,37 |
| Fator de Utilização | | | | 1,00 |
| Desconto aplicado por renúncia de parcela da remuneração (Item 7.2.6 edital) em R\$: | | | | 50,00% |
| Valor da Depreciação com renúncia de parcela da remuneração: (R\$) | | | | 1,00 |
| | | | | 112,69 |
| | | | | 112,69 |

$$Vm = \frac{(VU+1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times j}{12}$$

3.1.3 Impostos e Seguros

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total (R\$) |
|---|---------|--------|-------------|----------|-------------|
| Valor do Chassi Proposto (VN) | R\$ | 1,00 | 195.454,19 | | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 4,00 | | | |
| IPVA e Seguro Obrigatório (SEFAZ/CE) - 2,5% a.a | % | 2,50 | | | |
| Impostos e Seguros Mensais | R\$ | | 255,8 | | |
| Total por Veículo | | | | | 255,8 |
| Total da Frota | | | | 1,00 | 255,8 |
| Fator de Utilização | | | | 1,00 | 255,80 |

Dado pela fórmula:

$$I = \frac{j \times VN \times j}{2 \times VU \times 12}$$

sendo:

VU - vida útil (anos);

VN - valor do veículo novo, (R\$);

3.1.4 Consumos

| | |
|--|-------|
| Extensão das vias atendidas por dia (km): | 15,00 |
| Distância média do centro gerador ao local de descarga (km): | 16,00 |
| Número de viagens por dia | 2,53 |

$$15,0 \times 25,25 = 378,75 \text{ km}$$

$$16 \times 25,25 \times 2 \times 4,05 = 2.044,24 \text{ km}$$

$$\text{Total} = 2.422,99 \text{ km}$$

| | |
|----------------------|----------|
| Quilometragem Mensal | 2.422,99 |
|----------------------|----------|

Óleo diesel não está incluso nesse contrato

| Discriminação | Unidade | Consumo | Custo Unit. | Subtotal | Total (R\$) |
|------------------------------|---------|----------|-------------|----------|-------------|
| Óleo diesel | km/l | 2,50 | 4,13 | | |
| Custo Mensal com óleo diesel | km | 2.422,99 | 1,65 | 4.002,78 | |

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 INSC. ESTADUAL Nº 07.000.000-00
 INSC. MUNIC. Nº 000.000-00
 INSC. PROF. Nº 000.000-00
 INSC. REG. Nº 000.000-00

OTAVIO RODRIGUES
LIMA NETO: 46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SÓCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Príncipe de Janeiro nº 340 - A
 Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: protlight@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.

EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA

CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - N° 012/2022-TP

| Planilha de Composição de Preço | | | | | |
|---|---------------|----------|-------|-------|-----------------|
| Óleo do motor 15W40 - Diesel | 1/1.000km | 0,2 | 22,5 | | |
| Custo Mensal com óleo do motor | km | 2.422,99 | 0,005 | 12,11 | |
| Óleo de transmissão GL 5/140 | 1/1.000km | 0,04 | 20,6 | | |
| Custo Mensal com óleo de transmissão | km | 2.422,99 | 0,001 | 2,42 | |
| Óleo Hidráulico caminhão VG 68 | 1/1.000km | 0,04 | 15,5 | | |
| Custo Mensal com Óleo Hidráulico | km | 2.422,99 | 0,001 | 2,42 | |
| Graxa para chassi alta performance - Caminhão | 1/1.000km | 0,1 | 25,5 | | |
| Custo Mensal com graxa | km | 2.422,99 | 0,003 | 7,27 | |
| Custo com consumos/km rodado | R\$/km rodado | | | 1,66 | |
| | | | | | 4.027,01 |

3.1.5 Pneus

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|-------------------------------|---------|------------|-------------|----------|---------------|
| Pneu 295/80 R22.5 | Unidade | 6 | 1.110,00 | 6.660,00 | |
| Número de recapagens por pneu | Unidade | | | | |
| Custo de recapagem | Unidade | | | | |
| Custo jogo completo/km rodado | km/jogo | 35.000,00 | 6.660,00 | 0,19 | |
| Custo Mensal com pneus | R\$ | 2.422,99 | 0,19 | 460,37 | |
| | | | | | 460,37 |

3.1.6 Manutenção

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--|---------|------------|-------------|---------------------|-----------------|
| Valor do Veículo Proposto chassi + compactadora (VN) | Unidade | 1,00 | 225.375,21 | 225.375,21 | |
| Coefficiente de proporcionalidade para manutenção (K) | | 0,90 | | | |
| Vida útil chassi + compactadora (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Custo Mensal com Manutenção (CM) | R\$ | | | 3.380,63 | |
| Lavagem Mensal | und/mês | 4,00 | 80,00 | 320,00 | |
| Total por Veículo | | | | 3.700,63 | |
| Total da Frota | | | | 3.700,63 | |
| | | | | Fator de Utilização | 1,00 |
| | | | | | 3.700,63 |
| Desconto aplicado por renúncia de parcela da remuneração (Item 7.2.6 edital) em R\$: | | | | 50,00% | 1.850,32 |
| Valor da Depreciação com renúncia de parcela da remuneração: (R\$) | | | | 1,00 | 1.850,32 |

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor da aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos.

| | |
|---|-----------------|
| Custo Mensal com Caminhão compactador (R\$/mês) | 8.584,31 |
|---|-----------------|

4.0 Ferramentas e Materiais de Consumo

| Discriminação | Unidade | Quant/mês | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--|---------|-----------|-------------|----------|------------|
| Pé quadrada, cabo de madeira, terminal "d" em plástico 71 cm | Unidade | 1,00 | 18,90 | 18,90 | |
| Oscador, cabo de madeira | Unidade | 0,50 | 14,70 | 7,35 | |
| Vassoura 40cm com cabo | Unidade | 1,00 | 7,66 | 7,66 | |

Atestado de firma digital por meio de certificado digital
 ODAVIO RODRIGUES LIMA
 NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL

DOMINGOS SAVIO
 DIOGENES DE
 FREITAS:09411931000157

DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - I
Maraponga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-130 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protligh@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.

EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA

CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - N° 013/2022-TP

| Planilha de Composição de Preço | | | | | |
|---------------------------------|------|--|--|--|-------|
| Total por Veículo | | | | | 33,91 |
| Total da Frota | 1,00 | | | | 33,91 |

| | |
|---|-------|
| Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) | 33,91 |
|---|-------|

| | |
|--|-----------|
| CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS) | 18.255,94 |
|--|-----------|

5.0 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

| Discriminação | Unidade | Quant/mês | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------|------------|
| Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | % | 26,25% | 18.255,94 | 4.791,29 | 4.791,29 |

| | |
|--------------------------------|----------|
| Custo Mensal com BDI (R\$/mês) | 4.791,29 |
|--------------------------------|----------|

| | |
|------------------------------------|-----------|
| PREÇO MENSAL TOTAL C/BDI (R\$/MÊS) | 23.047,23 |
|------------------------------------|-----------|

| | |
|--|------------------|
| QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS | 144,66 Toneladas |
|--|------------------|

| | |
|---|--------|
| PREÇO POR TONELADAS COLETADA (R\$/TONELADA) | 159,32 |
|---|--------|

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601377117

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 927.560.183-68

FORTALEZA-CE, 10 DE OUTUBRO DE 2022

Proteção de Dados Pessoais - Lei nº 13.709/2018 (LGPD)
Dados pessoais são informações que permitem a identificação direta ou indireta de uma pessoa física ou jurídica.
O tratamento de dados pessoais deve ser realizado de forma lícita, transparente e com finalidade específica.
A coleta e o uso de dados pessoais devem ser realizados de acordo com a legislação aplicável.
Para mais informações, consulte o site da Protligh.

OTAVIO
RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL

Proteção de Dados Pessoais - Lei nº 13.709/2018 (LGPD)
Dados pessoais são informações que permitem a identificação direta ou indireta de uma pessoa física ou jurídica.
O tratamento de dados pessoais deve ser realizado de forma lícita, transparente e com finalidade específica.
A coleta e o uso de dados pessoais devem ser realizados de acordo com a legislação aplicável.
Para mais informações, consulte o site da Protligh.

DOMINGOS SAVIO
DIOGENES DE
FREITAS:0941193100015

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR

7



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A
Maraponga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protligh@protligh.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
CNPJ: 09.411.931/0001-57
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - N° 013/2022-TP

| |
|---------------------------------|
| Planilha de Composição de Preço |
|---------------------------------|

3.1- SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS

| |
|---------------------------------|
| Planilha de Composição de Preço |
|---------------------------------|

| Descrição do Item | | Custo (R\$) | % |
|--------------------|---|-------------|---------|
| 1 | Mão de Obra | 11.010,89 | 73,22% |
| 1.1 | Gari/Varedeor | 6.780,57 | 45,03% |
| 1.2 | Encarregado | 2.894,06 | 19,25% |
| 1.3 | Vale refeição(Diário) | 509,00 | 5,04% |
| 1.4 | Calê da manhã(Diário) | 177,26 | 1,18% |
| 1.5 | Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica | 250,00 | 1,66% |
| 2 | Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual | 187,10 | 1,24% |
| 3 | Veículos e Equipamentos | 397,78 | 2,65% |
| 4 | Ferramentas e Materiais de Consumo | 315,02 | 2,09% |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas - BDI | 3.126,58 | 20,79% |
| Preço Total Mensal | | 15.037,96 | 100,00% |

| Quantitativos | | Quantidade |
|---|---------------|------------|
| Mão de obra | | |
| 1.1 | Gari/varedeor | 3,00 |
| 1.2 | Encarregado | 1,00 |
| Total da mão de obra (Postos de Trabalho) | | 4,00 |

| Veículos e Equipamentos | | Quantidade |
|-------------------------|---------------------------------------|------------|
| 2.1 | Moto 125 cilindradas(para supervisão) | 1,00 |

| | |
|--------------------------|---------|
| Fator de Utilização (FU) | 100,00% |
|--------------------------|---------|

- 1 Mão de Obra
- 1.1 Gari/Varedeor

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---|---------|--------|-------------|----------|------------|
| Piso da categoria(CONV. COLETIVA CE000093/2020-MTE) | mês | 1,00 | 1.099,82 | 1.099,82 | |
| Salário Mínimo Nacional | | | 1.100,00 | | |
| Base de Cálculo da Insalubridade | | | | | |
| Adicional de Insalubridade | % | 20,00 | 1.100,00 | 220,00 | |
| Soma | | | | 1.319,82 | |
| Encargos Sociais | % | 71,25 | | 940,37 | |
| Total por Coletor | | | | 2.260,19 | |
| Total do Efetivo | homem | 3,00 | 2.260,19 | 6.780,57 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 6.780,57 |

- 1.2 Encarregado

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---|---------|--------|-------------|----------|------------|
| Piso da categoria(CONV. COLETIVA CE000093/2020-MTE) | mês | 1,00 | 1.469,96 | 1.469,96 | |
| Salário Mínimo Nacional | | | 1.100,00 | | |
| Base de Cálculo da Insalubridade | | | | | |
| Adicional de Insalubridade | % | 20,00 | 1.100,00 | 220,00 | |
| Soma | | | | 1.689,96 | |
| Encargos Sociais | % | 71,25 | | 1.204,10 | |
| Total por Coletor | | | | 2.894,06 | |
| Total do Efetivo | homem | 1,00 | 2.894,06 | 2.894,06 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 2.894,06 |

Atividade: Iracema Agiliza por OTAVIO RODRIGUES LIMA
CNPJ: 09.411.931/0001-57
RUA DO COMÉRCIO, 100 - CENTRO - IRACEMA DO CEARÁ - CE
CEP: 60.710-430
FONE: (85) 3101-1111
E-MAIL: protligh@protligh.com

OTAVIO RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL

Atividade: Iracema Agiliza por DOMINGOS SAVIO
CNPJ: 09.411.931/0001-57
RUA DO COMÉRCIO, 100 - CENTRO - IRACEMA DO CEARÁ - CE
CEP: 60.710-430
FONE: (85) 3101-1111
E-MAIL: protligh@protligh.com

DOMINGOS SAVIO
DIÓGENES DE FREITAS
FREITAS:0941193100015

DOMINGOS SAVIO DIÓGENES DE FREITAS
SÓCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A
Maraponga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-030 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
E-mail: protlightr@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

Planilha de Composição de Preço

| 1.4 Vale refeição(Diário) | | | | | | |
|---------------------------|---------|--------|---------------------|----------|------------|---------------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) | |
| Dias Trabalhados por mês | dia | 25,25 | | | | |
| Gari/Varredor | Unidade | 75,75 | 9,00 | 681,75 | | |
| Encarregado | Unidade | 25,25 | 9,00 | 227,25 | | |
| | | | Fator de utilização | 1,00 | | 909,00 |

A empresa fornecerá em sua sede no município a refeição, e renuncia a renuncia a parte da remuneração, por este motivo o custo apresentado está abaixo do previsto no projeto.

| 1.5 Café da manhã(Diário) | | | | | | |
|---------------------------|---------|--------|---------------------|----------|------------|---------------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) | |
| Dias Trabalhados por mês | dia | 25,25 | | | | |
| Gari/Varredor | Unidade | 75,75 | 1,76 | 132,94 | | |
| Encarregado | Unidade | 25,25 | 1,76 | 44,33 | | |
| | | | Fator de utilização | 1,00 | | 177,26 |

A empresa fornecerá em sua sede no município o café da manhã, e renuncia a renuncia a parte da remuneração, por este motivo o custo apresentado está abaixo do previsto no projeto.

| 1.6 Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica | | | | | | |
|---|---------|--------|---------------------|----------|------------|---------------|
| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) | |
| Gari/Varredor | Unidade | 3,00 | 62,50 | 187,50 | | |
| Encarregado | Unidade | 1,00 | 62,50 | 62,50 | | |
| | | | Fator de utilização | 1,00 | | 250,00 |

Custo Mensal com Mão de Obra (R\$/mês) **11.810,89**

- 2 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual
2.1 Uniformes e EPI para Coletor

| Discriminação | Unidade | Durabilidade (meses) | Custo Unit. | Valor mensal (custo/durab.) | Total(R\$) | |
|---|---------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|------------|---------------|
| Bata fechada manga longa, com gola formato V, tecido brim, faixa refletiva na frente, costas e nas mangas | Unidade | 2,00 | 14,00 | 7,00 | | |
| Máscara de Proteção descartável | Unidade | 0,13 | 0,35 | 2,80 | | |
| Óculos de proteção para Gari | Unidade | 3,00 | 3,09 | 1,03 | | |
| Calça gari, em brim 100% algodão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas | Unidade | 2,00 | 16,25 | 8,13 | | |
| Chapéu em brim, estilo Safari | Unidade | 4,00 | 6,60 | 1,65 | | |
| Botina de Segurança em couro, com biqueira de aço | par | 2,00 | 14,00 | 7,00 | | |
| Mela de algodão, cor preta, com cano alto | par | 4,00 | 2,30 | 0,58 | | |
| Capa de chuva na cor amarela com refletivo nas mangas, costas e frente | Unidade | 4,00 | 7,50 | 1,88 | | |
| Colete sem bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas reflexivas | Unidade | 4,00 | 8,23 | 2,06 | | |
| Luva de segurança com fios de aço | par | 0,50 | 4,80 | 9,60 | | |
| Protetor solar FPS30 | Frasco 200 ml | 1,00 | 8,50 | 8,50 | | |
| Total do Efetivo | homem | 3,00 | 50,21 | 150,63 | | |
| | | | Fator de utilização | 1,00 | | 150,63 |

- 2.2 Uniformes e EPI para Encarregado

| Discriminação | Unidade | Durabilidade (meses) | Custo Unit. | Valor mensal (custo/durab.) | Total(R\$) |
|--|---------|----------------------|-------------|-----------------------------|------------|
| Calça, em brim 100% algodão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas | Unidade | 2,00 | 16,25 | 8,13 | |
| Camiseta com manga curta em malha fina p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca | Unidade | 2,00 | 10,95 | 5,48 | |

Atividade: 0100 - Engenharia de Projetos
CNPJ: 09.411.931/0001-57
Endereço: Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A, Maraponga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-030

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL

OTAVIO RODRIGUES
LIMA NETO:46952462368

Atividade: 0100 - Engenharia de Projetos
CNPJ: 09.411.931/0001-57
Endereço: Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A, Maraponga - Fortaleza - Ceará
CEP: 60.710-030

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
DIOGENES DE FREITAS:09411931000157



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A
 Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-439 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: protligh@protligh.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
 EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

| Planilha de Composição de Preço | | | | |
|--|---------------|------|---------------------|--------------|
| Chapéu em brim, estilo Safari | Unidade | 4,00 | 6,60 | 1,65 |
| Botina de Segurança em couro, com biqueira de aço | par | 2,00 | 14,00 | 7,00 |
| Meia de algodão, cor preta, com cano alto | par | 2,00 | 2,30 | 1,15 |
| Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente | Unidade | 4,00 | 7,50 | 1,88 |
| Máscara de Proteção descartável | Unidade | 0,13 | 0,55 | 2,69 |
| Protetor solar FPS30 | Frasco 200 ml | 1,00 | 8,50 | 8,50 |
| Total do Efetivo | homem | 1,00 | 36,47 | 36,47 |
| | | | Fator de utilização | 1,00 |
| | | | | 36,47 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês) | 187,18 |
|---|---------------|

- 3 Veículos e Equipamentos
- 3.1 Moto 125 cilindrados (para fiscalização)
- 3.1.1 Depreciação

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total (R\$) |
|---------------------------------------|---------|--------|-------------|----------|-------------|
| Moto CG 125 cc | Unidade | 1,00 | 6.848,00 | 6.848,00 | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Idade do Veículo | anos | 0,00 | | | |
| Coefficiente de depreciação - d | | 0,15 | 6.848,00 | 85,60 | |
| Valor Residual (VR) | % | 15,00 | | | |
| Depreciação Mensal Veículos Coletores | mês | | | 85,60 | |
| Total por Veículo | | | | | 85,60 |
| Total da Frota | | | | 1,00 | 85,60 |

Fator de Utilização: 1,00 **85,60**

| | | |
|--|--------|--------------|
| Desconto aplicado por renúncia de parcela da remuneração (item 7.2.6 edital) em R\$: | 50,00% | 42,80 |
| Valor da Depreciação com renúncia de parcela da remuneração: (R\$) | 1,00 | 42,80 |

$$d = \frac{1 - VR}{100}$$

12

$$Dep = d \times VU$$

12

- 3.1.2 Remuneração do capital

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total (R\$) |
|---|---------|--------|-------------|----------|-------------|
| Moto CG 125 cc | Unidade | 1,00 | 6.848,00 | 6.848,00 | |
| Taxa de juros anual nominal (Fonte: SELIC 2020) (j) | % | 2,00 | | | |
| Valor da Motocicleta Proposta (VN) | R\$ | | 6.848,00 | | |
| Vida útil chassi (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Investimento Médio total do chassi (Vm) | R\$ | | 4.108,80 | | |
| Remuneração Mensal de capital do chassi | R\$ | | 6,85 | 6,85 | |
| Total por Veículo | | | | | 6,85 |
| Total da Frota | | | | 1,00 | 6,85 |

Fator de Utilização: 1,00 **6,85**

| | | |
|--|--------|-------------|
| Desconto aplicado por renúncia de parcela da remuneração (item 7.2.6 edital) em R\$: | 50,00% | 3,43 |
| Valor da Depreciação com renúncia de parcela da remuneração: (R\$) | 1,00 | 3,43 |

$$VM = \frac{(VN+1) \times VU}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{VM \times j}{12}$$

- 3.1.3 Impostos e Seguros

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total (R\$) |
|------------------------------------|---------|--------|-------------|----------|-------------|
| Valor da Motocicleta Proposta (VN) | R\$ | 1,00 | 6.848,00 | | |
| Vida útil motocicleta (VU) | anos | 5,00 | | | |

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 NETO: 46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 NETO: 46952462368

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCI ADMINISTRADOR

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCI ADMINISTRADOR



PROTIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A
 Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-030 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: protight@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
 EMPRESA: PROTIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - N° 013/2022-TP

| Planilha de Composição de Preço | | | | |
|--|-----|------|---------------------|------|
| IPVA e Seguro Obrigatório (SEFAZ/CE)- 2,5% a.a | % | 2,50 | | |
| Impostos e Seguros Mensais | R\$ | | 8,56 | |
| Total por Veículo | | | | 8,56 |
| Total da Frota | | | | 8,56 |
| | | | Fator de Utilização | 1,00 |
| | | | | 8,56 |

Dado pela Fórmula:
$$I = \frac{U + 1}{2} \times VN \times 0,02$$

 Sendo:
 VU - vida útil (anos);
 VN - valor do veículo novo, (R\$);

3.1.4 Consumos

| | | |
|-------------------------------------|----------|----|
| Distância percorrida por dia (km) : | 30x2= 60 | KM |
| Distância Mensal: 60 x 25,25 = | 1515,00 | KM |

| | |
|----------------------|----------|
| Quilometragem Mensal | 1.515,00 |
|----------------------|----------|

Combustível não está incluso nesse contrato

| Discriminação | Unidade | Consumo | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|------------------------------|---------------|----------|-------------|----------|------------|
| Gasolina | km/l | 30 | 5 | | |
| Custo Mensal com gasolina | km | 1.515,00 | 0,17 | 257,55 | |
| Custo com consumos/km rodado | R\$/km rodado | | 0,17 | | |
| | | | | | 257,55 |

3.1.5 Pneus

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|-------------------------------------|---------|------------|-------------|----------|------------|
| Pneu moto dianteiro 2.75 -18 Aro 18 | Unidade | 1 | 87,05 | 87,05 | |
| Pneu moto traseiro 90/90 -18 Aro 18 | Unidade | 1 | 97,77 | 97,77 | |
| Número de recapagens por pneu | Unidade | | | | |
| Custo de recapagem | Unidade | | | | |
| Custo jogo completo/km rodado | km/jogo | 8.000,00 | 184,82 | 0,023 | |
| Custo Mensal com pneus | R\$ | 1.515,00 | 0,023 | 35,00 | |
| | | | | | 35,00 |

3.1.6 Manutenção

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--|---------|------------|---------------------|----------|------------|
| Valor da Motocicleta Proposta(VN) | Unidade | 1,00 | 6.848,00 | 6.848,00 | |
| Coefficiente de proporcionalidade para manutenção (K) | | 0,70 | | | |
| Vida útil motocicleta (VU) | anos | 5,00 | | | |
| Custo Mensal com Manutenção (CM) | R\$ | | | 79,89 | |
| Lavagem Mensal | und/mês | 2,00 | 10,50 | 21,00 | |
| Total por Veículo | | | | 100,89 | |
| Total da Frota | | | | 100,89 | |
| | | | Fator de Utilização | 1,00 | 100,89 |
| Desconto aplicado por renúncia de parcela da remuneração (item 7.2.6 edital) em R\$: | | | | 50,00% | 50,45 |
| Valor da Depreciação com renúncia de parcela da remuneração (R\$) | | | | 1,00 | 50,45 |

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,70, incidente sobre o valor de aquisição

| | |
|---|--------|
| Custo Mensal com Motocicleta (Fiscalização) (R\$/mês) | 397,78 |
|---|--------|

4.0 Ferramentas e Materiais de Consumo

| Discriminação | Unidade | Quant/mês | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--|---------|-----------|-------------|----------|------------|
| Pd quadrada, cabo de madeira, terminal "d" em plástico 7L cm | Und/mês | 1,00 | 18,90 | 18,90 | |

OTAVIO RODRIGUES LIMA
 NETO:46952462368

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS:094119310001-57

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeira de Janeiro nº 349 - A
 Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: protligh@protligh.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
 EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

Planilha de Composição de Preço

- 2 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual
- 2.1 Uniformes e EPI para Coletor

| Discriminação | Unidade | Durabilidade (meses) | Custo Unit. | Valor mensal (custo/durab.) | Total(R\$) |
|---|---------------|----------------------|-------------|-----------------------------|--------------|
| Bata fechada manga longa, com gola formato V, tecido brim, faixa reflexiva na frente, costas e nas mangas | Unidade | 2,00 | 14,00 | 7,00 | |
| Máscara de Proteção descartável | Unidade | 0,13 | 0,35 | 2,69 | |
| Óculos de proteção para Garf | | 3,00 | 3,09 | 1,03 | |
| Calça garf, em brim 100% algodão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa reflexiva nas pernas | Unidade | 2,00 | 16,25 | 8,13 | |
| Chapéu em brim, estilo Safari | Unidade | 4,00 | 6,60 | 1,65 | |
| Botina de Segurança em couro, com biqueira de aço | par | 2,00 | 14,00 | 7,00 | |
| Meia de algodão, cor preta, com cano alto | par | 4,00 | 2,90 | 0,58 | |
| Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente | Unidade | 4,00 | 7,50 | 1,88 | |
| Colete sem bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas reflexivas | Unidade | 4,00 | 8,23 | 2,06 | |
| Luz de segurança com fios de aço | par | 0,50 | 4,80 | 9,60 | |
| Protetor solar FPS30 | Frasco 200 ml | 1,00 | 8,50 | 8,50 | |
| Total do Efetivo | homem | 1,00 | 50,10 | 50,10 | |
| | | | | Fator de utilização | 1,00 |
| | | | | | 50,10 |

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês) **50,10**

3.0 Ferramentas e Materiais de Consumo

| Discriminação | Unidade | Quant/mês | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--|-----------|-----------|-------------|----------|------------|
| Pá quadrada, cabo de madeira, terminal "D" em plástico 71 cm | Unid./mês | 0,50 | 18,90 | 9,45 | |
| Vassoura 40cm com cabo | Unidade | 0,50 | 10,72 | 5,36 | |
| Enxada com cabo de madeira | Unidade | 0,50 | 21,00 | 10,50 | |
| Cascador, cabo de madeira | Unidade | 0,50 | 21,00 | 10,50 | |
| Sacola plástica para lixo com capacidade de 100L | Unid./mês | 200,00 | 0,16 | 38,28 | |
| Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | Unid./mês | 0,08 | 197,50 | 15,80 | |
| Total por Veículo | | | | | 79,89 |
| Total da Frota | | | | | 79,89 |

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) **79,89**

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS) **2.724,25**

4.0 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

| Discriminação | Unidade | Quant/mês | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------|---------------|
| Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | % | 26,25% | 2.724,25 | 715,11 | |
| | | | | | 715,11 |

Custo Mensal com BDI (R\$/mês) **715,11**

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) **3.439,36**

QUANTIDADE MÉDIA DE METROS QUADRADOS DE CAPINAÇÃO POR MÊS **1.600,00 M2**

PREÇO POR METROS QUADRADOS DE CAPINAÇÃO (R\$/M2) **2.1500**

OTAVIO RODRIGUES LIMA
 NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA
 NETO:46952462368

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A
 Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: prolight@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.

EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA

CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

Planilha de Composição de Preço

3.3 SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA

Planilha de Composição de Preço

| Descrição do Item | | Custo (R\$) | % |
|--------------------|---|-------------|---------|
| 1 | Mão de Obra | 2.594,25 | 74,33% |
| 1.1 | Gari/Roçador | 2.260,19 | 64,76% |
| 1.3 | Vale refeição(Diário) | 227,25 | 6,51% |
| 1.4 | Café da manhã(Diário) | 44,31 | 1,27% |
| 1.5 | Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica | 62,50 | 1,79% |
| 2 | Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual | 50,10 | 1,44% |
| 3 | Ferramentas e Materiais de Consumo | 120,00 | 3,44% |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas - BDI | 725,64 | 20,79% |
| Preço Total Mensal | | 3.490,00 | 100,00% |

Quantitativos

| Mão de obra | | Quantidade |
|---|--------------|------------|
| 1.1 | Gari/Roçador | 1,00 |
| Total da mão de obra (Postos de Trabalho) | | 1,00 |

1 Mão de Obra

1.1 Gari/Roçador

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--|---------|--------|-------------|----------|------------|
| Piso da categoria/CONV. COLETIMA CE000093/2020-MTE | mês | 1,00 | 1.099,82 | 1.099,82 | |
| Salário Mínimo Nacional | | | 1.100,00 | | |
| Base de Cálculo da Insalubridade | | | | | |
| Adicional de Insalubridade | % | 20,00 | 1.100,00 | 220,00 | |
| Soma | | | | 1.319,82 | |
| Encargos Sociais | % | 71,25 | | 940,37 | |
| Total por Coletor | | | | 2.260,19 | |
| Total do Efetivo | homem | 1,00 | 2.260,19 | 2.260,19 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 2.260,19 |

1.4 Vale refeição(Diário)

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--------------------------|---------|--------|-------------|----------|------------|
| Dias Trabalhados por mês | dia | 25,25 | | | |
| Gari/Roçador | Unidade | 25,25 | 9,00 | 227,25 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 227,25 |

A empresa fornecerá em sua sede no município a refeição, e renuncia a renuncia a parte da remuneração, por este motivo o custo apresentado está abaixo do previsto no projeto

1.5 Café da manhã(Diário)

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--------------------------|---------|--------|-------------|----------|------------|
| Dias Trabalhados por mês | dia | 25,25 | | | |
| Gari/Roçador | Unidade | 25,25 | 1,76 | 44,31 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 44,31 |

A empresa fornecerá em sua sede no município o café da manhã, e renuncia a renuncia a parte da remuneração, por este motivo o custo apresentado está abaixo do previsto no projeto.

1.6 Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica

| Discriminação | Unidade | Quant. | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---------------------|---------|--------|-------------|----------|------------|
| Gari/Roçador | Unidade | 1,00 | 62,50 | 62,50 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 62,50 |

Autuação de bens, registro por 02 ANOS (02/2022-2024)
 LÍMITE: R\$10.000,00
 200 m² de área, em 02 quadras, com 02 lotes (02 quadras e 02 lotes)
 Rua: Avenida dos Estados, s/nº, Centro, Iracema - Ceará
 CEP: 61010-000
 Telefone: (85) 3333-1111
 Verificação de Endereço: 3333-1111

**OTAVIO
 RODRIGUES LIMA
 NETO:46952462368**

Autuação de bens, registro por 02 ANOS (02/2022-2024)
 LÍMITE: R\$10.000,00
 200 m² de área, em 02 quadras, com 02 lotes (02 quadras e 02 lotes)
 Rua: Avenida dos Estados, s/nº, Centro, Iracema - Ceará
 CEP: 61010-000
 Telefone: (85) 3333-1111
 Verificação de Endereço: 3333-1111

**DOMINGOS SAVIO
 DIOGENES DE
 FREITAS:09411931000157**

**OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL**

**DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR**



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - J
 Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 66.710-130 | CEPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: protligh@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.

EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA

CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

Planilha de Composição de Preço

- 2 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual
 2.1 Uniformes e EPI para Coletor

| Discriminação | Unidade | Durabilidade (meses) | Custo Unit. | Valor mensal (custo/durab.) | Total(R\$) | |
|--|---------------|----------------------|--------------|-----------------------------|-------------|--------------|
| Bata fechada manga longa, com gola formato V, tecido brim, faixa refletiva na frente, costa e nas mangas | Unidade | 2,00 | 34,00 | 7,00 | | |
| Máscara de Proteção descartável | Unidade | 0,13 | 0,35 | 2,69 | | |
| Ocúlos de proteção para Gari | | 3,00 | 3,09 | 1,03 | | |
| Calça gari, em brim 100% algodão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas | Unidade | 2,00 | 16,25 | 8,13 | | |
| Chapéu em brim, estilo Safari | Unidade | 4,00 | 6,60 | 1,65 | | |
| Botina de Segurança em couro, com biqueira de aço | par | 2,00 | 34,00 | 7,00 | | |
| Meia de algodão, cor preta, com cano alto | par | 4,00 | 2,30 | 0,58 | | |
| Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente | Unidade | 4,00 | 7,50 | 1,88 | | |
| Colete sem bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas reflexivas | Unidade | 4,00 | 8,23 | 2,06 | | |
| Luva de segurança com fios de aço | par | 0,50 | 4,80 | 0,60 | | |
| Protetor solar FPS30 | Fresco 200 ml | 1,00 | 8,50 | 8,50 | | |
| Total do Efetivo | homem | 1,00 | 50,10 | 50,10 | | |
| | | | | Fator de utilização | 1,00 | 50,10 |

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês) **50,10**

- 3.0 Ferramentas e Materiais de Consumo

| Discriminação | Unidade | Quant/mês | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--------------------------|---------|-----------|-------------|----------|---------------|
| Roçadeira Costal | Und/mês | 0,16 | 750,00 | 120,00 | |
| Total por Veículo | | | | | 120,00 |
| Total da Frota | | | | | 120,00 |

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) **120,00**

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS) **2.764,36**

- 4.0 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

| Discriminação | Unidade | Quant/mês | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---------------------------------------|---------|-----------|-------------|----------|---------------|
| Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | % | 28,25% | 2.764,36 | 725,64 | |
| | | | | | 725,64 |

Custo Mensal com BDI (R\$/mês) **725,64**

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) **8.490,00**

QUANTIDADE MÉDIA DE METROS QUADRADOS DE ROÇAGEM POR MÊS **24.000,00 M2**

PREÇO POR METROS QUADRADOS DE ROÇADO (R\$/M2) **0,35000**

Arquivo de Arquivo Digitalizado em PDF 02/09/2022
 LIMA: 07/10/2022
 28 - 04/11/2022 - 09:07:32 (18/04/2022)
 04 - 04/11/2022 - 09:07:32 (18/04/2022)
 04 - 04/11/2022 - 09:07:32 (18/04/2022)
 04 - 04/11/2022 - 09:07:32 (18/04/2022)
 04 - 04/11/2022 - 09:07:32 (18/04/2022)
 04 - 04/11/2022 - 09:07:32 (18/04/2022)
 04 - 04/11/2022 - 09:07:32 (18/04/2022)

OTAVIO RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL

Arquivo de Arquivo Digitalizado em PDF 02/09/2022
 LIMA: 07/10/2022
 28 - 04/11/2022 - 09:07:32 (18/04/2022)
 04 - 04/11/2022 - 09:07:32 (18/04/2022)
 04 - 04/11/2022 - 09:07:32 (18/04/2022)
 04 - 04/11/2022 - 09:07:32 (18/04/2022)
 04 - 04/11/2022 - 09:07:32 (18/04/2022)
 04 - 04/11/2022 - 09:07:32 (18/04/2022)
 04 - 04/11/2022 - 09:07:32 (18/04/2022)

DOMINGOS SAVIO
DIÓGENES DE FREITAS:094119310001

DOMINGOS SÁVIO DIÓGENES DE FREITAS
SÓCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeiro de Janeiro nº 348 - A
 Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: protligh@protligh.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE

EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA

CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

3.4 SERVIÇO DE PINTURA DE MÃO DE OBRA

Planilha de Composição de Preço

| Descrição do Item | | Costo (R\$) | % |
|---|---|-----------------|----------------|
| 1 | Mão de Obra | 2.594,25 | 74,33% |
| 1.1 | Gari/Pintor | 2.260,19 | 64,76% |
| 1.3 | Vale refeição(Diário) | 227,25 | 6,51% |
| 1.4 | Café da manhã(Diário) | 44,31 | 1,27% |
| 1.5 | Auxílio Alimentação(Mensal) ou Custo Básico | 62,50 | 1,79% |
| 2 | Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual | 50,50 | 1,44% |
| 3 | Ferramentas e Materiais de Consumo | 120,02 | 3,44% |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas - BDI | 725,65 | 20,79% |
| Preço Total Mensal com BDI incluso, em R\$ | | 3.490,02 | 100,00% |

Quantitativos

| Mão de obra | | Quantidade |
|--|-------------|-------------|
| 1.1 | Gari/Pintor | 1,00 |
| Total da mão de obra (Postos de Trabalho) | | 1,00 |

1 Mão de Obra

1.1 Gari/Pintor

| Discriminação | Unidade | Quant. | Costo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---|---------|--------|-------------|-------------|-----------------|
| Piso da categoria(CONV. COLETIVA CE000093/2020-MTE) | mês | 1,00 | 1.099,82 | 1.099,82 | |
| Salário Mínimo Nacional | | | 1.100,00 | | |
| Base de Cálculo da Insalubridade | | | | | |
| Adicional de insalubridade | % | 20,00 | 1.100,00 | 220,00 | |
| Soma | | | | 1.319,82 | |
| Inscargos Sociais | % | 71,25 | | 940,37 | |
| Total por Coletor | | | | 2.260,19 | |
| Total do Efetivo | homem | 1,00 | 2.260,19 | 2.260,19 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 2.260,19 |

1.3 Vale refeição(Diário)

| Discriminação | Unidade | Quant. | Costo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|----------------------------|---------|--------|-------------|-------------|---------------|
| Dias Trabalhados por mês | dia | 25,25 | | | |
| Gari/Pintor | Unidade | 25,25 | 9,00 | 227,25 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 227,25 |

A empresa fornecerá em sua sede no município a refeição, e renuncia a renuncia a parte da remuneração, por este motivo o custo apresentado está abaixo do previsto no projeto.

1.5 Café da manhã(Diário)

| Discriminação | Unidade | Quant. | Costo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|----------------------------|---------|--------|-------------|-------------|--------------|
| Dias Trabalhados por mês | dia | 25,25 | | | |
| Gari/Pintor | Unidade | 25,25 | 1,76 | 44,31 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 44,31 |

A empresa fornecerá em sua sede no município o café da manhã, e renuncia a renuncia a parte da remuneração, por este motivo o custo apresentado está abaixo do previsto no projeto.

1.6 Auxílio Alimentação(Mensal) ou Custo Básico

| Discriminação | Unidade | Quant. | Costo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|----------------------------|---------|--------|-------------|-------------|--------------|
| Coletor | Unidade | 1,00 | 62,50 | 62,50 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 62,50 |

Costo Mensal com Mão de Obra u/BDI (R\$/mês) **3.594,25**

2 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1 Uniformes e EPI para Gari

| Discriminação | Unidade | Quant. | Costo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---------------|---------|--------|-------------|----------|------------|
|---------------|---------|--------|-------------|----------|------------|

Assinado de forma digital por OTAVIO RODRIGUES LIMA
 CNPJ: 09.411.931/0001-57
 CPF: 024.114.114-00
 Endereço: Rua Primeiro de Janeiro, 348 - A Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: protligh@protligh.com

OTAVIO RODRIGUES LIMA
NETO:46952462368

Assinado de forma digital por DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 CNPJ: 09.411.931/0001-57
 CPF: 024.114.114-00
 Endereço: Rua Primeiro de Janeiro, 348 - A Maraponga - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: protligh@protligh.com

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF:0941193100015

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 PARTICIPACIONISTA PRIVADO

DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR



PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primeiro de Janeiro nº 340 - A
 Maracajá - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.411.931/0001-57
 E-mail: protlight@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.

EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA

CNPJ: 09.411.931/0001-57

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

| | | | | | |
|--|---------------|------|-------|-------|-------|
| Bata fechada manga longa, com gola formato V, tecido brim, faixa refletiva na frente, costa e nas mangas | Unidade | 2,00 | 14,00 | 7,00 | |
| Máscara de Proteção descartível | Unidade | 0,13 | 0,35 | 2,69 | |
| Óculos de proteção para Gari | Unidade | 3,00 | 3,09 | 1,03 | |
| Calça gari, em brim 100% algodão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas | Unidade | 2,00 | 16,25 | 8,13 | |
| Chapéu em brim, estilo Safari | Unidade | 4,00 | 6,60 | 1,05 | |
| Botina de Segurança em couro, com biqueira de aço | par | 2,00 | 14,00 | 7,00 | |
| Meio de algodão, cor preta, com cabo alto | par | 4,00 | 2,30 | 0,58 | |
| Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas e frente | Unidade | 4,00 | 7,50 | 1,88 | |
| Colete sem bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas reflexivas duplas, fechamento frontal em zíper | Unidade | 4,00 | 8,23 | 2,06 | |
| Luva de segurança com fios de aço | par | 0,50 | 4,80 | 9,60 | |
| Protetor solar FPS30 | Frasco 300 ml | 1,00 | 8,50 | 8,50 | |
| Total do Efetivo | homem | 1,00 | | 50,10 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 50,10 |

| | |
|---|-------|
| Custo Mensal com Uniformes e EPIs s/BDI (R\$/mês) | 50,10 |
|---|-------|

3.0 Ferramentas e Materiais de Consumo

| Descrição | Unidade | Quant/mês | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|--|---------|-----------|-------------|----------|------------|
| Broxa | Und/mês | 3,00 | 3,03 | 9,08 | |
| Balde | Und/mês | 0,25 | 4,75 | 1,19 | |
| Cal Hidratada | Und/mês | 225,00 | 0,48 | 106,88 | |
| Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H:70/76cm | Und/mês | 0,16 | 18,00 | 2,88 | |
| | | | | | 120,02 |

| | |
|---|--------|
| Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo s/BDI (R\$/mês) | 120,02 |
|---|--------|

| | |
|--|----------|
| CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS S/BDI (R\$/MÊS) | 2.764,37 |
|--|----------|

4.0 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

| Descrição | Unidade | Quant/mês | Custo Unit. | Subtotal | Total(R\$) |
|---|---------|-----------|-------------|----------|------------|
| Valor do Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) em R\$ | % | 26,25% | 2.764,37 | 725,65 | |
| | | | | | 725,65 |

| | |
|-------------------------------------|--------|
| PREÇO MENSAL TOTAL DO BDI (R\$/mês) | 725,65 |
|-------------------------------------|--------|

| | |
|--|----------|
| PREÇO MENSAL TOTAL COM B.D.I.(R\$/MÊS) | 3.490,02 |
|--|----------|

| | |
|--|------------|
| QUANTIDADE MÉDIA DE METROS DE MEIO FIO P/PINTURA POR MÊS | 2.500,00 M |
|--|------------|

| | |
|--|------------|
| PREÇO POR METROS DE MEIO FIO PINTADO (R\$/M) | 1,40 R\$/M |
|--|------------|

FORTALEZA-CE, 10 DE OUTUBRO DE 2022

Formação de preço detalhada em 02/10/2022
 09:58:50
 09/10/2022 09:58:50
 09/10/2022 09:58:50
 09/10/2022 09:58:50
 09/10/2022 09:58:50
 09/10/2022 09:58:50
 09/10/2022 09:58:50

**OTAVIO
 RODRIGUES LIMA
 NETO:46952462368**

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Formação de preço detalhada em 02/10/2022
 09:58:50
 09/10/2022 09:58:50
 09/10/2022 09:58:50
 09/10/2022 09:58:50
 09/10/2022 09:58:50
 09/10/2022 09:58:50
 09/10/2022 09:58:50

**DOMINGOS SAVIO
 DIOGENES DE
 FREITAS:09411931
 000157**

DOMINGOS SAVIO DIOGENES DE FREITAS
 SÓCIO ADMINISTRADOR