

PROPOSTA DE PREÇOS

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

O Licitante PROTLIGHT - PROJETOS CONSTRUÇÕES ENERGIA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ N° 09.411.931/0001-57, por sua representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º 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 N.º 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	125.270,16	1.503.241,92

Valor Mensal de R\$ 125.270,16 (cento e vinte e cinco mil, duzentos e setenta reais e dezesseis centavos)

Valor Global de R\$ 1.503.241,92 (um milhão, quinhentos e três mil, duzentos e quarenta e um reais e noventa e dois centavos)

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

Fortaleza-Ce, 06 de julho de 2022


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



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 ORÇAMENTÁRIA - BDI ADOTADO: 26,25%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT.MENSAL	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO MENSAL (R\$)
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS				76.756,21
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3	TON/MÊS	132,89	247,54	32.895,86
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3	TON/MÊS	208,08	210,79	43.860,35
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E ENTULHO				23.047,23
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMOSOS E RESIDUOS 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				25.466,72
3.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM/MÊS	150,00	100,25	15.037,36
3.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	M2/MÊS	1.600,00	2,15	3.439,36
3.3	SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA	M2/MÊS	24.000,00	0,15	3.490,00
3.4	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	M/MÊS	2.500,00	1,40	3.500,00
TOTAL MENSAL					125.270,16
TOTAL ANUAL					1.503.241,92

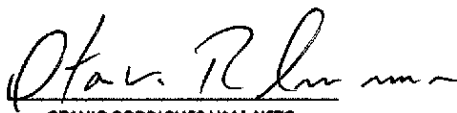
Valor Mensal de R\$ 125.270,16 (cento e vinte e cinco mil, duzentos e setenta reais e dezesseis centavos)

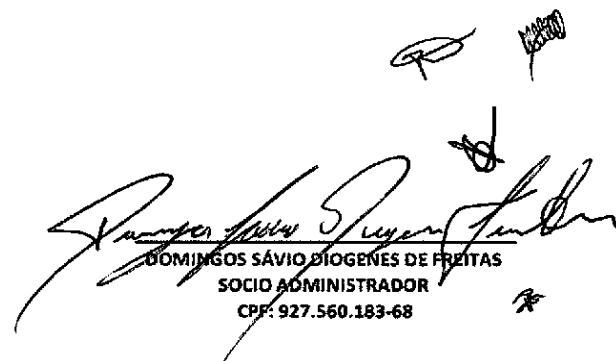
Valor Global de R\$ 1.503.241,92 (um milhão, quinhentos e três mil, duzentos e quarenta e um reais e noventa e dois centavos)

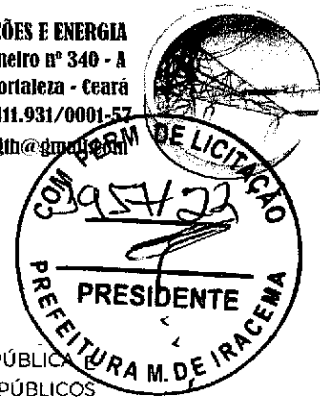
Prazo de Execução: 12(doza) meses

Validade da proposta: 90 (noventa) dias

Banco: 341 (Itaú) / Agência: 3827/ Conta Corrente: 99699-6


OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117


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



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 COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - Nº 013/2022-TP

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,05
DF	Despesas financeiras	1,35
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-RBF Nº 971 DE 13/11/2019 = 1,80	5,00
	CPRB (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).

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA;
 EMPRESA: PROTIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 CNPJ: 09.433.931/0001-57
 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 033/2022-TP

PROTIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
 Rua Primavera de Iracema nº 340 - A
 Marabá - Pará
 CEP: 60.710-430 | CNPJ: 09.433.931/0001-57
 E-mail: protight@protight.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - MÊS UMA 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	R\$ 394.790,32	R\$ 32.895,86	R\$ 32.895,86	R\$ 32.895,86	R\$ 32.895,86	R\$ 32.895,86	R\$ 32.895,86
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3	R\$ 394.790,32	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3	R\$ 526.324,20	R\$ 43.860,35	R\$ 43.860,35	R\$ 43.860,35	R\$ 43.860,35	R\$ 43.860,35	R\$ 43.860,35
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMINOSOS E ENTULHO	R\$ 276.566,76	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMINOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	R\$ 276.566,76	R\$ 23.047,23	R\$ 23.047,23	R\$ 23.047,23	R\$ 23.047,23	R\$ 23.047,23	R\$ 23.047,23
3.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 180.448,32	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%
3.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	R\$ 180.448,32	R\$ 15.037,36	R\$ 15.037,36	R\$ 15.037,36	R\$ 15.037,36	R\$ 15.037,36	R\$ 15.037,36
3.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	R\$ 41.272,32	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%
3.3	SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA	R\$ 41.880,00	R\$ 3.439,36	R\$ 3.439,36	R\$ 3.439,36	R\$ 3.439,36	R\$ 3.439,36	R\$ 3.439,36
3.4	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	R\$ 42.000,00	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%
	VALOR TOTAL	R\$ 1.509.241,92	R\$ 125.270,16	R\$ 125.270,16	R\$ 125.270,16	R\$ 125.270,16	R\$ 125.270,16	R\$ 125.270,16

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	R\$ 394.790,32	R\$ 32.895,86	R\$ 32.895,86	R\$ 32.895,86	R\$ 32.895,86	R\$ 32.895,86	R\$ 32.895,86
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO COMPACTADOR DE 15M3	R\$ 394.790,32	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS - CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3	R\$ 526.324,20	R\$ 43.860,35	R\$ 43.860,35	R\$ 43.860,35	R\$ 43.860,35	R\$ 43.860,35	R\$ 43.860,35
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMINOSOS E ENTULHO	R\$ 276.566,76	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%
2.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, VOLUMINOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES EM SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 276.566,76	R\$ 23.047,23	R\$ 23.047,23	R\$ 23.047,23	R\$ 23.047,23	R\$ 23.047,23	R\$ 23.047,23
3.0	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	R\$ 180.448,32	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%
3.1	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO	R\$ 41.272,32	R\$ 15.037,36	R\$ 15.037,36	R\$ 15.037,36	R\$ 15.037,36	R\$ 15.037,36	R\$ 15.037,36
3.2	SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA	R\$ 41.880,00	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%
3.3	SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO	R\$ 42.000,00	R\$ 3.439,36	R\$ 3.439,36	R\$ 3.439,36	R\$ 3.439,36	R\$ 3.439,36	R\$ 3.439,36
3.4	VALOR TOTAL	R\$ 1.509.241,92	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%	R\$ 8.33%

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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



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

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	IN CRA	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	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13° 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 RECISÃO 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	0,49	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 dias de chuva- INMET

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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



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

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

Planilha de Composição de Preço

	Descrição do Item	Custo (R\$)	%
1	Mão de Obra	14.116,95	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)	221,57	0,75%
1.5	Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica	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.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Piso da categoria(CONV. COLETIVA CE000153/2022-MTE)	mês	1,00	1.277,59	1.277,59	
Salário Mínimo Nacional			1.212,00		
Base de Cálculo da Insalubridade					
Adicional de Insalubridade	%	40,00	1.212,00	484,80	
Soma				1.762,39	
Encargos Sociais	%	71,25		1.255,70	
Total por Coletor				3.018,09	
Total do Efetivo	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.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Piso da categoria(CONV. COLETIVA CE000623/2021-MTE)	mês	1,00	1.738,19	1.738,19	
Salário Mínimo Nacional			1.212,00		
Base de Cálculo da Insalubridade					
Adicional de Insalubridade	%	20,00	1.212,00	242,40	
Soma				1.980,59	
Encargos Sociais	%	71,25		1.411,17	
Total por Coletor				3.391,76	
Total do Efetivo	homem	1,00	3.391,76	3.391,76	
			Fator de utilização	1,00	3.391,76

Otávio R. Lima Neto
 OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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



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

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				1.786,40		
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 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	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 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	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

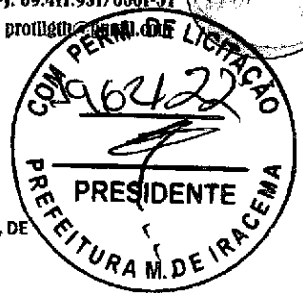
Custo Mensal com Mão de Obra (R\$/mês)	17.175,56
--	------------------

- 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\$)
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	
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	2,30	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	par	0,50	4,80	9,60	
Máscara de Proteção descartável	Unidade	1/8	0,35	2,80	

Otávio R. Lima Neto
 OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0501377117

Domingos Sávio Diógenes de Freitas
 DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68



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

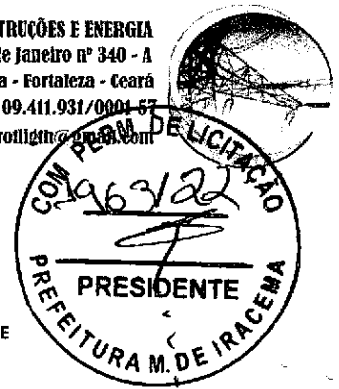
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

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

Planilha de Composição de Preço					
Protetor solar FPS30	Frasco 200 ml	1,00	8,50	8,50	
Total do Efetivo	homem	3,00	49,18	147,54	
				Fator de utilização	1,00
					147,54

Otávio Rodrigues Lima Neto
 OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

Domíngos Sávio Diógenes de Freitas
 DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68



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

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 fria 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	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	1/8	0,35	2,80	
Protetor solar FPS30	Frasco 200 ml	1,00	8,50	8,50	
Total do Efetivo	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 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	
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 Efetivo	homem	1,00		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 EPIs (R\$/mês)

208,67

3 Veículos e Equipamentos

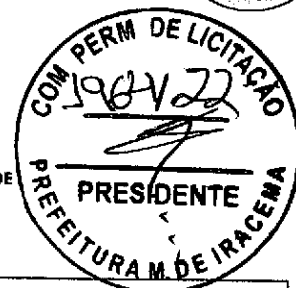
3.1 Caminhão Coletor Compactador de Resíduos Urbanos 15m3

3.1.1 Depreciação

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Caminhão toco, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima 10980kg, distancia entre eixos 5,17m, potencia 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 Veiculos 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 Veiculos Coletores	mês			1.767,50	
Total por Veiculo					5.743,36

Otávio R. Lima Neto
 OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

Domínios Sávio Diógenes de Freitas
 DOMÍNIO SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68



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 da Frota	1,00		5.743,36
		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
			2.871,68
			2.871,68

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

12

$$Dep = d \times VN$$

12

3.1.2 Remuneração do capital

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Caminhão toco, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima 10980kg, distancia entre eixos 5,17m, potencia 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:SELIC 2020) (i)	%	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\$		143.130,91		
Remuneração Mensal de capital do chassi	R\$		238,55	238,55	
Compactadora de 15m3, inclui montagem, não inclui caminhão - VN	Unidade	1,00	106.050,00	106.050,00	
Taxa de juros anual nominal(Fonte:SELIC 2020) (i)	%	2,00			
Valor do Veículo Proposto(VN)	R\$		106.050,00		
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%
				Valor da Depreciação com renúncia de parcela da remuneração: (R\$)	1,00
					172,30
					172,30

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

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

3.1.3 Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Valor do Chassi Proposto(VN)	R\$	1,00	238.551,51		
Vida útil chassi (VU)	anos	4,00			
IPVA e Seguro Obrigatório (SEFAZ/CE)- 2,5% 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
					310,61

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

[Assinatura]
 OTAVIO RODRIGUES LIMA NEFO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

[Assinatura]
 DOMINGOS SAUO DIOGENES DE FREITAS
 SOUZO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68



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	
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

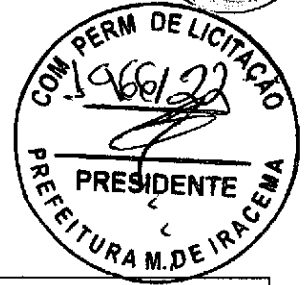
8,5 x 25,25 = 214,63 km
5,5 x 25,25 x 2 x 4 = 1.111,00 km
Total 1.325,63 km

Quilometragem Mensal	1.325,63
----------------------	----------

Óleo diesel não está incluso nesse contrato


OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601377117


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



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					
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	1/1.000km	0,2	15,75		
Custo Mensal com óleo do motor	km	1.325,63	0,003	4,18	
Óleo de transmissão GL 5/140	1/1.000km	0,04	14,42		
Custo Mensal com óleo de transmissão	km	1.325,63	0,001	0,76	
Óleo Hidráulico caminhão VG 68	1/1.000km	0,04	10,85		
Custo Mensal com Óleo Hidráulico	km	1.325,63	0,000	0,58	
Graxa para chassi alta performance - Caminhão	1/1.000km	0,1	17,85		
Custo Mensal com graxa	km	1.325,63	0,002	2,37	
Custo com consumos/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	35.000,00	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 (K)		0,90			
Vida útil chassi + compactadora (VU)	anos	5,00			
Custo Mensal com Manutenção (CM)	R\$			5.169,02	
Lavagem Mensal	und/mês	4,00	80,00	320,00	
Total por Veículo				5.489,02	
Total da Frota				5.489,02	
Fator de Utilização				1,00	5.489,02
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

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

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

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

3.2 Moto 125 cilindrados (para fiscalização)

3.2.1 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 Coletores	mês			59,92	
Total por Veículo				59,92	
Total da Frota				59,92	
Fator de Utilização				1,00	59,92

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

$$Dep = d \times VN \times 12$$

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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



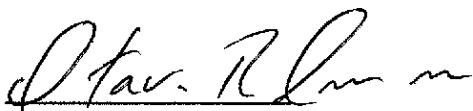
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA
CNPJ: 09.411.931/0001-57

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.

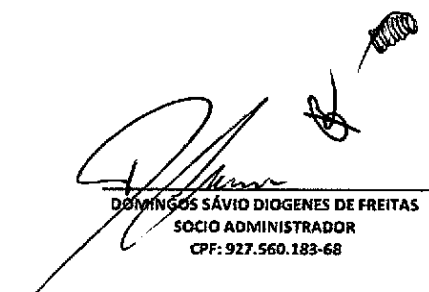
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - N° 013/2022-TP



Planilha de Composição de Preço



OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601377117



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



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					
3.1.2 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 2020) (i)	%	2,00			
Valor da Motocicleta Proposto(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				4,79	
				Fator de Utilização	1,00
					4,79

$$Vm = \frac{Vu+1}{2} \times VN$$

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

3.1.3 Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Valor da Motocicleta Proposto(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: $I = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$

Sendo:

VU - vida útil (anos):

VN - valor do veículo novo, (R\$):

3.1.4 Consumos

Distância percorrida por dia (km) :	30x2= 60
Distância Mensal: 60 x 25,25 =	1.515,00 km

$$32,5 \times 25,25 = 214,63 \text{ km}$$

$$5,5 \times 25,25 \times 2 \times 2,25 = 1.111,00 \text{ km}$$

Total **1.325,63 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 consumos/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	83,80	83,80	
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

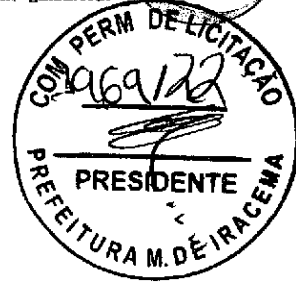
3.1.6 Manutenção

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

Otao R.
 OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

H. ...

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



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					
Vida útil motocicleta (VU)	anos	5,00			
Custo Mensal com Manutenção (CM)	R\$			55,93	
Lavagem Mensal	und/mês	2,00	15,00	30,00	
	Total por Veículo			85,93	
	Total da Frota			85,93	
			Fator de Utilização	1,00	85,93

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

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	
Ciscador, 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
---	--------

Otavio R. Lima Neto

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

Domingos Sávio Diógenes de Freitas

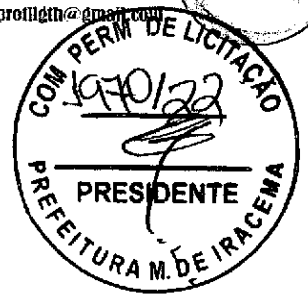
DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68

FORTALEZA-CE, 06 DE JULHO DE 2022

Otavio R. Lima Neto

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

Domingos Sávio Diógenes de Freitas
 DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68



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
1.2 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	48,79%
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

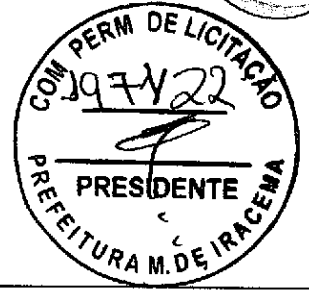
Fator de Utilização (FU)	100,00%
--------------------------	---------

1 Mão de Obra						
1.1 Coletor turno dia						
	Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
	Piso da categoria(CONV. COLETIVA CE000093/2022-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	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 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

Otao. R. Lima
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601377117

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



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

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 - 6 pessoas	Unidade	151,50	1,76	265,88	
Motorista	Unidade	25,25	1,76	44,31	
Fator de utilização				1,00	310,20

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, 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	
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 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	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	295,20	
Fator de utilização				1,00	295,20

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 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	
Mela 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	2,69	
Total do Efetivo	homem	1,00	24,45	24,45	
Fator de utilização				1,00	24,45

Otao R. Lima Neto
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

Domingos Sávio Diógenes de Freitas
DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68



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

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (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 toco, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima 10980kg, distancia entre eixos 5,17m, potencia 238 CV(inclui cabine e chassi, não inclui compactadora) -VN	Unidade	1,00	157.802,51	157.802,51	
Vida útil chassi (VU)	anos	4,00			
Idade do Veículo	anos	0,00			
Coefficiente de depreciação - d		0,20	157.802,51	2.630,04	
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	4,00			
Idade do Veículo	anos	0,00			
Coefficiente de depreciação - d		0,20	33.102,06	551,70	
Valor Residual (VR)	%	20,00			
Depreciação Mensal Veículos Coletores	mês			551,70	
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
$d = \frac{1-VR}{100}$ 12	$Dep = d \times VN$		12		

3.1.2 Remuneração do capital

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Caminhão toco, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima 10980kg, distancia entre eixos 5,17m, potencia 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) (I)	%	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\$		157,8	157,80	
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) (I)	%	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				190,90	
Total da Frota		2,00		381,80	
Fator de Utilização				1,00	381,80
Desconto aplicado por renúncia de parcela da remuneração (item 7.2.6 edital) em R\$:				50,00%	190,90
Valor da Depreciação com renúncia de parcela da remuneração: (R\$)				1,00	190,90

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

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

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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



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

3.1.3 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				2,00	394,5
				Fator de Utilização	1,00
					394,50

Dado pela Fórmula: $I = \frac{U + 1}{2} \times VN \times 0,0$
 Sendo: $2 \times VU \times 12$
 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 = 1.881,63 km
 Total 2.866,38 km

Quilometragem Mensal 2.866,38

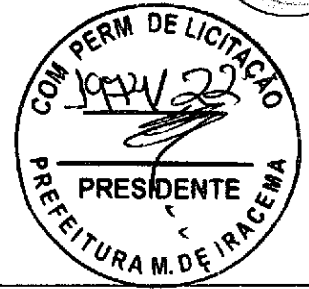
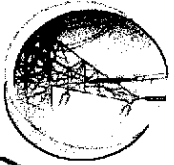
Óleo diesel não está incluso nesse contrato

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	1,65	4.735,26	
Óleo do motor 15W40 - Diesel	1/1.000km	0,2	15,75		
Custo Mensal com óleo do motor	km	2.866,38	0,003	8,60	
Óleo de transmissão GL 5/140	1/1.000km	0,04	14,42		
Custo Mensal com óleo de transmissão	km	2.866,38	0,001	2,87	
Óleo Hidráulico caminhão VG 68	1/1.000km	0,04	10,85		
Custo Mensal com Óleo Hidráulico	km	2.866,38	0,001	2,87	
Graxa para chassi alta performance - Caminhão	1/1.000km	0,1	17,85		
Custo Mensal com graxa	km	2.866,38	0,003	8,60	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,66		
					4.758,19

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\$	2.866,38	0,19	544,61	
					544,61

Otavio R. Lima Neto
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

Domingos Sávio Diógenes de Freitas
DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68



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						
3.1.6 Manutenção						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)	
Valor do Veículo Proposto chassi + compactadora (VN)	Unidade	1,00	190.904,57	190.904,57		
Coeficiente de proporcionalidade para manutenção (K)		0,90				
Vida útil chassi + 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				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	
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 de aquisição				
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 71 cm	Unidade	1,00	13,50	13,50		
Ciscador, 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		

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**

IPREÇO POR TONELADAS COLETADA (R\$/TONELADA) **210,79**

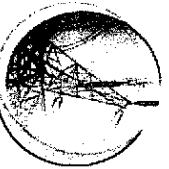
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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

FORTALEZA-CE, 06 DE JULHO DE 2022

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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



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



Otávio R. Lima Neto

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601377117

Domingos S. Diógenes de Freitas

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



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	41,28%
1.1	Coletor turno dia	5.273,88	22,88%
1.2	Motorista turno dia	3.238,92	14,05%
1.3	Vale refeição(Diário)	681,75	2,96%
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

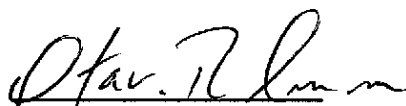
Total da mão de obra (Postos de Trabalho)		3,00
---	--	------

Veículos e Equipamentos		Quantidade
2.1	Caminhão Coletor de Resíduos Urbanos - Basculante 6m3	1,00

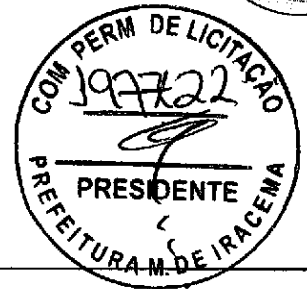
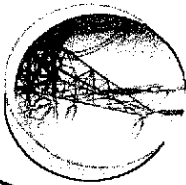
Fator de Utilização (FU)	100,00%
--------------------------	---------

- 1** Mão de Obra
- 1.1** Coletor turno dia

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Piso da categoria(CONV. COLETIVA CEC00093/2022-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


 OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117


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



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

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 da 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
--	-----------------

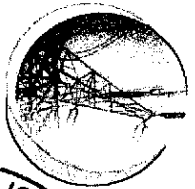
2 Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1 Uniformes e EPI para Coletor

Discriminação	Durabilidade (meses)	Quant.	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	
Botina de Segurança em couro, com biqueira de aço	par	2,00	14,00	7,00	

Otávio Rodrigues Lima Neto
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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



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					
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 duplas, fechamento frontal em zíper	Unidade	4,00	8,23	2,06	
Luva 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



OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117



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



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

2.2 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	
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 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 toco, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima 10980kg, distancia entre eixos 5,17m, potencia 238 CV(inclui cabine 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				1,00	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

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

12

$$Dep = d \times VN$$

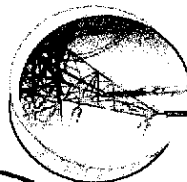
12

3.1.2 Remuneração do capital

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

Otavio R. Lima Neto
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

Domíngos Sávio Diógenes de Freitas
DOMINGOS SÁVIO DIÓGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68



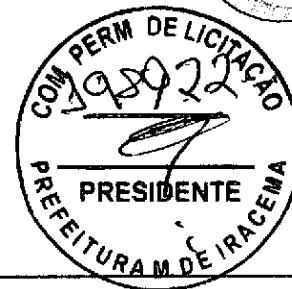
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.

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.

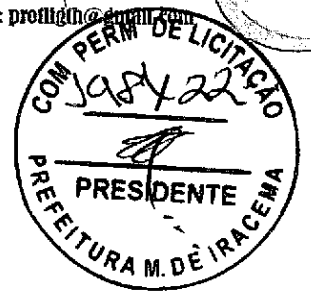
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - N° 013/2022-TP



Planilha de Composição de Preço				
Caminhão toco, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima 10980kg, distancia entre eixos 5,17m, potencia 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) (i)	%	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

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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



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					
Caçamba Metálica Basculante com capacidade de 12m3 (inclui montagem, não inclui caminhão) - VN	Unidade	1,00	28.921,02	28.921,02	
Taxa de juros anual nominal(Fonte:SELIC 2020) (i)	%	2,00			
Valor do Veículo Proposto(VN)	R\$		28.921,02		
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
					225,37
					112,69

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

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

3.1.3 Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Valor do Chassi Proposto(VN)	R\$	1,00	196.454,19		
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: $I = \frac{(1) \times VN \times C}{2 \times VU \times 12}$
 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

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

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

Total 2.422,99 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	

Otao R Lima
 OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

P

Domingos S. Diogenes de Freitas
 DOMINGOS SAUO DIOGENES DE FREITAS
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68



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					
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 de aquisição do equipamento, com vida útil de 4 anos.

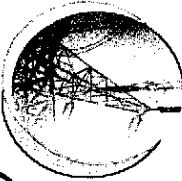
Custo Mensal com Caminhão compactador (R\$/mês)	8.584,31
---	-----------------

4.0 Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quant/mês	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Pá quadrada, cabo de madeira, terminal "d" em plástico 71 cm	Unidade	1,00	18,90	18,90	
Ciscador, cabo de madeira	Unidade	0,50	14,70	7,35	
Vassoura 40cm com cabo	Unidade	1,00	7,66	7,66	
Total por Veículo					33,91

Otávio R. Lima Neto
 OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

Domingos Sávio Diógenes de Freitas
 DOMINGOS SÁVIO DIÓGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.

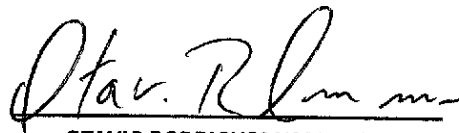
EMPRESA: PROTLIGHT CONSTRUÇÕES E ENERGIA

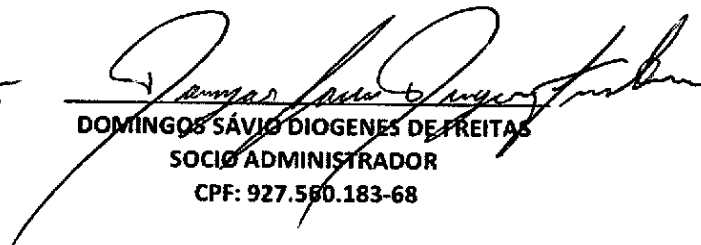
CNPJ: 09.411.931/0001-57

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					
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

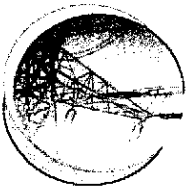

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117


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

FORTALEZA-CE, 06 DE JULHO DE 2022


OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117


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



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/Varredor	6.780,57	45,09%
1.2	Encarregado	2.894,06	19,25%
1.3	Vale refeição(Diário)	909,00	6,04%
1.4	Café 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		15.037,36	100,00%


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

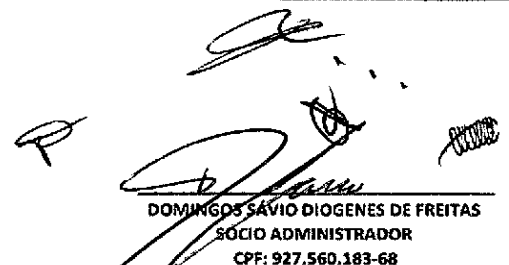
Veículos e Equipamentos		Quantidade
2.1	Moto 125 cilindradas(para supervisão)	1,00

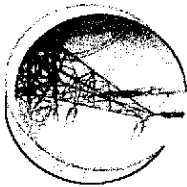
Fator de Utilização (FU)	100,00%
--------------------------	---------

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

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


OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0501377117


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



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					
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	44,31	
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)					11.010,89

- 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, costa 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	
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	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 fria 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	6,60	1,65	

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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



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					
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	0,35	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)	187,10
---	---------------

- 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)	%	25,00			
Depreciação Mensal Veículos Coletores	mês			85,60	
Total por Veículo				85,60	
Total da Frota				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

$$d = \frac{1 - VR}{100} = \frac{1 - 25}{100} = 0,15$$

$$Dep = d \times VN = 0,15 \times 6.848,00 = 1.027,20$$

- 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) (i)	%	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				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

$$Vm = \frac{(Vu + 1) \times VN}{2 \times Vu} = \frac{(5 + 1) \times 6.848,00}{2 \times 5} = 4.108,80$$

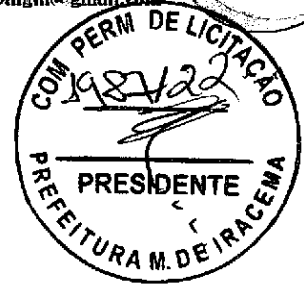
$$RC = \frac{Vm \times i}{12} = \frac{4.108,80 \times 0,02}{12} = 6,85$$

- 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			
JPVA e Seguro Obrigatório (SEFAZ/CE)- 2,5% a.a	%	2,50			
Impostos e Seguros Mensais	R\$		8,56		

Otávio R. Lima Neto
 OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

Domingos David Diógenes de Freitas
 DOMINGOS DAVID DIÓGENES DE FREITAS
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68



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					
Total por Veículo					8,56
Total da Frota					8,56
				Fator de Utilização	1,00
					8,56

Dado pela Fórmula: $I = \frac{U + 1}{2} \times VN \times 0,0$
 Sendo: $2 \times VU \times 12$

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

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\$)
Pá quadrada, cabo de madeira, terminal "d" em plástico 71 cm	Und/mês	1,00	18,90	18,90	
Vassoura 40cm com cabo	Unidade	1,00	10,72	10,72	
Ciscador, cabo de madeira	Unidade	0,50	14,70	7,35	
Sacola plástica para lixeira com capacidade de 100L	Und/mês	757,50	0,14	106,05	

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE.
 EMPRESA: PROTUGTH 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						
Carrinho de lixo gari, carro lutocar ou carro de varrer - 100L	Und/mês	0,80	215,00	172,00		
	Total por Veículo					315,02
	Total da Frota	1,00				315,02

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	315,02
---	--------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/MÊS)	11.910,78
--	-----------

5.0 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

Discriminação	Unidade	Quant/mês	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	%	26,25%	11.910,78	3.126,58	3.126,58

Custo Mensal com BDI (R\$/mês)	3.126,58
--------------------------------	----------

PREÇO MENSAL TOTAL C/BDI (R\$/MÊS)	15.037,36
------------------------------------	-----------

QUANTIDADE MÉDIA DE QUILOMETRO LINEAR DE VARRIÇÃO POR MÊS	150,00 km
---	-----------

PREÇO POR QUILOMETRO LINEAR VARRIDO (R\$/KM)	100,25
--	--------

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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

FORTALEZA-CE, 06 DE JULHO DE 2022

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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



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

3.2 SERVIÇO DE CAPINAÇÃO

Planilha de Composição de Preço

Descrição do Item		Custo (R\$)	%
1	Mão de Obra	2.594,25	75,43%
1.1	Gari/Capinador	2.260,19	65,72%
1.3	Vale refeição(Diário)	227,25	6,61%
1.4	Café da manhã(Diário)	44,31	1,29%
1.5	Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica	62,50	1,82%
2	Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	50,10	1,46%
3	Ferramentas e Materiais de Consumo	79,89	2,32%
4	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	715,11	20,79%
Preço Total Mensal		3.439,36	100,00%

Quantitativos		Quantidade
Mão de obra		
1.1	Gari/Capinador	1,00
Total da mão de obra (Postos de Trabalho)		1,00

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

- 1 Mão de Obra**
- 1.1 Gari/Capinador**

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	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/Capinador	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/Capinador	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.

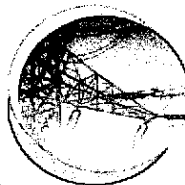
1.6 Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica

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

Custo Mensal com Mão de Obra (R\$/mês)	2.594,25
---	-----------------


 OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

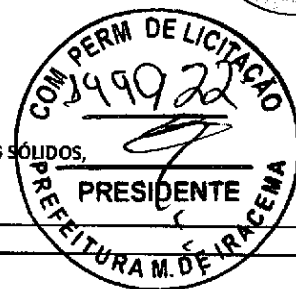

 DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68



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

Discriminação	Unidade	Durabilidade e (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	14,00	7,00	
Máscara de Proteção descartável	Unidade	0,13	0,35	2,69	
Óculos 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	14,00	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	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	Und/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	
Ciscador, cabo de madeira	Unidade	0,50	21,00	10,50	
Sacola plástica para lixeira com capacidade de 100L	Und/mês	202,00	0,14	28,28	
Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Und/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**

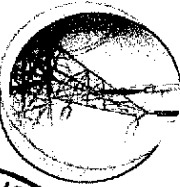
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) **3.439,36**

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

PREÇO POR METROS QUADRADOS DE CAPINAÇÃO (R\$/M2) **2,15**

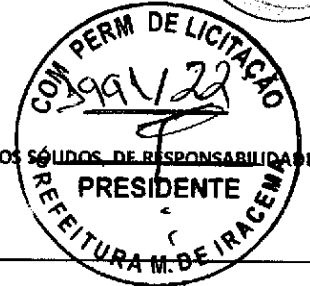
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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



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

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
1 Mão de Obra					
1.1 Gari/Roçador					
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	1,00	2.260,19	2.260,19	
				Fator de utilização	1,00
					2.260,19

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
1.4 Vale refeição(Diário)					
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

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
1.5 Café da manhã(Diário)					
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.

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
1.6 Auxílio Alimentação(Mensal) ou Cesta Básica					
Gari/Roçador	Unidade	1,00	62,50	62,50	
				Fator de utilização	1,00
					62,50

Custo Mensal com Mão de Obra (R\$/mês)	2.594,25
---	-----------------

Ota R. Lima Neto
OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

Domingos Sávio Diógenes de Freitas
DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68



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 RESÍDUOS LÍQUIDOS E DE RESÍDUOS DE ABRIGAMENTO DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS - N° 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	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 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	
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	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\$)
Roçadeira Costal	Und/mês	0,16	750,00	120,00	
Total por Veículo					120,00
Total da Frota		1,00			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)	%	26,25%	2.764,36	725,64	
					725,64

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

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) 3.490,00

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

PREÇO POR METROS QUADRADOS DE ROÇADO (R\$/M2) 0,15

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117

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



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

3.4 SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO

Planilha de Composição de Preço

Descrição do Item		Custo (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 Cesta Básica	62,50	1,79%
2	Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	50,10	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.	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	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/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.	Custo 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 Cesta Básica

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

Custo Mensal com Mão de Obra s/BDI (R\$/mês) 2.594,25

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

Discriminação	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Subtotal	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	

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0601377117



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

SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

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

Máscara de Proteção descartável	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	1,65
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	2,30	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 zipper	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	1,00		50,10
Fator de utilização				1,00
				50,10

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

3.0 Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	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)

Discriminação	Unidade	Quant/mês	Custo Unit.	Subtotal	Total(R\$)
Valo 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, 06 DE JULHO DE 2022

Otávio Rodrigues Lima Neto

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0501377117

Domingos Sávio Diógenes de Freitas
DOMINGOS SÁVIO DIOGENES DE FREITAS
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 927.560.183-68