



Fortaleza, 17 de Março de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação de Tarrafás

Objeto: Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais, Resíduos Vegetais, Construção, Varrição, Capinação, Ajuntamento de Lixo Recolhido e Pintura de Meio Fio de Vias Urbanas na Sede e Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades- todas no Município de Tarrafás.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2023.02.04.001F**

PROPOSTA COMERCIAL





Fortaleza, 17 de Março de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação de Tarrafas



Objeto: Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais, Resíduos Vegetais, Construção, Varrição, Capinação, Ajuntamento de Lixo Recolhido e Pintura de Meio Fio de Vias Urbanas na Sede e Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades- todas no Município de Tarrafas.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2023.02.04.001F**

F R ARCANJO MATOS LTDA, CNPJ 20.997.758/0001-53, sediada na Rua Suécia n. 1025, Itaperi, Fortaleza-Ce, por intermédio do seu representante legal que esta subscreve, o Sr. FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade n. 2001012039623, CPF 028.003.923-98, submete à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 856.517,00** ( Oitocentos e Cinquenta e Seis Mil, Quinhentos e Dezesseis reais), assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, necessários ao desenvolvimento dos trabalhos. Controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços, lucratividade, custos indiretos, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a Terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços e quaisquer outras despesas necessárias à realização integral e adequada dos serviços contratados.

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no anexo Projeto Básico/Termo de Referência deste edital. Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n. 8.666/93 e suas alterações posteriores, e às cláusulas e condições previstas no Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2023.02.04.001F**, com data de abertura marcada para o dia 17 de março de 2023, às 08hs, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Av. Maria Luiza Leite Santos s/n, Bulandeira, Tarrafas-Ce.

Prazo de Validade da Proposta: 60(sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

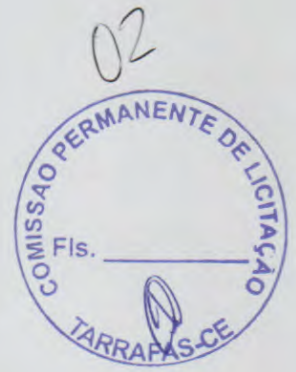
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos  
CPF: 028.003.923-98  
Administrador

Andre Belfort Prata de Moura  
CREA 659.534.238-91  
Engenheiro Civil





Prazo de execução dos serviços de acordo com o cronograma físico-financeiro.

Atenciosamente,

F R Arcanjo Matos LTDA  
CNPJ20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS  
CPF: 028.003.923-98  
SÓCIO ADMINISTRADOR

F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
CNPJ 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos  
CPF: 028.003.923-98  
Administrador

*ew*  
Andre Belfort Prata de Moura  
CREA 659.534.238-91  
Engenheiro Civil





Fortaleza, 17 de Março de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação de Tarrafas

Objeto: Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais, Resíduos Vegetais, Construção, Varrição, Capinação, Ajuntamento de Lixo Recolhido e Pintura de Meio Fio de Vias Urbanas na Sede e Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades- todas no Município de Tarrafas.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2023.02.04.001F**

F R ARCANJO MATOS LTDA, CNPJ 20.997.758/0001-53, sediada na Rua Suécia n. 1025, Itaperi, Fortaleza-Ce, por intermédio do seu representante legal que esta subscreve, o Sr. FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade n. 2001012039623, CPF 028.003.923-98, submete à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 856.517,00** ( Oitocentos e Cinquenta e Seis Mil, Quinhentos e Dezessete Reais), assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.


Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, necessários ao desenvolvimento dos trabalhos. Controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços, lucratividade, custos indiretos, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a Terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços e quaisquer outras despesas necessárias à realização integral e adequada dos serviços contratados.

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos todas as obrigações contidas no anexo Projeto Básico/Termo de Referência deste edital. Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n. 8.666/93 e suas alterações posteriores, e às cláusulas e condições previstas no Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2023.02.04.001F**, com data de abertura marcada para o dia 17 de março de 2023, às 08hs, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Av. Maria Luiza Leite Santos s/n, Bulandeira, Tarrafas-Ce.

Prazo de Validade da Proposta: 60(sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
CNPJ 20.997.758/0001-53  
Francisco Roberto Arcanjo Matos  
CPF: 028.003.923-98  
Administrador

  
André Belfort Prata de Moura  
CREA 659.534.238-91  
Engenheiro Civil





Prazo de execução dos serviços de acordo com o cronograma físico-financeiro.

Atenciosamente,

F R Arcanjo Matos LTDA  
CNPJ20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS  
CPF: 028.003.923-98  
SÓCIO ADMINISTRADOR

F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
CNPJ: 20.997.758/0001-53  
Francisco Roberto Arcanjo Matos  
CPF: 028.003.923-98  
Administrador

*ellu*  
Andre Belfort Prata de Moura  
CREA 659.534.238-91  
Engenheiro Civil





Fortaleza, 17 de Março de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação de Tarrafas

Objeto: Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais, Resíduos Vegetais, Construção, Varrição, Capinação, Ajuntamento de Lixo Recolhido e Pintura de Meio Fio de Vias Urbanas na Sede e Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades- todas no Município de Tarrafas.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2023.02.04.001F**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, RESÍDUOS VEGETAIS, CONSTRUÇÃO, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, AJUNTAMENTO DE LIXO RECOLHIDO E PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS NA SEDE E DISTRITOS E VILAS, CONFORME ANEXO DAS LOCALIDADES - TODAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<b>DATA :</b>	07/03/2023	<b>BDI :</b>	25,01%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, RESÍDUOS VEGETAIS, CONSTRUÇÃO, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, AJUNTAMENTO DE LIXO RECOLHIDO E PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS NA SEDE E DISTRITOS E VILAS, CONFORME ANEXO DAS LOCALIDADES - TODAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TARRAFAS-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS						219.338,80	274.211,40
1.1		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E DE VARRIÇÃO COM DESTINO FINAL DMT=5,00 KM						14.280,42	17.827,99
1.1.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	327,60	20,74	25,93	6.794,42	8.494,67
1.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	327,60	22,79	28,49	7.466,00	9.333,32
1.2		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (MATERIAL DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) DMT=5,00 KM						5.115,64	6.395,43
1.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	117,52	20,74	25,93	2.437,36	3.047,29
1.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	117,52	22,79	28,49	2.678,28	3.348,14
1.3		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (RESÍDUOS DE MATERIAL DE CONSTRUÇÕES) DMT=5,00KM						2.557,82	3.197,72
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,76	20,74	25,93	1.218,68	1.523,65
1.3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	58,76	22,79	28,49	1.339,14	1.674,07
2		SERVIÇOS DE LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS E DESTINO FINAL						445.620,20	557.599,60
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	11.150,29	0,58	0,73	6.467,17	8.139,71
2.2	C0588A	SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS	Composições Próprias	KM	7,04	1.067,63	1.334,64	7.516,12	9.395,87
2.3		SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS, PARALELEPÍEDO, PEDRA TOSCA, ASFALTO, PRAÇAS, CANTEIROS						27.253,57	34.066,96
2.3.1	VARR23	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS: PARALELEPÍEDO, PEDRA TOSCA, ASFALTO, PRAÇAS, CANTEIROS	Composições Próprias	M2	681.339,20	0,04	0,05	27.253,57	34.066,96
2.4		SERVIÇOS DE ARBORIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE JARDINS, LOGRADOUROS E CANTEIROS-PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO						3.325,16	4.157,42
2.4.1	ARB24	SERVIÇOS DE ARBORIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE JARDINS, LOGRADOUROS E CANTEIROS-PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO	Composições Próprias	UND	194,00	17,14	21,43	3.325,16	4.157,42
3		ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						19.764,00	24.706,00
3.1	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	20,00	98,82	123,53	1.976,40	2.470,60
								VALOR BDI TOTAL:	171.794,00
								VALOR ORÇAMENTO:	684.723,00
								VALOR TOTAL:	856.517,00

Oitocentos e Cinquenta e Seis Mil Quinhentos e Dezesete reais

Andre Belfort Prata de Moura  
 CREA 659.534.238-91  
 Engenheiro Civil

F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
 CNPJ: 20.997.738/0001-53  
 Francisco Belfort de Arganjo Matos  
 CPF: 056.013.923-98  
 Administrador





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, RESÍDUOS VEGETAIS, CONSTRUÇÃO, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, AJUNTAMENTO DE LIXO RECOLHIDO E PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS NA SEDE E DISTRITOS E VILAS, CONFORME ANEXO DAS LOCALIDADES - TODAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE

**DESCRIÇÃO:** COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, RESÍDUOS VEGETAIS, CONSTRUÇÃO, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, AJUNTAMENTO DE LIXO RECOLHIDO E PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS NA SEDE E DISTRITOS E VILAS, CONFORME ANEXO DAS LOCALIDADES - TODAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE

**LOCAL:** TARRAFAS-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

<b>DATA :</b>	07/03/2023	<b>BDI :</b>	25,01%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS						219.338,80	274.211,40
1.1		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E DE VARRIÇÃO COM DESTINO FINAL DMT=5,00 KM						14.260,42	17.827,99
1.1.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	327,60	20,74	25,93	6.794,42	8.494,67
1.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	327,60	22,79	28,49	7.466,00	9.333,32
1.2		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (MATERIAL DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) DMT=5,00 KM						5.115,64	6.395,43
1.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	117,52	20,74	25,93	2.437,36	3.047,29
1.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	117,52	22,79	28,49	2.678,28	3.348,14
1.3		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS URBANOS (RESÍDUOS DE MATERIAL DE CONSTRUÇÕES) DMT=5,00KM						2.557,82	3.197,72
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,76	20,74	25,93	1.218,68	1.523,65
1.3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	58,76	22,79	28,49	1.339,14	1.674,07
2		SERVIÇOS DE LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS E DESTINO FINAL						445.620,20	557.599,60
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	11.150,29	0,58	0,73	6.467,17	8.139,71
2.2	C0588A	SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS	Composições Próprias	KM	7,04	1.067,63	1.334,64	7.516,12	9.395,87
2.3		SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS, PARALELEPÍEDO, PEDRA TOSCA, ASFALTO, PRAÇAS, CANTEIROS						27.253,57	34.066,96
2.3.1	VARR23	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS: PARALELEPÍEDO, PEDRA TOSCA, ASFALTO, PRAÇAS, CANTEIROS	Composições Próprias	M2	681.339,20	0,04	0,05	27.253,57	34.066,96
2.4		SERVIÇOS DE ARBORIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE JARDINS, LOGRADOUROS E CANTEIROS-PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO						3.325,16	4.157,42
2.4.1	ARB24	SERVIÇOS DE ARBORIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE JARDINS, LOGRADOUROS E CANTEIROS-PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO	Composições Próprias	UND	194,00	17,14	21,43	3.325,16	4.157,42
3		ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						19.764,00	24.706,00
3.1	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	20,00	98,82	123,53	1.976,40	2.470,60
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>171.794,00</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>684.723,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>856.517,00</b>	

Oitocentos e Cinquenta e Seis Mil Quinhentos e Dezessete reais

Andre Belfort Prata de Moura  
 CREA 659.534.238-91  
 Engenheiro Civil

FR. ARCANJO MATOS LTDA  
 CNPJ: 20.991.734/0001-53  
 Francisco 00235 Arcanjo Matos  
 CPF: 023.003.923-98  
 Administrador





Fortaleza, 17 de Março de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação de Tarrafás

Objeto: Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais, Resíduos Vegetais, Construção, Varrição, Capinação, Ajuntamento de Lixo Recolhido e Pintura de Meio Fio de Vias Urbanas na Sede e Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades- todas no Município de Tarrafás.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2023.02.04.001F**

**COMPOSIÇÃO DO BDI**





Fortaleza, 17 de Março de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação de Tarrafas

Objeto: Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais, Resíduos Vegetais, Construção, Varrição, Capinação, Ajuntamento de Lixo Recolhido e Pintura de Meio Fio de Vias Urbanas na Sede e Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades- todas no Município de Tarrafas.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2023.02.04.001F**

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DO BDI**

**I-PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO**

<b>AC</b>	<b>1-ADMINISTRAÇÃO CENTRAL(AC)</b>	<b>4,49 %</b>
-----------	------------------------------------	---------------

**II-PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

<b>I</b>	<b>1-IMPOSTOS(I)</b>	<b>9,35%</b>
	1.1-COFINS	3,00%
	1.2-PIS	0,65%
	1.3-CPRB	4,50%
	1.4-ISS (conforme legislação de cada município)	1,20%
<b>L</b>	<b>2-LUCRO(L)</b>	<b>5,85%</b>
<b>GS</b>	<b>3-GARANTIAS(G)+SEGUROS(S)</b>	<b>0,82%</b>
<b>R</b>	<b>4-RISCO (R)</b>	<b>0,85%</b>
<b>DF</b>	<b>5-DESPESAS FINANCEIRAS (DF)</b>	<b>0,85%</b>

**III-CÁLCULO DO BDI**

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

Calculado 25,01%

**BDI= BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

**ADOTADO 25,01 %**

F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos  
CPF: 028.105.923-98  
Administrador

Andre Belfort Prata de Moura  
CREA 659.534.238-91  
Engenheiro Civil





Fortaleza, 17 de Março de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação de Tarrafas

Objeto: Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais, Resíduos Vegetais, Construção, Varrição, Capinação, Ajuntamento de Lixo Recolhido e Pintura de Meio Fio de Vias Urbanas na Sede e Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades- todas no Município de Tarrafas.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2023.02.04.001F**

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DO BDI**

**I-PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO**

<b>AC</b>	<b>1-ADMINISTRAÇÃO CENTRAL(AC)</b>	<b>4,49 %</b>
-----------	------------------------------------	---------------

**II-PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

<b>I</b>	<b>1-IMPOSTOS(I)</b>	<b>9,35%</b>
	1.1-COFINS	3,00%
	1.2-PIS	0,65%
	1.3-CPRB	4,50%
	1.4-ISS (conforme legislação de cada município)	1,20%
<b>L</b>	<b>2-LUCRO(L)</b>	<b>5,85%</b>
<b>GS</b>	<b>3-GARANTIAS(G)+SEGUROS(S)</b>	<b>0,82%</b>
<b>R</b>	<b>4-RISCO (R)</b>	<b>0,85%</b>
<b>DF</b>	<b>5-DESPESAS FINANCEIRAS (DF)</b>	<b>0,85%</b>

**III-CÁLCULO DO BDI**

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

Calculado 25,01%

**BDI= BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

**ADOTADO 25,01 %**

F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos  
CPF: 028.008.923-98  
Administrador

André Belfort Prata de Moura  
CREA 659.534.238-91  
Engenheiro Civil

F R Arcanjo Matos LTDA CNPJ 20.997.758/0001-53 Rua Suécia, 1025 – Itaperi

[arcanjoconstrutora@outlook.com](mailto:arcanjoconstrutora@outlook.com) Fone: (85) 3085 3963 / 99430 4593 / 999406237





Fortaleza, 17 de Março de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação de Tarrafas

Objeto: Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais, Resíduos Vegetais, Construção, Varrição, Capinação, Ajuntamento de Lixo Recolhido e Pintura de Meio Fio de Vias Urbanas na Sede e Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades- todas no Município de Tarrafas.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2023.02.04.001F**

## COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS



Objeto: Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais, Resíduos Vegetais, Construção, Varrição, Capinação, Ajuntamento de Lixo Recolhido e Pintura de Meio Fio de Vias Urbanas na Sede e Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades- todas no Município de Tarrafas.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2023.02.04.001F**

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA S %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos  
CPF: 028.003.923-98  
Administrador

*EM*  
André Belfort Prata de Moura  
CREA 659.534.238-91  
Engenheiro Civil



Objeto: Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais, Resíduos Vegetais, Construção, Varrição, Capinação, Ajuntamento de Lixo Recolhido e Pintura de Meio Fio de Vias Urbanas na Sede e Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades- todas no Município de Tarrafas.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2023.02.04.001F**

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos  
CPF: 028.009.923-98  
Administrador

Edm  
Andre Belfort Prata de Moura  
CREA 659.534.238-91  
Engenheiro Civil





Fortaleza, 17 de Março de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação de Tarrafas

Objeto: Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais, Resíduos Vegetais, Construção, Varrição, Capinação, Ajuntamento de Lixo Recolhido e Pintura de Meio Fio de Vias Urbanas na Sede e Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades- todas no Município de Tarrafas.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2023.02.04.001F**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
<b>OBRA:</b>	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, RESÍDUOS VEGETAIS, CONSTRUÇÃO, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, AJUNTAMENTO DE LIXO RECOLHIDO E PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS NA SEDE E DISTRITOS E VILAS, CONFORME ANEXO DAS LOCALIDADES - TODAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<b>DATA :</b> 07/03/2023	<b>BDI :</b> 25,01%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, RESÍDUOS VEGETAIS, CONSTRUÇÃO, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, AJUNTAMENTO DE LIXO RECOLHIDO E PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS NA SEDE E DISTRITOS E VILAS, CONFORME ANEXO DAS LOCALIDADES - TODAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TARRAFAS-CE	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	274.211,40	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			27.421,14	27.421,14	27.421,14	27.421,14	27.421,14
2	SERVIÇOS DE LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS E DESTINO FINAL	557.599,60	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			55.759,96	55.759,96	55.759,96	55.759,96	55.759,96
3	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	24.706,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			2.470,60	2.470,60	2.470,60	2.470,60	2.470,60
		856.517,00	85.651,70	85.651,70	85.651,70	85.651,70	85.651,70
			85.651,70	171.303,40	256.955,10	342.606,80	428.258,50

180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	Total parcela
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00% %'
27.421,14	27.421,14	27.421,14	27.421,14	27.421,14	<b>274.211,40</b>
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00% %'
55.759,96	55.759,96	55.759,96	55.759,96	55.759,96	<b>557.599,60</b>
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00% %'
2.470,60	2.470,60	2.470,60	2.470,60	2.470,60	<b>24.706,00</b>
85.651,70	85.651,70	85.651,70	85.651,70	85.651,70	856.517,00
513.910,20	599.561,90	685.213,60	770.865,30	856.517,00	

*em*  
 Andre Belfort Prata de Moura  
 CREA 659.534.238-91  
 Engenheiro Civil

F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
 CNPJ: 20.997.208/0001-53  
 Francisco Roberto Ardanjo Matos  
 CPF: 928.113.923-98  
 Administrador







OBRA:		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
<b>DESCRIÇÃO:</b> COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, RESÍDUOS VEGETAIS, CONSTRUÇÃO, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, AJUNTAMENTO DE LIXO RECOLHIDO E PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS NA SEDE E DISTRITOS E VILAS, CONFORME ANEXO DAS LOCALIDADES - TODAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE		DATA : 07/03/2023		BDI : 25,01%		
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b> TARRAFAS-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS		SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	274.211,40	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			27.421,14	27.421,14	27.421,14	27.421,14	27.421,14
2	SERVIÇOS DE LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS E DESTINO FINAL	557.599,60	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			55.759,96	55.759,96	55.759,96	55.759,96	55.759,96
3	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	24.706,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			2.470,60	2.470,60	2.470,60	2.470,60	2.470,60
		856.517,00	85.651,70	85.651,70	85.651,70	85.651,70	85.651,70
			85.651,70	171.303,40	256.955,10	342.606,80	428.258,50

180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	Total parcela
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
27.421,14	27.421,14	27.421,14	27.421,14	27.421,14	<b>274.211,40</b>
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
55.759,96	55.759,96	55.759,96	55.759,96	55.759,96	<b>557.599,60</b>
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
2.470,60	2.470,60	2.470,60	2.470,60	2.470,60	<b>24.706,00</b>
85.651,70	85.651,70	85.651,70	85.651,70	85.651,70	856.517,00
513.910,20	599.561,90	685.213,60	770.865,30	856.517,00	

  
 Andre Belfort Prata de Moura  
 CREA 659.534.238-91  
 Engenheiro Civil

  
 F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
 CNPJ: 20.997.158/0001-63  
 Francisco Roberto Arcanjo Matos  
 CPF: 028.111.123-96  
 Administrador





Fortaleza, 17 de Março de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação de Tarrafas


Objeto: Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares, Comerciais, Resíduos Vegetais, Construção, Varrição, Capinação, Ajuntamento de Lixo Recolhido e Pintura de Meio Fio de Vias Urbanas na Sede e Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades- todas no Município de Tarrafas.

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2023.02.04.001F**

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
 <p><b>ARCANJO</b> CONSTRUTORA</p> <p>CNPJ: 20.997.758/0001-53 RUA SUÉCIA N 1025 ITAPERI PORTAIFRA CE CEP 60.714-140 FONES: 85 3099 3007 99940 6237 98053 5110 arcanjoconstrutora@outlook.com</p>	OBRA:	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, RESÍDUOS VEGETAIS, CONSTRUÇÃO, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, AJUNTAMENTO DE LIXO RECOLHIDO E PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS NA SEDE E DISTRITOS E VILAS, CONFORME ANEXO DAS LOCALIDADES - TODAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 07/03/2023	BDI : 25,01%																																			
	DESCRIÇÃO:	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, RESÍDUOS VEGETAIS, CONSTRUÇÃO, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, AJUNTAMENTO DE LIXO RECOLHIDO E PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS NA SEDE E DISTRITOS E VILAS, CONFORME ANEXO DAS LOCALIDADES - TODAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/02 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2016	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2023/02 - Fortaleza	113,90%	-	02/2023																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2016																																			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																			
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																																			
LOCAL:	TARRAFAS-CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS																																						



**1.1.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,1500	10,1160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,1160
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7600	10,6272
TOTAL Mão de Obra:						10,6272
VALOR:						20,74
VALOR COM BDI:						25,93

**1.1.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,0800	22,7944
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,7944
VALOR:						22,79
VALOR COM BDI:						28,49

**1.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,1500	10,1160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,1160
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7600	10,6272
TOTAL Mão de Obra:						10,6272
VALOR:						20,74
VALOR COM BDI:						25,93

**1.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,0800	22,7944
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,7944
VALOR:						22,79
VALOR COM BDI:						28,49

F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
CNPJ: 20.997.758/0001-53  
Francisco Roberto Arcanjo Matos  
CPF: 028.073.923-98  
Administrador

*Elm*  
André Belfort Prata de Moura  
CREA 659.534.238-91  
Engenheiro Civil

**1.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,1500	10,1160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,1160
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7600	10,6272
TOTAL Mão de Obra:						10,6272

*[Handwritten signatures and marks]*



VALOR: 20,74

VALOR COM BDI: 25,93

## 1.3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,0800	22,7944
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,7944
VALOR:					22,79
VALOR COM BDI:					28,49

## 2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	25,9500	0,0865
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	14,7600	0,4920
TOTAL Mão de Obra:					0,5785
VALOR:					0,58
VALOR COM BDI:					0,73

## 2.2. C0588A - SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS (KM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS	Composições	KM	1,00000000	1,067,63	1,067,63
TOTAL Serviço:					1,067,63
VALOR:					1,067,63
VALOR COM BDI:					1.334,64

## 2.3.1. VARR23 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS: PARALELEPÍEDO, PEDRA TOSCA, ASFALTO, PRAÇAS, CANTEIROS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00212000	17,98	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04
VALOR:					0,04
VALOR COM BDI:					0,05

## 2.4.1. ARB24 - SERVIÇOS DE ARBORIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE JARDINS, LOGRADOUROS E CANTEIROS-PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO (UND)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,95304000	17,98	17,14
TOTAL Mão de Obra:					17,14
VALOR:					17,14
VALOR COM BDI:					21,43

## 3.1. I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	24,0100	24,0100
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	43,6500	43,6500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9500	12,0375
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9500	1,0698
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9500	18,0564
TOTAL Material:					98,8237
VALOR:					98,82
VALOR COM BDI:					123,53

F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
CNPJ: 20.987.758/0001-53Francisco Roberto Arcanjo Matos  
CPF: 038.003.923-98  
Administrador

*em*  
Andre Belfort Prata de Moura  
CREA 659.534.238-91  
Engenheiro Civil



*A*

*A*





OBRA:		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, RESÍDUOS VEGETAIS, CONSTRUÇÃO, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, AJUNTAMENTO DE LIXO RECOLHIDO E PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS NA SEDE E DISTRITOS E VILAS, CONFORME ANEXO DAS LOCALIDADES - TODAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	DATA : 07/03/2023	BDI : 25,01%		
DESCRIÇÃO:	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, RESÍDUOS VEGETAIS, CONSTRUÇÃO, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, AJUNTAMENTO DE LIXO RECOLHIDO E PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS NA SEDE E DISTRITOS E VILAS, CONFORME ANEXO DAS LOCALIDADES - TODAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	2023/02 - Fortaleza	113,90%	02/2023	02/2023
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,76%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	TARRAFAS-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS					

**1.1.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,1500	10,1160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,1160
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7600	10,6272
TOTAL Mão de Obra:						10,6272
VALOR:						20,74
VALOR COM BDI:						25,93

**1.1.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,0800	22,7944
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,7944
VALOR:						22,79
VALOR COM BDI:						28,49

**1.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,1500	10,1160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,1160
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7600	10,6272
TOTAL Mão de Obra:						10,6272
VALOR:						20,74
VALOR COM BDI:						25,93

**1.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,0800	22,7944
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,7944
VALOR:						22,79
VALOR COM BDI:						28,49

F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
 CNPJ: 20.997.758/0001-53  
 Francisco Roberto Arcanjo Matos  
 CPF: 028.603.923-98  
 Administrador

*Em*  
 Andre Belfort Prata de Moura  
 CREA 659.534.238-91  
 Engenheiro Civil

**1.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,1500	10,1160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,1160
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7600	10,6272
TOTAL Mão de Obra:						10,6272





VALOR:	20,74
VALOR COM BDI:	25,93

**1.3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,0800	22,7944
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,7944
VALOR:						22,79
VALOR COM BDI:						28,49

**2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	25,9500	0,0865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	14,7600	0,4920
TOTAL Mão de Obra:					0,5785	
VALOR:					0,58	
VALOR COM BDI:					0,73	

**2.2. C0588A - SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS (KM)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	SERVIÇOS DE PINTURA DE MEIO FIO DE VIAS URBANAS	Composições	KM	1,00000000	1.067,63	1.067,63
TOTAL Serviço:					1.067,63	
VALOR:					1.067,63	
VALOR COM BDI:					1.334,64	

**2.3.1. VARR23 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS URBANAS: PARALELEPÍEDO, PEDRA TOSCA, ASFALTO, PRAÇAS, CANTEIROS (M2)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00212000	17,98	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04	
VALOR:					0,04	
VALOR COM BDI:					0,05	

**2.4.1. ARB24 - SERVIÇOS DE ARBORIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE JARDINS, LOGRADOUROS E CANTEIROS-PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO E CONFORMAÇÃO (UND)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,95304000	17,98	17,14
TOTAL Mão de Obra:					17,14	
VALOR:					17,14	
VALOR COM BDI:					21,43	

**3.1. 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	24,0100	24,0100
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	43,6500	43,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67100000	0,9500	12,0375
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9500	1,0698
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9500	18,0564
TOTAL Material:					98,8237	
VALOR:					98,82	
VALOR COM BDI:					123,53	

F.R. ARCANJO MATOS LTDA  
 CNPJ: 20.997.738/0001-53  
 Francisco Roberto Archanjo Matos  
 CPF: 028.004.923-98  
 Administrador

*em*  
 Andre Belfort Prata de Moura  
 CREA 659.534.238-91  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*