

01/18

PROPOSTA DE PREÇOS



Juazeiro do Norte/CE, 16 de março de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tarrafas - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.04.001F

OBJETO: Contratação de Prestação de Serviços de coleta e transporte de resíduos domiciliares, comerciais, resíduos vegetais, construção, varrição, capinação e pintura de meio fio de vias urbanas na sede, Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades – todas no Município de Tarrafas – CE, Zona Urbana da Sede e Zona Rural do Município de Tarrafas –CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.04.001F**, pelo preço global de R\$ 750.425,65 (Setecentos e Cinquenta Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco Reais e Sessenta e Cinco Centavos), com prazo de execução de 10 (Dez) meses, conforme planilha de preços a seguir:

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Neste ato, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pelos serviços prestados e, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da ordem de serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Cicero Kleber Correia Marinho, Carteira de identidade nº 95029113977 expedida em 08/04/2015, Órgão Expedidor SSPDS-CE e CPF nº 640.123.103-30, como representante legal desta empresa.

CICERO KLEBER
CORREIA
MARINHO:64012310330

Assinado de forma digital por
CICERO KLEBER CORREIA
MARINHO:64012310330
Dados: 2023.03.16 11:09:50 -03'00'

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:02988881308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla vs, OU=33416079000195,
OU=0 Videconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES,
02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.03.16 11:01:31
Foxit Reader Version: 9.2.0



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.04.001F

OBJETO: Contratação de Prestação de Serviços de coleta e transporte de resíduos domiciliares, comerciais, resíduos vegetais, construção, varrição, capinação e pintura de meio fio de vias urbanas na sede, Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades – todas no Município de Tarrafas – CE, Zona Urbana da Sede e Zona Rural do Município de Tarrafas –CE.

Tabelas: SEINFRA/CE 027.1 A, BDI = 25,01%

PLANLHA ORÇAMENTÁRIA

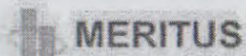
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UND	QUANT. MENSAL	VR. UNIT.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1.0		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS					
1.1		Coleta e transporte de resíduos domiciliares, comerciais e de varrição com destino final DMT = 5,00KM (C0702 + C2533)	m3	327,60	43,57	14.273,53	142.735,30
1.2		Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos (material de capina, poda e varrição) DMT = 5,00KM (C0702 + C2533)	m3	117,52	43,57	5.120,35	51.203,50
1.3		Coleta e transporte de resíduos urbanos (resíduos de material de construção) DMT = 5,00KM (C0702 + C2533)	m3	58,76	43,57	2.560,17	25.601,70
		SUB-TOTAL DO ITEM 1.0				21.954,05	219.540,50
2.0		SERVIÇOS DE LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS E DESTINO FINAL					
2.1	C3954	Serviços de capinação manual de vias urbanas	m2	11.150,29	0,54	6.021,16	60.211,60
2.2	C0588	Serviços de pintura de meio fio de vias urbanas	km	7,04	990,00	6.969,60	69.696,00
2.3		Serviços de varrição de vias urbanas; paralelepípedo, pedra tosca, asfalto, praças e canteiros	m2	681.339,20	0,03	20.440,18	204.401,80

CICERO KLEBER
CORREIA
MARINHO:6401231
0330

Assinado de forma digital
por CICERO KLEBER CORREIA
MARINHO:64012310330
Dados: 2023.03.16 11:10:23
-03'00'

FRANCISCO
EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:02988881308
DN: cn=FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-03-16 11:02:16
Foxit Reader Version: 9.2.0



MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Avenida Paulo Maia, Nº 1701, Sala 04, Bairro – São José – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.024-685



2.4		Serviço de arborização e conservação de jardins, logradouros e canteiros - Poda arbórea, limpeza, rebaixamento e conformação	Unid.	194,00	15,89	3.082,66	30.826,60
		SUB-TOTAL DO ITEM 2.0				36.513,60	365.136,00
3.0		ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
2.1	I0765	Retroescavadeira de Pneus (CHP)	H	20,00	78,08	1.561,60	15.616,00
		SUB-TOTAL DO ITEM 2.0				1.561,60	15.616,00
		SUB-TOTAL GERAL (MENSAL/GLOBAL)				60.029,25	600.292,50
		BDI = 25,01%				15.013,32	150.133,15
		TOTAL GERAL (MENSAL/GLOBAL)				75.042,57	750.425,65
		TOTAL GERAL (MENSAL/GLOBAL)	MÊS	10,00			750.425,65

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA GLOBAL DE R\$ 750.425,65 (Setecentos e Cinquenta Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco Reais e Sessenta e Cinco Centavos).

CICERO
KLEBER
CORREIA
MARINHO:64
012310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Dados: 2023.03.16 11:10:43 -03'00'

FRANCISCO
EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 02988881308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=33416079000195, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-03-16 11:03:08
Foxit Reader Version: 9.2.0




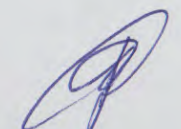
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.04.001F

OBJETO: Contratação de Prestação de Serviços de coleta e transporte de resíduos domiciliares, comerciais, resíduos vegetais, construção, varrição, capinação e pintura de meio fio de vias urbanas na sede, Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades – todas no Município de Tarrafas – CE, Zona Urbana da Sede e Zona Rural do Município de Tarrafas –CE.

Tabelas: SEINFRA/CE 027.1 A, BDI = 25,01%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	36,57%	219.540,50	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				21.954,05	21.954,05	21.954,05	21.954,05	21.954,05	21.954,05
2.0	SERVIÇOS DE LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS E DESTINO FINAL	60,83%	365.136,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				36.513,60	36.513,60	36.513,60	36.513,60	36.513,60	36.513,60
3.0	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,60%	15.616,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				1.561,60	1.561,60	1.561,60	1.561,60	1.561,60	1.561,60
☐	SUB-TOTAL GERAL (MENSAL/GLOBAL)	100,00%	600.292,50	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				60.029,25	60.029,25	60.029,25	60.029,25	60.029,25	60.029,25
☐	SUB-TOTAL VALOR CUMULADO (MENSAL/GLOBAL)		600.292,50	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%
				60.029,25	120.058,50	180.087,75	240.117,00	300.146,25	360.175,50
BDI = 25,01%			150.133,15	15.013,32	15.013,32	15.013,32	15.013,32	15.013,32	15.013,32
			750.425,65	75.042,57	150.085,13	225.127,70	300.170,26	375.212,83	450.255,39


CICERO
KLEBER
CORREIA
MARINHO:640
12310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Dados: 2023.03.16 11:11:01 -03'00'

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiple vS, OU=33416079000195, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-03-16 11:03:36
Foxit Reader Version: 9.2.0

05/18



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.04.001F

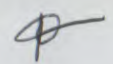
OBJETO: Contratação de Prestação de Serviços de coleta e transporte de resíduos domiciliares, comerciais, resíduos vegetais, construção, varrição, capinação e pintura de meio fio de vias urbanas na sede, Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades – todas no Município de Tarrafas – CE, Zona Urbana da Sede e Zona Rural do Município de Tarrafas –CE.

Tabelas: SEINFRA/CE 027.1 A, BDI = 25,01%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS	36,57%	219.540,50	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				21.954,05	21.954,05	21.954,05	21.954,05
2.0	SERVIÇOS DE LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS E DESTINO FINAL	60,83%	365.136,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				36.513,60	36.513,60	36.513,60	36.513,60
3.0	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,60%	15.616,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				36.513,60	36.513,60	36.513,60	36.513,60
☐	SUB-TOTAL GERAL (MENSAL/GLOBAL)	100,00%	600.292,50	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				60.029,25	60.029,25	60.029,25	60.029,25
☐	SUB-TOTAL VALOR CUMULADO (MENSAL/GLOBAL)		600.292,50	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%
				420.204,75	480.234,00	540.263,25	600.292,50
BDI = 25,01%			150.133,15	15.013,32	15.013,32	15.013,32	15.013,32
			750.425,65	525.297,96	600.340,52	675.383,09	750.425,65





CICERO KLEBER
CORREIA
MARINHO:6401
2310330

Assinado de forma digital por
CICERO KLEBER CORREIA
MARINHO:64012310330
Dados: 2023.03.16 11:11:21 -03'00'

FRANCISCO
EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 02988881308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=30418079900195, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.03.16 11:03:54
Foxit Reader Version: 9.2.0



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.04.001F

OBJETO: Contratação de Prestação de Serviços de coleta e transporte de resíduos domiciliares, comerciais, resíduos vegetais, construção, varrição, capinação e pintura de meio fio de vias urbanas na sede, Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades – todas no Município de Tarrafas – CE, Zona Urbana da Sede e Zona Rural do Município de Tarrafas –CE.

Tabelas: SEINFRA/CE 027.1 A, BDI = 25,01%

MEMORIAL DE CÁLCULO (MENSAL)

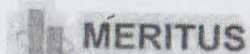
MEMÓRIA DE CÁLCULO MENSAL				
1.0 TAXA PERCAPTA MÉDIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	%
1.1	RESIDENCIAIS	0,50	KG/HAB/DIA	52,08%
1.2	COMERCIAIS	0,10	KG/HAB/DIA	10,42%
1.3	INERTES (PAPINA/PODA)	0,07	KG/HAB/DIA	7,29%
1.4	INERTES MATERIAL DE CONSTRUÇÃO)	0,12	KG/HAB/DIA	12,50%
1.5	INSTAUIÇÕES HOSPITALARES	0,00	KG/HAB/DIA	0,00%
1.6	INSTAUIÇÕES DIVERSAS	0,00	KG/HAB/DIA	0,00%
1.7	LIMPEZA DE RUAS	0,17	KG/HAB/DIA	17,71%
	TOTAL	0,96		100,00%
VARRIÇÃO				
2.0 DADOS ADMISSÍVEIS				
PB=	POPULAÇÃO BENEFICIADA SEDE E DISTRITOS	6.113,00	HAB	
TXP=	TAXA PER CAPTA MÉDIA	0,96	KG/HAB/DIA	
PE=	PESO ESPECÍFICO	622,00	KG/M3	
PRE=	PRODUÇÃO ESTIMADA			

CICERO KLEBER
CORREIA
MARINHO:64012
310330

Assinado de forma digital
por CICERO KLEBER
CORREIA
MARINHO:64012310330
Dados: 2023.03.16
11:11:53 -03'00'

FRANCISCO
EDER
PEDROSA
MENDES:
0298881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:0298881308
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=3341607900195,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado
PF A1, cn=FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:0298881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-03-16 11:04:14
Foxit Reader Version: 9.2.0



MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Avenida Paulo Maia, Nº 1701, Sala 04, Bairro – São José – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.024-685

07/18



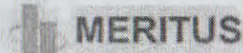
PRE=	TXP X PB	5.868,00	KG/DIA
3.0 CALCULO DO LIXO			
3.1 - MASSA DE LIXO GERADO POR DIA = M			
MD=	PB X TXP		
PB=	POPULAÇÃO BENEFICIADA (SEDE)=	6.113,00	HAB
TXP=	TAXA PER CAPTA	0,96	KG/HAB/DIA
MD=	MASSA DE LIXO GERADO POR DIA =	5.868,00	KG/DIA
3.2 - MASSA DE LIXO GERADO POR MÊS = MM			
MM=	MD X Nº DIAS		
MD=	MASSA DE LIXO GERADO POR DIA =	5.868,00	KG/DIA
Nº DIAS=	NUMERO DE DIAS=	30,00	DIAS
MM=	MASSA DE LIXO GERADO POR MÊS =	176.054,40	KG/MÊS
MM=	MASSA DE LIXO GERADO POR MÊS =	176,05	TON/MÊS
	TOTAL	176,05	
3.3 - VOLUME MÉDIO COLETADO = VMC			
VMC=	PRE / PE		
PRE=	TXP X PB	5.868,00	KG/DIA
PE=	PESO ESPECÍFICO	375,00	KG/M3
VMC=	VOLUME MÉDIO COLETADO =	15,65	M3/DIA
3.4 - VOLUME MÉDIO COLETADO POR MÊS = VMCM			
VMCM=	VMC X Nº DE DIAS		
VMC=	VOLUME MÉDIO COLETADO =	15,65	M3/DIA
Nº DIAS=	NUMERO DE DIAS=	30,00	DIAS
VMCM=	VOLUME MÉDIO COLETADO POR MÊS =	469,50	M3/MÊS

CICERO KLEBER
CORREIA
MARINHO:6401
2310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Dados: 2023.03.16 11:12:11 -03'00'

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiple vs: OU=33416079000195, OU=IdConfirrencia, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-03-16 11:04:34
Foxit Reader Version: 9.2.0



MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Avenida Paulo Maia, Nº 1701, Sala 04, Bairro – São José – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.024-685

08/18



3.5 - VOLUME MÉDIO COLETADO POR DIA EM 26 DIAS = V26				
VC26=	VMCM / Nº DE DIAS			
VMCM=	VOLUME MÉDIO COLETADO POR MÊS =	469,50	M3/MÊS	
Nº DIAS=	NUMERO DE DIAS=	26,00	DIAS	
VC26=	VOLUME MÉDIO COLETADO POR DIA EM 26 DIAS =	18,06	M3/DIA	
4.0 - COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS				
4.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES = CRSD				
CRSD=	VC26 * %TPRD			
VC26=	VOLUME MÉDIO COLETADO POR DIA EM 26 DIAS =	18,06	M3/DIA	
TPRD=	TAXA PER CAPTA DE RESÍDUOS DOMICILIARES=	69,79	%	
CRSD=	VOLUME COLETA DE RES. SOL. DOMICILIARES POR DIA=	12,6	M3/DIA	
CRSD=	VOLUME COLETA DE RES. SOL. DOMICILIARES POR MÊS=	327,6	M3/MÊS	
4.2 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (VARRIÇÃO - CAPINA - PODA) = CRSU				
CRSU=	VC26 * %TPRU			
VC26=	VOLUME MÉDIO COLETADO POR DIA EM 26 DIAS =	18,06	M3/DIA	
TPRU=	TAXA PER CAPTA DE RESÍDUOS URBANOS=	25,00	%	
CRSU=	VOLUME COLETA DE RES. SOL. URBANOS POR DIA=	4,52	M3/DIA	
CRSD=	VOLUME COLETA DE RES. SOL. DOMICILIARES POR MÊS=	117,52	M3/MÊS	
4.3 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - ENTULHO) = CRSU				
CRSU=	VC26 * %TPRU			
VC26=	VOLUME MÉDIO COLETADO POR DIA EM 26 DIAS =	18,06	M3/DIA	
TPRU=	TAXA PER CAPTA DE RESÍDUOS URBANOS=	12,50	%	

CICERO KLEBER
CORREIA
MARINHO:6401231
0330

Assinado de forma digital
por CICERO KLEBER CORREIA
MARINHO:64012310330
Dados: 2023.03.16 11:12:29
-03'00"

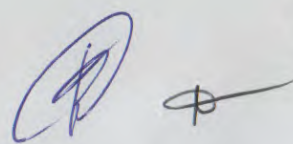
FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER
PEDROSA MENDES:02988881308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipro vs, OU=33416079000195,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA
MENDES:02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-03-16 11:04:54
Foxit Reader Version: 9.2.0

09/18

CRSU=	VOLUME COLETA DE RES. SOL. URBANOS POR DIA=	2,26	M3/DIA
CRSD=	VOLUME COLETA DE RES. SOL. DOMICILIARES POR MÊS=	58,76	M3/MÊS
5.0 - CAPINA E TRANSPORTE			
5.1 - ÁREA A CAPINAR			
AC=	AUR X P		
AUR=	ÁREA URBANA APROXIMADA=	133.803,50	M2
P=	PERCENTUAL=	25,00	%
		33.450,88	
AC=	ÁREA A CAPINAR=	0,03	KM2
VC=	VOLUME A CAPINAR=	1.672,54	M3
5.2 - VOLUME A CAPINAR POR MÊS		1.672,54	
ACM=	AC / Nº MESES		
AC=	ÁREA A CAPINAR=	133.803,50	KM2
Nº MESES=	NÚMERO DE MESES	12,00	MESES
ACM=	ÁREA A CAPINAR POR MÊS	11.150,29	M2
6.0 - PINTURA DE MEIO FIO			
6.1 - PINTURA DE MEIO FIO = PMF			
PMF=	PUT		
PUT=	PERÍMETRO URBANO TOTAL	30,00	KM
PMF=	PINTURA DE MEIO FIO =	30,00	KM





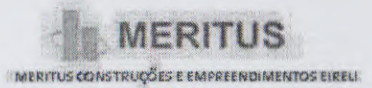
CICERO KLEBER
 CORREIA
 MARINHO:64012310330
 2310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA
 MARINHO:64012310330
 Dados: 2023.03.16 11:12:48 -03'00'

FRANCISCO
 EDER
 PEDROSA
 MENDES:
 02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
 DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2023.03.16 11:05:16
 Foxit Reader Version: 9.2.0

10/18



Avenida Paulo Maia, Nº 1701, Sala 04, Bairro – São José – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.024-685



6.2 - PINTURA DE MEIO FIO ANUAL= PMFA			
PMFA=	PMF X Nº P		
PMF=	PINTURA DE MEIO FIO =	28,14	KM
Nº P=	NÚMERO DE PINTURAS POR ANO=	3,00	VEZES
PMFA=	PINTURA DE MEIO FIO ANUAL=	84,42	KM
6.3 - PINTURA DE MEIO FIO MENSAL= PMFM			
PMFM=	PMFA / Nº MESES		
PMFA=	PINTURA DE MEIO FIO ANUAL=	84,42	KM
Nº MESES=	NÚMERO DE MESES	12,00	MESES
PMFM=	PINTURA DE MEIO FIO MENSAL=	7,04	KM/MÊS
7.0 VARRIÇÃO DE RUAS			
7.1 - VARRIÇÃO DE RUAS = VR			
VR=	PUT X V		
PUT=	PERÍMETRO URBANO TOTAL	102.200,88	M2
P=	VARIAÇÃO (ALTERNADA)=	1/3	DIAS
VR=	VARRIÇÃO DE RUAS=	34.066,96	M2/DIA
7.2 - VARRIÇÃO DE RUAS MENSAL= VRM			
VRM=	PUT X Nº DIAS		
VR=	VARRIÇÃO DE RUAS=	34.066,96	M2/DIA

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

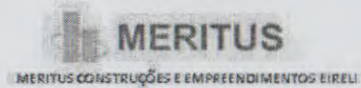
CICERO KLEBER
CORREIA
MARINHO:6401
2310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Dados: 2023.03.16 11:13:06 -03'00'

FRANCISCO
EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
DN: cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308, o=ICP-Brasil, ou=AC SQU/TT Multiple v5, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.03.16 11:05:38
Foxit Reader Version: 9.2.0

11/58



Avenida Paulo Maia, Nº 1701, Sala 04, Bairro – São José – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.024-685



Nº DIAS=	NUMERO DE DIAS=	20,00	DIAS	
VRM=	VARRIÇÃO DE RUAS MENSAL=	681.339,20	M2/MÊS	
8.0 - PODA ARBÓREA				
8.1 - PODA DE ÁRVORES MENSAL = PAM				
PAM=	Nº AR			
Nº AR=	NUMERO DE ÁRVORES=	581,00	UND	
AAR=	ÁREA MÉDIA DE UMA ÁRVORE (D=2.50M)	4,91	M2	
Q PO=	QUANTIDADE DE PODA POR ANO=	4,00	UNID	
Nº PO=	NÚMERO DE PODA POR ANO P/ ÁRVORE=	2.324,00	UNID	
PAM=	PODA DE ÁRVORES MENSAL=	194,00	UNID	
9.0 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	20	HORAS/MÊS	

CICERO KLEBER Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
 2310330 Dados: 2023.03.16 11:13:24 -03'00'

FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES: 02988881308
 Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 02988881308
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLTI Multipla v5, OU=33416979009195, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES 02988881308
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2023-03-16 11:06:02
 Foxit Reader Version: 9.2.0



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.04.001F

OBJETO: Contratação de Prestação de Serviços de coleta e transporte de resíduos domiciliares, comerciais, resíduos vegetais, construção, varrição, capinação e pintura de meio fio de vias urbanas na sede, Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades – todas no Município de Tarrafas – CE, Zona Urbana da Sede e Zona Rural do Município de Tarrafas –CE, Tabelas: SEINFRA/CE 027.1 A, BDI = 25,01%

QUADRO RESUMO – ANEXO LOCALIDADES

LOCALIDADES: VILA CAIÇARA, CAJAZEIRAS DO JILÓ, LAGOA DA CAIÇARA, LOGRADOURO DE BAIXO, RIACHO VERDE, VILA CAFÉ E VILA NOVA E TRECHO DE COMUNIDADES LATERAIS A ESTRADA TARRAFA; RIBEIRA DE CIMA – SEDE, BARRA DO URUCU, AREIAS, OITIS, POÇOS, IPUEIRAS, TIMBAUBA, SÃO VICENTE E MALHADA DA AREIA E TRECHOS DAS LOCALIDADES SÍTIO SERROTE, SÍTIO ENCRUZILHADA, SÍTIO VARZINHA, CAJAZEIRA DOS SAMPAIOS E SÍTIO TIMBAUBINHA.

RESUMO GERAL DAS LOCALIDADES ATENDIDAS

LOCALIDADE	Nº DE ÁRVORES	MEIO FIO	ÁREA DE VARRIÇÃO	TERRENOS BALDIOS	POPULAÇÃO
VILA CAIÇARA	20,00	828,80	2.734,00		3.143,00
CAJAZEIRAS DO JILÓ	53,00	1.936,00	7.529,00		
LAGOA DA CAIÇARA	17,00	926,00	4.134,00		
LOGRADOURO DE BAIXO	63,00	0,00	0,00		
RIACHO VERDE	53,00	0,00	0,00		
VILA CAFÉ	20,00	441,00	1.822,00		
VILA NOVA	13,00	3.082,00	13.476,00		
CACHOEIRA DOS RICARTES	0,00	0,00	0,00		346,00
TRECHO DE COMUNIDADES LATERAIS A ESTRADA TARRAFA; RIBEIRA DE CIMA - SEDE, BARRA DO URUCU, AREIAS, OITIS, POÇOS, IPUEIRAS, TIMBAUBA, SÃO VICENTE E MALHADA DA AREIA	0,00	0,00	0,00		

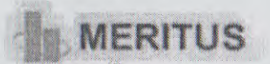
CICERO
KLEBER
CORREIA
MARINHO:6
4012310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Dados: 2023.03.16 11:13:43 -03'00'

FRANCISCO
EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLLTI Multipla v5, CN=33416079000195, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-03-16 11:06:24
Font Reader Version: 9.2.0

13/18



MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Avenida Paulo Maia, Nº 1701, Sala 04, Bairro – São José – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.024-685

TRECHO DAS LOCALIDADES SÍTIO SERROTE, SÍTIO ENCRUZILHADA, SÍTIO VARZINHA, CAJAZEIRA DOS SAMPAIOS E SÍTIO TIMBAUBA	0,00	0,00	0,00		
SEDE	342,00	20.925,00	72.505,88	133.803,50	2.624,00
TOTAL	581,00	28.138,80	102.200,88	133.803,50	6.113,00
		28,14			

CICERO
 KLEBER
 CORREIA
 MARINHO:640
 12310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
 Dados: 2023.03.16 11:14:02 -03'00'

FRANCISCO
 EDER
 PEDROSA
 MENDES:
 02988881308

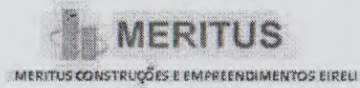
Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=33419075000195, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2023-03-16 11:06:51
 Foxit Reader Version: 9.2.0



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Avenida Paulo Maia, Nº 1701, Sala 04, Bairro – São José – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.024-685

14/18



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.04.001F

OBJETO: Contratação de Prestação de Serviços de coleta e transporte de resíduos domiciliares, comerciais, resíduos vegetais, construção, varrição, capinação e pintura de meio fio de vias urbanas na sede, Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades – todas no Município de Tarrafas – CE, Zona Urbana da Sede e Zona Rural do Município de Tarrafas –CE, Tabelas: SEINFRA/CE 027.1 A, BDI = 25,01%

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Table with 4 columns: COD, DESCRIÇÃO, HORA %, MES %. It lists social charges for Group A (INSS, SESI, SENAI, INCRA, SEBRAE, Salário Educação, Seguro Contra Acidentes de Trabalho, FGTS, SECONCI) and Group B (Repouso Semanal Remunerado, Feriados, Auxílio - Enfermidade, 13º Salário, Licença Paternidade, Faltas Justificadas, Dias de Chuvas, Auxílio Acidente de Trabalho, Férias Gozadas, Salário Maternidade).

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

CICERO KLEBER
CORREIA
MARINHO:64012310330
10330
Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA
Dados: 2023.03.16 11:14:21 -03'00'

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308
Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiple v5, OU=33416079000195, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-03-16 11:07:14
Foxit Reader Version: 9.2.0

15/18



Avenida Paulo Maia, Nº 1701, Sala 04, Bairro – São José – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.024-685

C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43
Horista = 112,76% Mensalista = 71,07% A + B + C + D			

CICERO KLEBER
CORREIA
MARINHO:640123103
2310330

Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:640123103 3D
Dados: 2023.03.16 11:14:41 -03'00'

FRANCISCO
EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vs, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PE A1, cn=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-03-16 11:07:40
Foxit Reader Version: 9.2.0



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

16/18

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.04.001F

OBJETO: Contratação de Prestação de Serviços de coleta e transporte de resíduos domiciliares, comerciais, resíduos vegetais, construção, varrição, capinação e pintura de meio fio de vias urbanas na sede, Distritos e Vilas, conforme anexo das localidades – todas no Município de Tarrafas – CE, Zona Urbana da Sede e Zona Rural do Município de Tarrafas –CE, Tabelas: SEINFRA/CE 027.1 A, BDI = 25,01%



COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,49
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
	BENEFÍCIO	
S + G	SEGUROS + GARANTIA	0,82
L	LUCRO	5,85
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

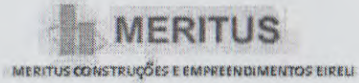
[Handwritten signature]

CICERO KLEBER
CORREIA
MARINHO:6401
2310330
Assinado de forma digital por CICERO KLEBER CORREIA MARINHO:64012310330
Dados: 2023.03.16 11:15:03 -03'00'

FRANCISCO
EDER
PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=33416075000195, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-03-16 11:08:12
Foxit Reader Version: 9.2.0

17/18



Avenida Paulo Maia, Nº 1701, Sala 04, Bairro – São José – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.024-685

		BDI =	25,01%
Cálculo do B.D.I			
$BDI = (1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1$			
(1 - I)			



CICERO KLEBER Assinado de forma digital
CORREIA por CICERO KLEBER
MARINHO:64012 CORREIA
310330 MARINHO:64012310330
 Dados: 2023.03.16
 11:15:22 -03'00'

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=33416079000195, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:02988881308
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2023-03-16 11:08:45
 Foxit Reader Version: 9.2.0



Avenida Paulo Maia, Nº 1701, Sala 04, Bairro – São José – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.024-685

18/18



Dados do Proponente.

Razão Social: MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Endereço: Avenida Paulo Maia, Nº 1701, Sala 04, Bairro – São José – Juazeiro do Norte – CE – CEP: 63.024-685

Telefone: (88) 9.96665060

E-mail: klebmarinho@hotmail.com

CNPJ/MF: 17.291.561/0001-90

Banco do Nordeste do Brasil

Agência: 0029-9

Conta: 96.691-7

Validade da proposta 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da sua apresentação.

Nesta oportunidade, DECLARAMOS que no valor proposto estão inclusos os impostos, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas pertinentes à execução dos serviços, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital; que os mesmos serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão dentro do prazo ali estipulado.

Atenciosamente,

CICERO KLEBER

CORREIA

MARINHO:6401231033

0

Assinado de forma digital
por CICERO KLEBER CORREIA
MARINHO:64012310330
Dados: 2023.03.16 11:15:43
-03'00'

CICERO KLEBER CORREIA MARINHO

CPF sob o nº 640.123.103-30

RG: 95029113977 SSP-CE

Proprietário

FRANCISCO
EDER PEDROSA
MENDES:
02988881308

Digitally signed by FRANCISCO EDER PEDROSA
MENDES:02988881308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla v5, OU=33416079000195,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=FRANCISCO EDER PEDROSA MENDES:
02988881308
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-03-16 11:09:20
Foxit Reader Version: 9.2.0

Francisco Eder Pedrosa Mendes

CPF Nº 029.888.813-08

CREA-CE 0612156567

Engenheiro Civil