

À
 PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE
 ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEO AMBIENTE E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMASP

Folha Nº 151

REF. COTAÇÃO DE PREÇOS

COTAÇÃO DE PREÇOS

CLEAN MASTER AMBIENTAL UNIPESSOAL LTDA., empresa com sede na Av. Raulina Fonseca Pascoal, nº 765, Qd. 102, Lote 0, Sala 03, Setor Central, Catalão/GO, CEP: 75.701-480, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.804.209/0001-73, por seu Sócio Administrador abaixo assinado, utiliza da presente, para submeter à apreciação de V.Sas., nossa cotação de preços, para *“Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem a este Município.”*

1.0 - COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.1	Coleta e transporte de resíduos domiciliares	Ton	7.881,43	158,83	1.251.801,89
1.2	Coleta e transporte de resíduos oriundos dos serviços de varrição, poda, capina	Equipe	4,00	33.018,18	132.072,73
1.3	Coleta e transporte de resíduos sólidos de construção e demolição	Ton	1.468,57	160,91	236.311,00
1.4	Caixas coletoras para entulho, lixo e resíduos sólidos (políindaste)	Coletas	320,00	211,67	67.735,53
1.5	Coleta seletiva e transporte de material reciclável	Equipe	1,00	33.018,18	33.018,18
SUBTOTAL					R\$ 1.720.939,33
2.0 - LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
2.1	Varrição manual de vias e logradouros públicos	km²	6,62	136.521,09	903.769,62
2.2	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	m²	208.272,75	1,56	323.981,52
2.3	Roçagem manual e mecânica de logradouros públicos	m²	633.125,00	0,19	121.965,09
2.4	Pinturas de guias de vias de logradouros públicos	m²	59.506,50	0,64	37.828,28
2.5	Poda arbórea, limpeza, rebaixamento, conformação	Podas	2.749,00	10,26	28.215,48
SUBTOTAL					R\$ 1.415.799,99
3.0 - OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
3.1	Operacionalização dos resíduos sólidos	Ton	8.669,57	17,29	149.915,54
SUBTOTAL					R\$ 149.915,54
TOTAL GERAL					R\$ 3.286.614,86

Catalão/GO, 23 de junho de 2021

**RAFAEL FONSECA
 MACHADO:01454
 559128**

Assinado de forma digital por RAFAEL FONSECA
 MACHADO:01454559128
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Múltipla
 v5, ou=11735236000192, ou=Presencial,
 ou=Certificado PF A3, cn=RAFAEL FONSECA
 MACHADO:01454559128
 Dados: 2021.06.23 16:57:43 -03'00'

CLEAN MASTER AMBIENTAL UNIPESSOAL LTDA
 Rafael Fonseca Machado
 Sócio/Proprietário
 RG nº 48.342-15 DGPC/GO
 CPF nº 014.545.591-28

☎ 60 3443-1926 ☎ 9607-0310

📍 Avenida Raulina F. Paschoal, 765. Centro | Catalão/GO

✉ licitacao@cleanmasterambiental.com.br

Salvador, 25 de junho de 2021.

Folha Nº 152

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

DIRETORIA DE COMPRAS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

EMPRESA: EBISA ENGENHARIA BRASILEIRA, INDÚSTRIA E SANEAMENTO LTDA

CNPJ: 15.137.680/0001-67

ENDEREÇO: RUA DA BOLÍVIA, Nº 01, SALA 21, GRANJAS RURAIS PRESIDENTE VARGAS –
SALVADOR/BA. – CEP: 41.230-195.

FONE: 71-2103-5300

E-MAIL: SECRETARIA@EBISA.COM.BR

PROPOSTA DE PREÇOS

Salvador, 25 de junho de 2021.

Folha Nº 153

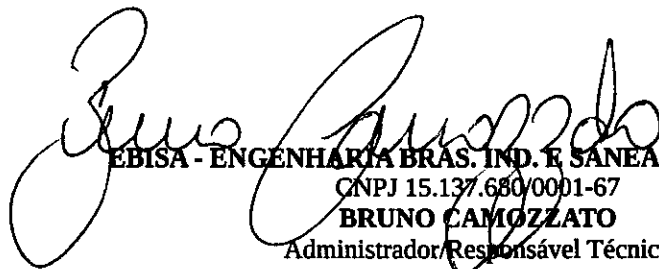
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE
DIRETORIA DE COMPRAS
At.: Srª Antônia Eliane do N. Souza

Ref.: CARTA CONVITE

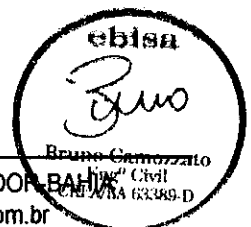
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS, ROÇAGEM, NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

A EBISA – ENGENHARIA BRASILEIRA, INDÚSTRIA E SANEAMENTO LTDA, em atendimento ao solicitado pela Diretoria de Compras, em e-mail datado de 21 de junho de 2021, apresenta Cotação para a execução dos serviços objeto do referido CONVITE, e declara expressamente:

1. Que se propõe a executar os serviços pelo **Preço Global Mensal de R\$: 2.789.720,58** (dois milhões, setecentos e oitenta e nove mil, setecentos e vinte reais e cinquenta e oito centavos).
2. Que o prazo para execução dos serviços será de **12 (doze) meses**;
3. Que para o prazo de doze meses, o valor total dos serviços será **R\$: 33.476.646,97** (trinta e três milhões, quatrocentos e setenta e seis mil, seiscentos e quarenta e seis reais e noventa e sete centavos).
4. Que o prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, contados a partir da data de apresentação da Proposta; e
5. Que nos preços globais ofertados, estão inclusas todas as despesas com administração de pessoal, obrigações patrimoniais, leis trabalhistas e previdenciárias, transporte, ferramentas e utensílios, equipamentos, uniformes, veículos, alimentação e todos os tributos e demais encargos decorrentes da prestação de serviços.



EBISA - ENGENHARIA BRAS. IND. E SANEAMENTO LTDA.
CNPJ 15.137.680/0001-67
BRUNO CAMOZZATO
Administrador/Responsável Técnico
RG: 06910523-52-SSP/BA – CREA: 63389-D
CPF: 011.849.025-77



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final de Resíduo

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	t	7.881,43	103,62	816.697,51
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO	Equipe	4,00	33.414,87	133.659,47
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	t	1.468,57	162,85	239.163,33
1.4	CAIXAS COLETORAS PARA ENTULHO, LIXO E RESÍDUOS SÓLIDOS (POLIGUINDASTE)	Coletas	624,00	109,87	68.557,39
1.5	COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DO MATERIAL RECICLÁVEL	Equipe	2,00	16.707,43	33.414,87
SUBTOTAL					1.291.492,57

2.0 Limpeza de Vias e Logradouros Públicos

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
2.1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	Km2	6,62	125.113,88	828.253,91
2.2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	m2	208.272,75	1,57	327.933,55
2.3	ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	m2	1.899.375,00	0,06	123.452,91
2.4	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	m2	198.355,00	0,19	38.289,56
2.5	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	Podas	10.996,00	2,60	28.559,64
SUBTOTAL					1.346.489,57

3.0 Operacionalização da Destinação Final dos Resíduos Sólidos

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
3.1.	OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	t	8.669,57	17,50	151.738,44
SUBTOTAL					151.738,44

TOTAL GERAL

2.789.720,58

Salvador, 25 de junho de 2021.

Bruno Camozzato
EBISA - ENGENHARIA BRAS. IND. E SANEAMENTO LTDA.
 CNPJ 15.137.680/0001-67
BRUNO CAMOZZATO - (CREA-65389-D)
 Administrador/Responsável Técnico

CPF: 011.849.025-77 - RG: 06910523-52-SSP/BA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 154
 002

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará



Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total	
MÃO DE OBRA						
1	Gerente Operacional	mês	1,00	3.060,08	3.060,08	
2	Coletor	mês	80,00	1.623,66	129.892,80	
3	Motorista	mês	20,00	2.185,61	43.712,20	
Total mão de obra					176.665,08	
EQUIPAMENTOS						
1	Caminhão compactador	mês	10,00	21.520,56	215.205,61	
2	Caminhão compactador reserva	mês	2,00	15.635,64	31.271,28	
3	Picape	mês	2,00	4.079,28	8.158,56	
Total equipamentos					254.635,45	
BENEFÍCIOS						
1	Gerente Operacional	mês	1,00	984,45	984,45	
2	Coletor	mês	80,00	1.007,86	80.628,80	
3	Motorista	mês	20,00	796,78	15.935,60	
Total benefícios					97.548,85	
INSUMOS						
1	Gerente Operacional	mês	1,00	46,05	46,05	
2	Coletor	mês	80,00	129,60	10.368,00	
3	Motorista	mês	20,00	46,05	921,00	
Total insumos					11.335,05	
Total simples					540.184,43	
ENCARGOS						
				Leis sociais	71,07%	125.555,87
				BDI	22,68%	150.957,21
PREÇO UNITÁRIO				8.086,11 TOTAL	816.697,51	



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de gulas e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO
COMPOSIÇÃO DE CUSTO OPERACIONAL
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO,
RODA, CAPINA E ROÇAGEM

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total	
MÃO DE OBRA						
1	Coletor	mês	12,00	1.623,66	19.483,92	
2	Motorista	mês	4,00	2.185,61	8.742,44	
Total mão de obra					28.226,36	
EQUIPAMENTOS						
1	Caminhão carroceria	mês	4,00	10.911,59	43.646,37	
Total equipamentos					43.646,37	
BENEFÍCIOS						
1	Coletor	mês	12,00	1.007,86	12.094,32	
2	Motorista	mês	4,00	796,78	3.187,12	
Total benefícios					15.281,44	
INSUMOS						
1	Coletor	mês	12,00	129,60	1.555,20	
2	Motorista	mês	4,00	46,05	184,20	
Total insumos					1.739,40	
Total simples					88.893,57	
ENCARGOS						
				Leis sociais	71,07%	20.060,47
				BDI	22,68%	24.705,43
PREÇO UNITÁRIO				8.353,72	TOTAL	133.659,47

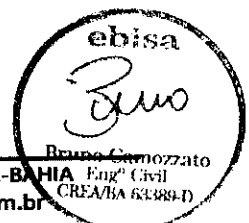


OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO
COMPOSIÇÃO DE CUSTO OPERACIONAL
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total	
MÃO DE OBRA						
1	Coletor	mês	15,00	1.623,66	24.354,90	
2	Motorista	mês	5,00	2.185,61	10.928,05	
Total mão de obra					35.282,95	
EQUIPAMENTOS						
1	Caminhão carroceria	mês	5,00	10.911,59	54.557,96	
2	Retroescavadeira (02 und)	H/mês	416,00	141,26	58.764,16	
Total equipamentos					113.322,12	
BENEFÍCIOS						
1	Coletor	mês	15,00	1.007,86	15.117,90	
2	Motorista	mês	5,00	796,78	3.983,90	
Total benefícios					19.101,80	
INSUMOS						
1	Coletor	mês	15,00	129,60	1.944,00	
2	Motorista	mês	5,00	46,05	230,25	
Total insumos					2.174,25	
Total simples					169.881,12	
ENCARGOS						
				Leis sociais	71,07%	25.075,59
				BDI	22,68%	44.206,61
PREÇO UNITÁRIO			11.958,17	TOTAL	239.163,33	



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO
COMPOSIÇÃO DE CUSTO OPERACIONAL
Caixas Coletoras para Entulho, Lixo e Resíduos Sólidos (Poliguindaste)

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total	
MÃO DE OBRA						
1	Motorista	mês	3,00	2.185,61	6.556,82	
Total mão de obra					6.556,82	
EQUIPAMENTOS						
1	Caminhão poliguindaste	mês	2,00	21.070,05	42.140,10	
Total equipamentos					42.140,10	
BENEFÍCIOS						
1	Motorista	mês	3,00	796,78	2.390,34	
Total benefícios					2.390,34	
INSUMOS						
1	Motorista	mês	3,00	46,05	138,15	
Total insumos					138,15	
Total simples					51.225,41	
ENCARGOS						
				Leis sociais	71,07%	4.659,93
				BDI	22,68%	12.672,05
PREÇO UNITÁRIO				22.852,46	TOTAL	68.557,39



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de gulas e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO
COMPOSIÇÃO DE CUSTO OPERACIONAL
COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DO MATERIAL RECIPIVEL

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
MÃO DE OBRA					
1	Coletor	mês	3,00	1.623,66	4.870,98
2	Motorista	mês	1,00	2.185,61	2.185,61
Total mão de obra					7.056,59
EQUIPAMENTOS					
1	Caminhão carroceria	mês	1,00	10.911,59	10.911,59
Total equipamentos					10.911,59
BENEFÍCIOS					
1	Coletor	mês	3,00	1.007,86	3.023,58
2	Motorista	mês	1,00	796,78	796,78
Total benefícios					3.820,36
INSUMOS					
1	Coletor	mês	3,00	129,60	388,80
2	Motorista	mês	1,00	46,05	46,05
Total insumos					434,85

Total simples 22.223,39

ENCARGOS

Leis sociais 71,07% 5.015,12

BDI 22,68% 6.176,36

PREÇO UNITÁRIO 8.353,72 TOTAL 33.414,87



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO
COMPOSIÇÃO DE CUSTO OPERACIONAL
VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total	
MÃO DE OBRA						
1	Varredor	mês	170,00	1.391,71	236.590,70	
2	Auxiliar de campo	mês	8,00	2.340,08	18.720,64	
3	Motorista	mês	2,00	2.185,61	4.371,22	
Total mão de obra					259.682,56	
EQUIPAMENTOS						
1	Micro-ônibus	mês	2,00	12.095,14	24.190,28	
2	Motocicleta	mês	8,00	862,48	6.899,83	
Total equipamentos					31.090,11	
BENEFÍCIOS						
1	Varredor	mês	170,00	971,72	165.192,40	
2	Auxiliar de campo	mês	8,00	984,45	7.875,60	
3	Motorista	mês	2,00	796,78	1.593,56	
Total benefícios					174.661,56	
INSUMOS						
1	Varredor	mês	170,00	145,35	24.709,50	
2	Auxiliar de campo	mês	8,00	46,05	368,40	
3	Motorista	mês	2,00	46,05	92,10	
Total insumos					25.170,00	
Total simples					490.604,23	
ENCARGOS						
				Leis sociais	71,07%	184.556,40
				BDI	22,68%	153.093,28
PREÇO UNITÁRIO				4.653,11	TOTAL	828.253,91

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO
COMPOSIÇÃO DE CUSTO OPERACIONAL
CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total	
MÃO DE OBRA						
1	Capinador	mês	67,00	1.391,71	93.244,57	
2	Auxiliar de campo	mês	3,00	2.340,08	7.020,24	
3	Motorista	mês	1,00	2.185,61	2.185,61	
Total mão de obra					102.450,42	
EQUIPAMENTOS						
1	Micro-ônibus	mês	1,00	12.095,14	12.095,14	
2	Motocicleta	mês	3,00	862,48	2.587,44	
Total equipamentos					14.682,58	
BENEFÍCIOS						
1	Capinador	mês	67,00	971,72	65.105,24	
2	Auxiliar de campo	mês	3,00	984,45	2.953,35	
3	Motorista	mês	1,00	796,78	796,78	
Total benefícios					68.855,37	
INSUMOS						
1	Capinador	mês	67,00	124,40	8.334,69	
2	Auxiliar de campo	mês	3,00	46,05	138,15	
3	Motorista	mês	1,00	46,05	46,05	
Total insumos					8.518,89	
Total simples					194.507,26	
ENCARGOS						
				Leis sociais	71,07%	72.811,51
				BDI	22,68%	60.614,77
PREÇO UNITÁRIO				4.684,76	TOTAL	327.933,55



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO
COMPOSIÇÃO DE CUSTO OPERACIONAL
ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total	
MÃO DE OBRA						
1	Roçador	mês	8,00	1.391,71	11.133,68	
2	Auxiliar de campo	mês	1,00	2.340,08	2.340,08	
Total mão de obra					13.473,76	
EQUIPAMENTOS						
1	Roçadeira mecânica	mês	8,00	826,10	6.608,83	
2	Trator sob-pneus com roçadeira mecânica	h/mês	416,00	144,29	60.024,64	
3	Motocicleta	mês	1,00	862,48	862,48	
Total equipamentos					67.495,95	
BENEFÍCIOS						
1	Roçador	mês	8,00	1.007,86	8.062,88	
2	Auxiliar de campo	mês	1,00	984,45	984,45	
Total benefícios					9.047,33	
INSUMOS						
1	Roçador	mês	8,00	124,40	995,16	
2	Auxiliar de campo	mês	1,00	46,05	46,05	
Total insumos					1.041,21	
Total simples					91.058,25	
ENCARGOS						
				Leis sociais	71,07%	9.575,80
				BDI	22,68%	22.818,86
PREÇO UNITÁRIO				13.716,99	TOTAL	123.452,91

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO
COMPOSIÇÃO DE CUSTO OPERACIONAL
PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOBRADOUROS PÚBLICOS

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total	
MÃO DE OBRA						
1	Pintor	mês	7,00	1.391,71	9.741,97	
2	Auxiliar de campo	mês	1,00	2.340,08	2.340,08	
Total mão de obra					12.082,05	
EQUIPAMENTOS						
1	Motocicleta	mês	1,00	862,48	862,48	
Total equipamentos					862,48	
INSUMOS						
1	Cal hidratada	mês	1.322,27	0,80	1.057,82	
Total insumos					1.057,82	
BENEFÍCIOS						
1	Pintor	mês	7,00	971,72	6.802,04	
2	Auxiliar de campo	mês	1,00	984,45	984,45	
Total benefícios					7.786,49	
INSUMOS						
1	Pintor	mês	7,00	112,95	790,57	
2	Auxiliar de campo	mês	1,00	46,05	46,05	
Total insumos					836,62	
Total simples					22.625,46	
ENCARGOS						
				Leis sociais	71,07%	8.586,71
				BDI	22,68%	7.077,39
PREÇO UNITÁRIO				4.786,20	TOTAL	38.289,56



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO
COMPOSIÇÃO DE CUSTO OPERACIONAL
PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO

Item	Especificação	Und	Qty	Preço Unitário	Preço Total
MÃO DE OBRA					
1	Podador	mês	5,00	1.391,71	6.958,55
2	Auxiliar de campo	mês	1,00	2.340,08	2.340,08
Total mão de obra					9.298,63
EQUIPAMENTOS					
1	Motocicleta	mês	1,00	862,48	862,48
Total equipamentos					862,48
BENEFÍCIOS					
1	Podador	mês	5,00	971,72	4.858,60
2	Auxiliar de campo	mês	1,00	984,45	984,45
Total benefícios					5.843,05
INSUMOS					
1	Podador	mês	5,00	124,40	621,97
2	Auxiliar de campo	mês	1,00	46,05	46,05
Total insumos					668,02

Total simples 16.672,18

ENCARGOS

Leis sociais 71,07% 6.608,54

BDI 22,68% 5.278,92

PREÇO UNITÁRIO 4.759,94 TOTAL 28.559,64



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

**MEMORIAL DE CÁLCULO
COMPOSIÇÃO DE CUSTO OPERACIONAL
OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS**

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total	
MÃO DE OBRA						
1	Auxiliar de campo	mês	3,00	2.340,08	7.020,24	
2	Motorista	mês	1,00	2.185,61	2.185,61	
Total mão de obra					9.205,85	
EQUIPAMENTOS						
1	Trator de esteiras	h/mês	232,00	196,53	45.594,96	
2	Escavadeira hidráulica	h/mês	232,00	204,75	47.502,00	
3	Caminhão basculante	mês	1,00	10.911,59	10.911,59	
Total equipamentos					104.008,55	
BENEFÍCIOS						
1	Auxiliar de campo	mês	3,00	984,45	2.953,34	
2	Motorista	mês	1,00	796,78	796,78	
Total benefícios					3.750,12	
INSUMOS						
1	Auxiliar de campo	mês	3,00	46,05	138,15	
2	Motorista	mês	1,00	46,05	46,05	
Total insumos					184,20	
Total simples					117.148,72	
ENCARGOS						
				Leis sociais	71,07%	6.542,60
				BDI	22,68%	28.047,12
PREÇO UNITÁRIO				37.934,61	TOTAL	151.738,44

ebisa
Bruco
Bruno Camozzato
Engº Civil
CRU 0178 (3389-D)



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Planilha de Preços

Item	Item	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
1.1	Salário mínimo vigente da categoria	mês			1.159,76

Funcionários

Item	Função	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
2.1	Gerente operacional	mês	1,00	3.060,08	3.060,08
2.2	Auxiliar de campo	mês	17,00	2.340,08	39.781,36
2.3	Gari coletor	mês	110,00	1.623,66	178.602,60
2.4	Gari de varrição	mês	170,00	1.391,71	236.590,70
2.5	Capinador	mês	67,00	1.391,71	93.244,57
2.6	Roçador	mês	8,00	1.391,71	11.133,68
2.7	Pintor	mês	7,00	1.391,71	9.741,97
2.8	Podador	mês	5,00	1.391,71	6.958,55
2.9	Motoristas	mês	37,00	2.185,61	80.867,57
TOTAL			422,00	TOTAL GERAL	659.981,08

Veículos

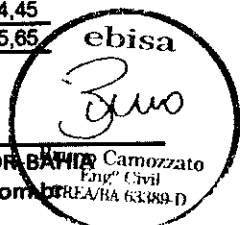
Item	Função	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
3.1	Caminhão compactador	mês	10,00	21.520,56	215.205,61
3.2	Caminhão compactador reserva	mês	2,00	15.635,64	31.271,28
3.3	Caminhão carroceria	mês	5,00	10.911,59	54.557,96
3.4	Caminhão basculante	mês	6,00	10.911,59	65.469,56
3.5	Caminhão poliguindaste	mês	2,00	21.070,05	42.140,10
3.6	Pickup	mês	2,00	4.079,28	8.158,55
3.7	Micro-ônibus 22 passageiros	mês	3,00	12.095,14	36.285,43
3.8	Motocicleta	mês	14,00	862,48	12.074,70
3.9	Roçadeira mecânica tipo costal	mês	8,00	826,10	6.608,83
3.10	Traçador de esteiras	h/mês	232,00	196,53	45.594,96
3.11	Escavadeira hidráulica	h/mês	232,00	204,75	47.502,00
3.12	Retroescavadeira	h/mês	416,00	141,26	58.764,16
3.13	Traçador sob pneus com roçadeira mecânica	h/mês	416,00	144,29	60.024,64
			1.348,00	TOTAL GERAL	683.657,77

Encargos Trabalhistas e Sociais

Item	Função	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
4.1	Leis Sociais	%	71,07%	659.981,08	469.048,55
				TOTAL GERAL	469.048,55

Benefícios Convecção Coletiva de Trabalho

Item	Função	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
5.1	Gerente operacional	mês	1,00	984,45	984,45
5.2	Auxiliar de campo	mês	17,00	984,45	16.735,65



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Planilha de Preços

Item	Item	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
5.3	Gari coletor	mês	110,00	1.007,86	110.864,80
5.4	Gari de varrição	mês	170,00	971,72	165.192,40
5.5	Capinador	mês	67,00	971,72	65.105,24
5.6	Roçador	mês	8,00	1.007,86	8.062,88
5.7	Pintor	mês	7,00	971,72	6.802,04
5.8	Podador	mês	5,00	971,72	4.858,60
5.9	Motoristas	mês	37,00	796,78	29.480,86
TOTAL			422,00	TOTAL GERAL	408.086,72

Insumo (fardamentos, botas, luvas e EPI's)

Item	Função	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
6.1	Gerente operacional	mês	1,00	46,05	46,05
6.2	Auxiliar de campo	mês	17,00	46,05	782,85
6.3	Gari coletor	mês	110,00	129,80	14.256,00
6.4	Gari de varrição	mês	170,00	145,35	24.709,50
6.5	Capinador	mês	67,00	124,40	8.334,80
6.6	Roçador	mês	8,00	124,40	995,20
6.7	Pintor	mês	7,00	112,95	790,65
6.8	Podador	mês	5,00	124,40	622,00
6.9	Motoristas	mês	37,00	46,05	1.703,85
6.10	Cal hidratada	mês	1.322,27	0,80	1.057,82
TOTAL			422,00	TOTAL GERAL	53.298,72

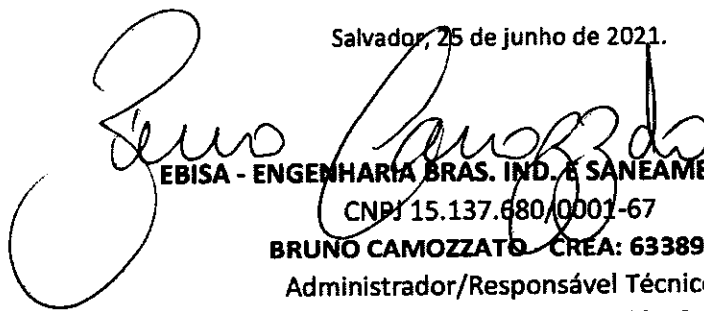
Bonificação e Despesas Indiretas

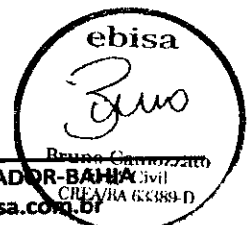
Item	Função	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
7.1	BDI	%	22,68%	2.274.072,84	515.648,07
				TOTAL GERAL	515.648,07

Total geral

2.789.720,91

Salvador, 25 de junho de 2021.


EBISA - ENGENHARIA BRAS. IND. E SANEAMENTO LTDA.
 CNPJ 15.137.680/0001-67
BRUNO CAMOZZATO - CREA: 63389-D
 Administrador/Responsável Técnico
 CPF: 011.849.025-77 - RG: 06910523-52-SSP/BA



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

COMPOSIÇÃO DE SALÁRIO - GERENTE OPERACIONAL

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Fiscalizar e gerenciar equipes de trabalho
2 Salário Normativo da Categoria Profissional	1.550,07
3 Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Gerente Operacional
4 Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor
	Salário		1.550,07
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional de Insalubridade	20	510,01
	Adicional noturno		
	Hora noturna adicional		
	Adicional de hora extra		
	Intervalo intrajornada		
	Outros (gratificação da função)		1.000,00
	Total simples		3.060,08

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor base	Valor
	Participações em resultados	102,39	102,39
	Vale refeição	18,00	468,00
	Café da manhã	3,51	91,26
	Cesta básica	147,00	147,00
	Vale transporte	25,80	25,80
	Plano de saúde	150,00	150,00
	Total simples		984,45

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor base	Valor
	Fardamento, botas, luvas e EPI's	46,05	46,05
	Total simples		46,05

QUADRO RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	GRUPO	VALOR
A	GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	3.060,08
B	GRUPO B - BENEFÍCIOS	984,45
C	GRUPO C - INSUMOS	46,05
	Total por empregado mês	4.090,58



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Composição de salário Auxiliar de Campo

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Fiscalizar e gerenciar equipes de trabalho
2 Salário Normativo da Categoria Profissional	1.550,07
3 Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Auxiliar de Campo
4 Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor
	Salário		1.550,07
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional de Insalubridade	20	390,01
	Adicional noturno		
	Hora noturna adicional		
	Adicional de hora extra		
	Intervalo intrajornada		
	Outros (gratificação da função)		400,00
	Total simples		2.340,08

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor base	Valor
	Participações em resultados	102,39	102,39
	Vale refeição	18,00	468,00
	Café da manhã	3,51	91,28
	Cesta básica	147,00	147,00
	Vale transporte	25,80	25,80
	Plano de saúde	150,00	150,00
	Total simples		984,45

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor base	Valor
	Fardamento, botas, luvas e EPI's	46,05	46,05
	Total simples		46,05

QUADRO RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	GRUPO	VALOR
A	GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	2.340,08
B	GRUPO B - BENEFÍCIOS	984,45
C	GRUPO C - INSUMOS	46,05
	Total por empregado mês	3.370,58



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Composição de salário Gari Coletor

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Coleta de resíduos sólidos de qualquer natureza e seu transporte
2 Salário Normativo da Categoria Profissional	1.159,76
3 Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Gari Coletor
4 Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor
	Salário		1.159,76
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional de Insalubridade	40	463,90
	Adicional noturno		
	Hora noturna adicional		
	Adicional de hora extra		
	Intervalo intrajornada		
	Outros (gratificação da função)		
	Total simples		1.623,66

GRUPO B - BENEFÍCIOS

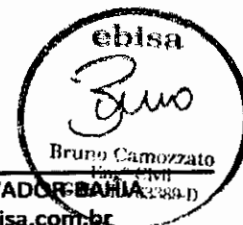
B	Descrição	Valor base	Valor
	Participações em resultados	102,39	102,39
	Vale refeição	18,00	468,00
	Café da manhã	3,51	91,26
	Cesta básica	147,00	147,00
	Vale transporte	49,21	49,21
	Plano de saúde	150,00	150,00
	Total simples		1.007,86

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor base	Valor
	Fardamento, botas, luvas e EPI's	129,60	129,60
	Total simples		129,60

QUADRO RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	GRUPO	VALOR
A	GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.623,66
B	GRUPO B - BENEFÍCIOS	1.007,86
C	GRUPO C - INSUMOS	129,60
	Total por empregado mês	2.761,12



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Composição de salário Gari Varredor

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviço de varrição de ruas
2 Salário Normativo da Categoria Profissional	1.159,78
3 Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Gari Varredor
4 Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor
	Salário		1.159,78
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional de Insalubridade	20	231,95
	Adicional noturno		
	Hora noturna adicional		
	Adicional de hora extra		
	Intervalo intrajornada		
	Outros (gratificação da função)		
	Total simples		1.391,71

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor base	Valor
	Participações em resultados	66,25	66,25
	Vale refeição	18,00	468,00
	Café da manhã	3,51	91,26
	Cesta básica	147,00	147,00
	Vale transporte	49,21	49,21
	Plano de saúde	150,00	150,00
	Total simples		971,72

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor base	Valor
	Fardamento, botas, luvas e EPI's	145,35	145,35
	Total simples		145,35

QUADRO RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	GRUPO	VALOR
A	GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.391,71
B	GRUPO B - BENEFÍCIOS	971,72
C	GRUPO C - INSUMOS	145,35
	Total por empregado mês	2.508,78



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Composição de salário Capinador

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços de Capina
2 Salário Normativo da Categoria Profissional	1.159,78
3 Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Capinador
4 Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A Descrição	%	Valor
Salário		1.159,78
Adicional de Periculosidade		
Adicional de Insalubridade	20	231,95
Adicional noturno		
Hora noturna adicional		
Adicional de hora extra		
Intervalo intrajornada		
Outros (gratificação da função)		
Total simples		1.391,71

GRUPO B - BENEFÍCIOS

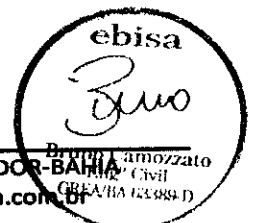
B Descrição	Valor base	Valor
Participações em resultados	66,25	66,25
Vale refeição	18,00	468,00
Café da manhã	3,51	91,26
Cesta básica	147,00	147,00
Vale transporte	49,21	49,21
Plano de saúde	150,00	150,00
Total simples		971,72

GRUPO C - INSUMOS

C Descrição	Valor base	Valor
Fardamento, botas, luvas e EPI's	124,40	124,40
Total simples		124,40

QUADRO RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

GRUPO	VALOR
A GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.391,71
B GRUPO B - BENEFÍCIOS	971,72
C GRUPO C - INSUMOS	124,40
Total por empregado mês	2.487,83



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Composição de salário Roçador

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços de roçador
2 Salário Normativo da Categoria Profissional	1.159,76
3 Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Roçador
4 Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A Descrição	%	Valor
Salário		1.159,76
Adicional de Periculosidade		
Adicional de Insalubridade	20	231,95
Adicional noturno		
Hora noturna adicional		
Adicional de hora extra		
Intervalo intrajornada		
Outros (gratificação da função)		
Total simples		1.391,71

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B Descrição	Valor base	Valor
Participações em resultados	102,39	102,39
Vale refeição	18,00	468,00
Café da manhã	3,51	91,26
Cesta básica	147,00	147,00
Vale transporte	49,21	49,21
Plano de saúde	150,00	150,00
Total simples		1.007,86

GRUPO C - INSUMOS

C Descrição	Valor base	Valor
Fardamento, botas, luvas e EPI's	124,40	124,40
Total simples		124,40

QUADRO RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

GRUPO	VALOR
A GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.391,71
B GRUPO B - BENEFÍCIOS	1.007,86
C GRUPO C - INSUMOS	124,40
Total por empregado mês	2.523,97



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Composição de salário Pintor

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços de pintor
2 Salário Normativo da Categoria Profissional	1.159,76
3 Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Pintor
4 Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor
	Salário		1.159,76
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional de Insalubridade	20	231,95
	Adicional noturno		
	Hora noturna adicional		
	Adicional de hora extra		
	Intervalo intrajornada		
	Outros (gratificação da função)		
	Total simples		1.391,71

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor base	Valor
	Participações em resultados	66,25	66,25
	Vale refeição	18,00	468,00
	Café da manhã	3,51	91,26
	Cesta básica	147,00	147,00
	Vale transporte	49,21	49,21
	Plano de saúde	150,00	150,00
	Total simples		971,72

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor base	Valor
	Fardamento, botas, luvas e EPI's	112,95	112,95
	Total simples		112,95

QUADRO RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	GRUPO	VALOR
A	GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.391,71
B	GRUPO B - BENEFÍCIOS	971,72
C	GRUPO C - INSUMOS	112,95
	Total por empregado mês	2.476,38



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Composição de salário Podador

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços de podador
2 Salário Normativo da Categoria Profissional	1.159,76
3 Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Podador
4 Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor
	Salário		1.159,76
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional de Insalubridade	20	231,95
	Adicional noturno		
	Hora noturna adicional		
	Adicional de hora extra		
	Intervalo intrajornada		
	Outros (gratificação da função)		
	Total simples		1.391,71

GRUPO B - BENEFÍCIOS

B	Descrição	Valor base	Valor
	Participações em resultados	66,25	66,25
	Vale refeição	18,00	468,00
	Café da manhã	3,51	91,26
	Cesta básica	147,00	147,00
	Vale transporte	49,21	49,21
	Plano de saúde	150,00	150,00
	Total simples		971,72

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor base	Valor
	Fardamento, botas, luvas e EPI's	124,40	124,40
	Total simples		124,40

QUADRO RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	GRUPO	VALOR
A	GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.391,71
B	GRUPO B - BENEFÍCIOS	971,72
C	GRUPO C - INSUMOS	124,40
	Total por empregado mês	2.487,83



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Composição de salário Motorista

1 Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviços de motorista
2 Salário Normativo da Categoria Profissional	1.671,34
3 Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Motorista
4 Data base da categoria (dia/mês/ano)	01/01/2021

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor
	Salário		1.671,34
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional de Insalubridade	20	364,27
	Adicional noturno		
	Hora noturna adicional		
	Adicional de hora extra		
	Intervalo intrajornada		
	Outros (gratificação da função)		150,00
	Total simples		2.185,61

GRUPO B - BENEFÍCIOS

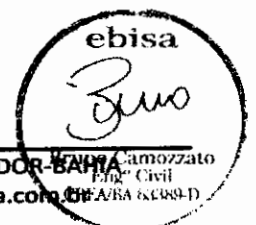
B	Descrição	Valor base	Valor
	Participações em resultados		-
	Vale refeição	15,00	390,00
	Café da manhã	3,51	91,26
	Cesta básica	147,00	147,00
	Vale transporte	18,52	18,52
	Plano de saúde	150,00	150,00
	Total simples		796,78

GRUPO C - INSUMOS

C	Descrição	Valor base	Valor
	Fardamento, botas, luvas e EPI's	46,05	46,05
	Total simples		46,05

QUADRO RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	GRUPO	VALOR
A	GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	2.185,61
B	GRUPO B - BENEFÍCIOS	796,78
C	GRUPO C - INSUMOS	46,05
	Total por empregado mês	3.028,44





OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Quadro de Resumo - Composição de Custo - Cargo/Função

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DE REMUNERAÇÃO

Item	Função	Preço Unitário
A.1	Gerente operacional	3.080,08
A.2	Auxiliar de campo	2.340,08
A.3	Gari coletor	1.623,66
A.4	Gari de varrição	1.391,71
A.5	Capinador	1.391,71
A.6	Roçador	1.391,71
A.7	Pintor	1.391,71
A.8	Podador	1.391,71
A.9	Motoristas	2.185,61

GRUPO B - BENEFÍCIOS

Item	Função	Preço Unitário
B.1	Gerente operacional	984,45
B.2	Auxiliar de campo	984,45
B.3	Gari coletor	1.007,86
B.4	Gari de varrição	871,72
B.5	Capinador	971,72
B.6	Roçador	1.007,86
B.7	Pintor	971,72
B.8	Podador	971,72
B.9	Motoristas	796,78

GRUPO C - INSUMOS

Item	Função	Preço Unitário
C.1	Gerente operacional	46,05
C.2	Auxiliar de campo	46,05
C.3	Gari coletor	129,60
C.4	Gari de varrição	145,35
C.5	Capinador	124,40
C.6	Roçador	124,40
C.7	Pintor	112,95
C.8	Podador	124,40
C.9	Motoristas	46,05

Salvador, 25 de junho de 2021.

EBISA - ENGENHARIA BRAS. IND. E SANEAMENTO LTDA.

CNPJ 15.137.680/0001-67

BRUNO CAMOZZATO - CREA: 63389-D

Administrador/Responsável Técnico

CPF: 011.849.025-77 - RG: 06910523-52-SSP/BA



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Composições de preços dos equipamentos, serviços, benefícios e insumos

Perímetro ideal para zona de coleta por turno	Km	26,88
Distância média entre zona produtiva e a destinação final	Km	10,00
Custo do diesel no estado de Ceará	R\$/l	3,87
Custo da gasolina no estado de Ceará	R\$/l	4,77
CAMINHÃO COMPACTADOR		
1.0. Cálculo do preço do veículo/equipamento		
Modelo do caminhão utilizado para a Obtenção do custo		Volkswagem19-39C
Valor do caminhão novo (cavalo mecânico)		234.936,00
Valor da caçamba compactadora		82.227,60
Valor do caminhão completo		317.163,60
2.0. Cálculo da depreciação		
Prazo da vida útil (em anos)		4,00
Taxa de depreciação	%	25,00
Valor residual	%	20,00
Taxa anual de depreciação	%	25,00
Depreciação linear		0,20
Depreciação mensal	R\$	5.288,06
3.0. Cálculo da remuneração do capital		
Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento	R\$	198.227,25
Remuneração do capital	R\$	991,14
4.0. Cálculo do consumo de combustível		
Perímetro médio das vias de coleta	Km	26,88
Distância média entre zona produtiva e a destinação final	Km	10,00
Consumo de combustível - durante a coleta (l/km)	Litros/km	0,56
Consumo de combustível - durante a destinação (l/km)	Litros/km	0,25
Consumo de combustível		20,05
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do combustível	R\$/l	3,87
Número de turnos trabalhados	Turnos	2,00
Custo de consumo mensal de combustível	R\$	3.918,47
5.0. Cálculo do custo de filtros/lubrificantes		
Considerar 10% do valor gasto com combustível	R\$	1.518,45
6.0. Cálculo do custo de manutenção		
Coefficiente de proporcionalidade para a manutenção		0,90
Custo de manutenção	R\$	5.946,82
7.0. Cálculo do custo dos pneus		
Quantidade de pneus ao ano	Und	12,00
Número de turnos trabalhados	Turnos	2,00
Custo por pneu	Und	1.500,00
Custo total por pneus por mês	Und	3.000,00
8.0. Cálculo do seguro/imposto		
Seguros e impostos	R\$	411,62
9.0. Cálculo do custo da lavagem dos caminhões		
Para cidades com até 5 caminhões coletores	R\$	450,00
CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO COMPACTADOR/MÊS	R\$	21.520,56
CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO COMPACTADOR RESERVA /MÊS	R\$	15.835,05

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

CAMINHÃO CARROCERIA

1.0. Cálculo do preço do veículo/equipamento

Modelo do caminhão utilizado para a Obtenção do custo	MB L-1620 - 03 eixos
Valor do caminhão (cavalo mecânico)	124.544,00
Valor da carroceria	43.590,40
Valor do caminhão completo	168.134,40

2.0. Cálculo da depreciação

Prazo da vida útil (em anos)		4,00
Taxa de depreciação	%	25,00
Valor residual	%	20,00
Taxa anual de depreciação	%	25,00
Depreciação linear		0,20
Depreciação mensal	R\$	2.802,24

3.0. Cálculo da remuneração do capital

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento	R\$	105.084,00
Remuneração do capital	R\$	525,42

4.0. Cálculo do consumo de combustível

Perímetro médio das vias de coleta	Km	26,88
Distância média entre zona produtiva e a destinação final	Km	10,00
Consumo de combustível - durante a coleta (l/km)	Litros/km	0,56
Consumo de combustível - durante a destinação (l/km)	Litros/km	0,25
Consumo de combustível		20,05
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do combustível	R\$/l	3,87
Custo de consumo mensal de combustível	R\$	1.959,24

5.0. Cálculo do custo de filtros/lubrificantes

Considerar 10% do valor gasto com combustível	R\$	758,22
---	-----	--------

6.0. Cálculo do custo de manutenção

Coefficiente de proporcionalidade para a manutenção		0,90
Custo de manutenção	R\$	3.152,52

7.0. Cálculo do custo dos pneus

Quantidade de pneus ao ano	Und	12,00
Número de turnos trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu	Und	1.500,00
Custo total por pneus por mês	Und	1.500,00

8.0. Cálculo do seguro/imposto

Seguros e impostos	R\$	213,95
--------------------	-----	--------

9.0. Cálculo do custo da lavagem dos caminhões

Para cidades com até 5 caminhões coletores	R\$	
--	-----	--

CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO CARROCERIA/MÊS

R\$	10.911,59
------------	------------------



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

CAMINHÃO BASCULANTE

1.0. Cálculo do preço do veículo/equipamento

Modelo do caminhão utilizado para a Obtenção do custo		MB L-1620 - 03 eixos
Valor do caminhão (cavalo mecânico)		124.544,00
Valor da carroceria		43.590,40
Valor do caminhão completo		168.134,40

2.0. Cálculo da depreciação

Prazo da vida útil (em anos)		4,00
Taxa de depreciação	%	25,00
Valor residual	%	20,00
Taxa anual de depreciação	%	25,00
Depreciação linear		0,20
Depreciação mensal	R\$	2.802,24

3.0. Cálculo da remuneração do capital

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento	R\$	105.084,00
Remuneração do capital	R\$	525,42

4.0. Cálculo do consumo de combustível

Perímetro médio das vias de coleta	Km	26,88
Distância média entre zona produtiva e a destinação final	Km	10,00
Consumo de combustível - durante a coleta (l/km)	Litros/km	0,56
Consumo de combustível - durante a destinação (l/km)	Litros/km	0,25
Consumo de combustível		20,05
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do combustível	R\$/l	3,87
Custo de consumo mensal de combustível	R\$	1.959,24

5.0. Cálculo do custo de filtros/lubrificantes

Considerar 10% do valor gasto com combustível	R\$	758,22
--	------------	---------------

6.0. Cálculo do custo de manutenção

Coefficiente de proporcionalidade para a manutenção		0,90
Custo de manutenção	R\$	3.152,52

7.0. Cálculo do custo dos pneus

Quantidade de pneus ao ano	Und	12,00
Número de turnos trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu	Und	1.500,00
Custo total por pneus por mês	Und	1.500,00

8.0. Cálculo do seguro/imposto

Seguros e impostos	R\$	213,95
---------------------------	------------	---------------

9.0. Cálculo do custo da lavagem dos caminhões

Para cidades com até 5 caminhões coletores	R\$	
--	-----	--

CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO CARROCERIA/MÊS

R\$	10.911,59
------------	------------------



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

CAMINHÃO POLIGUINDASTE			
1.0. Cálculo do preço do veículo/equipamento			
Modelo do caminhão utilizado para a Obtenção do custo			VW 19-39C
Valor do caminhão (cavalo mecânico)			234.936,00
Valor da carroceria			82.227,80
Valor do caminhão completo			317.163,80
2.0. Cálculo da depreciação			
Prazo da vida útil (em anos)			4,00
Taxa de depreciação	%		25,00
Valor residual	%		20,00
Taxa anual de depreciação	%		25,00
Depreciação linear			0,20
Depreciação mensal	R\$		5.286,06
3.0. Cálculo da remuneração do capital			
Taxa de juros anual real	(%a.a.)		6,00
Valor médio do investimento	R\$		198.227,25
Remuneração do capital	R\$		991,14
4.0. Cálculo do consumo de combustível			
Perímetro médio das vias de coleta	Km		26,88
Distância média entre zona produtiva e a destinação final	Km		10,00
Consumo de combustível - durante a coleta (l/km)	Litros/km		0,56
Consumo de combustível - durante a destinação (l/km)	Litros/km		0,25
Consumo de combustível			20,05
Dias trabalhados no mês	dias		25,25
Preço do combustível	R\$/l		3,87
Número de turnos trabalhados	Turnos		2,00
Custo de consumo mensal de combustível	R\$		3.918,47
5.0. Cálculo do custo de filtros/lubrificantes			
Considerar 10% do valor gasto com combustível	R\$		1.516,45
6.0. Cálculo do custo de manutenção			
Coefficiente de proporcionalidade para a manutenção			0,90
Custo de manutenção	R\$		5.946,82
7.0. Cálculo do custo dos pneus			
Quantidade de pneus ao ano	Und		12,00
Número de turnos trabalhados	Turnos		2,00
Custo por pneu	Und		1.500,00
Custo total por pneus por mês	Und		3.000,00
8.0. Cálculo do seguro/imposto			
Seguros e impostos	R\$		411,11
CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO CARROCERIA/MÊS	R\$		21.070,05





OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

PICK-UP TIPO STRADA

1.0. Cálculo do preço do veículo/equipamento

Modelo do caminhão utilizado para a Obtenção do custo	Strada 1.4
Valor do caminhão (cavalos mecânicos)	59.732,00
Valor do caminhão completo	59.732,00

2.0. Cálculo da depreciação

Prazo da vida útil (em anos)		5,00
Taxa de depreciação	%	20,00
Valor residual	%	20,00
Taxa anual de depreciação	%	25,00
Depreciação linear		0,16
Depreciação mensal	R\$	796,43

3.0. Cálculo da remuneração do capital

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento	R\$	35.839,20
Remuneração do capital	R\$	179,20

4.0. Cálculo do consumo de combustível

Perímetro médio das vias de coleta	Km	100,00
Distância média entre zona produtiva e a destinação final	Km	10,00
Consumo de combustível - durante a coleta (l/km)	Litros/km	0,10
Consumo de combustível - durante a destinação (l/km)	Litros/km	0,25
Consumo de combustível		15,00
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do combustível	R\$/l	3,87
Custo de consumo mensal de combustível	R\$	1.465,76

5.0. Cálculo do custo de filtros/lubrificantes

Considerar 10% do valor gasto com combustível	R\$	567,25
--	------------	---------------

6.0. Cálculo do custo de manutenção

Coefficiente de proporcionalidade para a manutenção		0,90
Custo de manutenção	R\$	895,98

7.0. Cálculo do custo dos pneus

Quantidade de pneus ao ano	Und	4,00
Número de turnos trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu	Und	300,00
Custo total por pneus por mês	Und	100,00

8.0. Cálculo do seguro/imposto

Seguros e impostos	R\$	74,66
---------------------------	------------	--------------

CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO CARROCERIA/MÊS	R\$	4.079,28
---	------------	-----------------



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MICROONIBUS

1.0. Cálculo do preço do veículo/equipamento

Modelo do caminhão utilizado para a Obtenção do custo	MICROONIBUS 25 LUGARES
Valor do equipamento	157.334,00
Valor do caminhão completo	157.334,00

2.0. Cálculo da depreciação

Prazo da vida útil (em anos)		4,00
Taxa de depreciação	%	20,00
Valor residual	%	20,00
Taxa anual de depreciação	%	25,00
Depreciação linear		0,20
Depreciação mensal	R\$	2.622,23

3.0. Cálculo da remuneração do capital

Taza de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento	R\$	98.333,75
Remuneração do capital	R\$	491,67

4.0. Cálculo do consumo de combustível

Perímetro médio das vias de coleta	Km	100,00
Consumo de combustível	litros/km	0,40
Consumo de combustível		40,00
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do combustível	R\$/l	3,87
Custo de consumo mensal de combustível	R\$	3.908,70

5.0. Cálculo do custo de filtros/lubrificantes

Considerar 10% do valor gasto com combustível	R\$	1.512,67
--	------------	-----------------

6.0. Cálculo do custo de manutenção

Coefficiente de proporcionalidade para a manutenção		0,90
Custo de manutenção	R\$	2.950,01

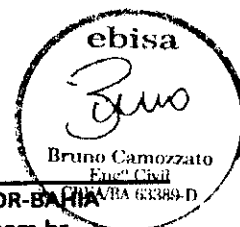
7.0. Cálculo do custo dos pneus

Quantidade de pneus ao ano	Und	6,00
Número de turnos trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu	Und	810,00
Custo total por pneus por mês	Und	405,00

8.0. Cálculo do seguro/imposto

Seguros e impostos	R\$	204,86
---------------------------	------------	---------------

CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO CARROCERIA/MÊS	R\$	12.095,14
---	------------	------------------



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MOTOCICLETA

1.0. Cálculo do preço do veículo/equipamento

Modelo do caminhão utilizado para a Obtenção do custo	CG160 START
Valor do caminhão (cavalo mecânico)	11.913,00
Valor do caminhão completo	11.913,00

2.0. Cálculo da depreciação

Prazo da vida útil (em anos)		5,00
Taxa de depreciação	%	20,00
Valor residual	%	20,00
Taxa anual de depreciação	%	25,00
Depreciação linear		0,16
Depreciação mensal	R\$	158,84

3.0. Cálculo da remuneração do capital

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento	R\$	7.147,80
Remuneração do capital	R\$	35,74

4.0. Cálculo do consumo de combustível

Perímetro médio das vias de coleta	Km	50,00
Consumo de combustível - Durante a coleta (l/km)	litros/km	0,05
Consumo de combustível		2,50
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do combustível	R\$/l	4,77
Custo de consumo mensal de combustível	R\$	301,11

5.0. Cálculo do custo de filtros/lubrificantes

Considerar 10% do valor gasto com combustível	R\$	143,63
--	------------	---------------

6.0. Cálculo do custo de manutenção

Coefficiente de proporcionalidade para a manutenção		0,90
Custo de manutenção	R\$	178,70

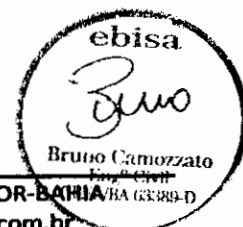
7.0. Cálculo do custo dos pneus

Quantidade de pneus ao ano	Und	1,00
Número de turnos trabalhados	Turnos	1,00
Custo por pneu (dianteiro)	Und	180,00
Custo por pneu (traseiro)	Und	175,00
Custo total por pneus por mês	Und	29,58

8.0. Cálculo do seguro/imposto

Seguros e impostos	R\$	14,88
---------------------------	------------	--------------

CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO CARROCERIA/MÊS	R\$	862,48
---	------------	---------------



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

ROÇADEIRA COSTAL

1.0. Cálculo do preço do veículo/equipamento

Modelo do equipamento utilizado para a Obtenção do custo		Roçadeira costal
Valor do caminhão (cavalo mecânico)		1.785,00
Valor do caminhão completo		1.785,00

2.0. Cálculo da depreciação

Prazo da vida útil (em anos)		2,00
Taxa de depreciação	%	20,00
Valor residual	%	20,00
Taxa anual de depreciação	%	25,00
Depreciação linear		0,40
Depreciação mensal	R\$	59,50

3.0. Cálculo da remuneração do capital

Taxa de juros anual real	(%a.a.)	6,00
Valor médio do investimento	R\$	1.338,75
Remuneração do capital	R\$	6,69

4.0. Cálculo do consumo de combustível

Perímetro médio das vias de coleta		
Consumo de combustível	litros/dia	4,00
Dias trabalhados no mês	dias	25,25
Preço do combustível	R\$/l	4,77
Custo de consumo mensal de combustível	R\$	481,77

5.0. Cálculo do custo de filtros/lubrificantes

Considerar 10% do valor gasto com combustível	R\$	229,80
---	-----	--------

6.0. Cálculo do custo de manutenção

Coefficiente de proporcionalidade para a manutenção		0,65
Custo de manutenção	R\$	48,34

CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO CARROCERIA/MÊS	R\$	826,10
---	------------	---------------



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Composição Máquinas e Equipamentos, Serviços, Benefícios e Insumos - Aluguel

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
1	Caminhão compactador	mês	1	21.520,56	21.520,56
2	Caminhão compactador reserva	mês	1	15.635,64	15.635,64
3	Caminhão carroceria	mês	1	10.911,59	10.911,59
4	Caminhão basculante	mês	1	10.911,59	10.911,59
5	Caminhão poliquindaste	mês	1	21.070,05	21.070,05
6	Pickup	mês	1	4.079,28	4.079,28
7	Roçadeira mecânica tipo costal	mês	1	826,10	826,10
8	Motocicleta	mês	1	862,48	862,48
9	Micro-ônibus 22 passageiros	mês	1	12.095,14	12.095,14

Trator de esteiras

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
1	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4T, com lâmina 2,19 m3 - CHP diurno AF 06/2015	CHP	1	116,95	116,95
2	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4T, com lâmina 2,19 m3 - CHI diurno AF 06/2015	CHI	1	44,63	44,63
3	Trator de esteiras, potência 100 HP, peso operacional 9,4T, com lâmina 2,19 m3 - manutenção - AF 06/2015		1	34,95	34,95
	Preço unitário do serviço		1	196,53	196,53

Retroescavadeira

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
1	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, potência liq. 72 HP, caçamba carreg. Cap mín. 0,79 m³, caçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHP diurno AF 06/2014	CHP	1	84,16	84,16
2	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, potência liq. 72 HP, caçamba carreg. Cap mín. 0,79 m³, caçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHI diurno AF 06/2014	CHI	1	39,11	39,11
3	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, potência liq. 72 HP, caçamba carreg. Cap mín. 0,79 m³, caçamba retro cap. 0,18 m³, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - manutenção AF 06/2014		1	17,99	17,99
	Preço unitário do serviço		1	141,26	141,26

Trator sob-pneus com roçadeira mecânica

Item	Especificação	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
1	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4X4, peso com lastros de 4675 Kg- CHP diurno, AF 06/2014	CHP	1	107,98	107,98
2	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4X4, peso com lastros de 4675 Kg- CHI diurno, AF 06/2014	CHI	1	27,58	27,58
3	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4X4, peso com lastros de 4675 Kg- manutenção, AF 06/2014	H	1	8,73	8,73
	Preço unitário do serviço		1	144,29	144,29

ebisa
Bruno Camozzato
Engº Civil
CREA/BA 63389-D

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

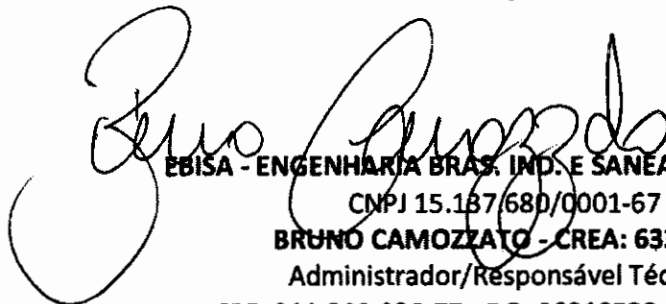
LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Composição Máquinas e Equipamentos, Serviços, Benefícios e Insumos - Aluguel

Item	Especificação	Und	Qty	Preço Unitário	Preço Total
Escavadeira Hidráulica					
Item	Especificação	Und	Qty	Preço Unitário	Preço Total
	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3 peso 1 operacional 17 T, potência bruta 111HP- CHP diurno, AF 06/2014	CHP	1	121,65	121,65
	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3 peso 2 operacional 17 T, potência bruta 111HP- CHI diurno, AF 06/2014	CHI	1	50,20	50,20
	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3 peso 3 operacional 17 T, potência bruta 111HP- manutenção, AF 06/2014	H	1	32,90	32,90
Preço unitário do serviço				204,75	204,75

Salvador, 25 de junho de 2021.



EBISA - ENGENHARIA BRAS. IND. E SANEAMENTO LTDA.

CNPJ 15.187/680/0001-67

BRUNO CAMOZZATO - CREA: 63389-D

Administrador/Responsável Técnico

CPF: 011.849.025-77 - RG: 06910523-52-SSP/BA



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Equipamentos de Segurança

Gari coletor

Item	Especificação	Und	Qty	Preço Unitário	Preço Total
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	Par	2	30,24	60,48
2	luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	Par	48	9,45	453,60
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	Und.	48	1,17	56,16
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Und.	2	13,65	27,30
5	Fardamento	Und.	4	77,04	308,16
6	Pá quadrada com cabo	Und.	2	23,00	46,00
7	Vassourão	Und.	3	22,68	68,04
8	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	Und.	3	178,50	535,50
Preço mensal			129,60	TOTAL GERAL	1.555,24

Gari varredor

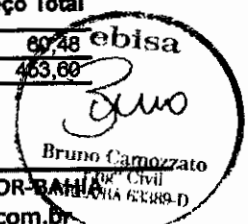
Item	Especificação	Und	Qty	Preço Unitário	Preço Total
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	Par	2	30,24	60,48
2	luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	Par	48	9,45	453,60
3	Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	Und.	48	1,17	56,16
4	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Und.	2	13,65	27,30
5	Fardamento	Und.	4	77,04	308,16
6	Pá quadrada com cabo	Und.	2	23,00	46,00
7	Garfo de 10 dentes	Und.	2	26,05	52,10
8	Vassourão	Und.	6	22,68	136,08
9	Boné	Und.	4	17,21	68,84
10	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	Und.	3	178,50	535,50
Preço mensal			145,35	TOTAL GERAL	1.744,22

Capinador, roçador e podador

Item	Especificação	Und	Qty	Preço Unitário	Preço Total
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	Par	2	30,24	60,48
2	luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	Par	48	9,45	453,60
3	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Und.	2	13,65	27,30
4	Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção UVA e UVB	Und.	6	4,09	24,54
5	Protetor auditivo tipo plug de inserção	Und.	12	1,57	18,84
6	Fardamento	Und.	4	77,04	308,16
7	Enxada	Und.	2	23,00	46,00
8	Garfo de 08 dentes	Und.	4	26,05	104,20
9	Vassourão	Und.	2	22,68	45,36
10	Boné	Und.	4	17,21	68,84
11	Cone de sinalização	Und.	3	52,32	156,96
12	Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	Und.	1	178,50	178,50
Preço mensal			124,4	TOTAL GERAL	1.492,78

Gari pintor

Item	Especificação	Und	Qty	Preço Unitário	Preço Total
1	Bota de PVC preta, cano médio, sem forro	Par	2	30,24	60,48
2	luva raspa de couro, cano curto (punho 7 cm)	Par	48	9,45	453,60


 Bruno Camozzato
 Engenheiro Civil
 CREA 6389-D

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

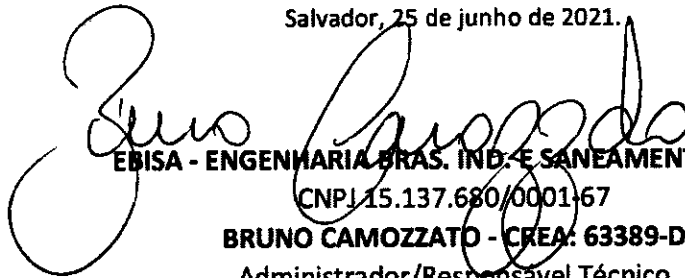
Equipamentos de Segurança

3 Respirador descartável sem válvula exalação, PFF 1	Und.	48	1,17	56,16
Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz	Und.	2	13,65	27,30
4 (amarela ou azul)				
5 Fardamento	Und.	4	77,04	308,16
6 Vassourão	Und.	2	22,68	45,36
7 Boné	Und.	4	17,21	68,84
8 Cone de sinalização	Und.	3	52,32	156,96
9 Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros	Und.	1	178,50	178,50
Preço mensal		112,95	TOTAL GERAL	1.355,36

Demais funcionários

Item	Especificação	Und	Qty	Preço Unitário	Preço Total
1 Bota de PVC preta, cano médio, sem forro		Par	2	30,24	60,48
Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz		Und.	1	13,65	13,65
2 (amarela ou azul)					
3 Fardamento		Und.	3	77,04	231,12
4 Boné		Und.	4	17,21	68,84
5 Protetor solar solar FPS 30, embalagem 2 litros		Und.	1	178,50	178,50
Preço mensal			46,05	TOTAL GERAL	552,59

Salvador, 25 de junho de 2021.



EBISA - ENGENHARIA BRAS. IND. E SANEAMENTO LTDA.

CNPJ 15.137.680/0001-67

BRUNO CAMOZZATO - CREA: 63389-D

Administrador/Responsável Técnico

CPF: 011.849.025-77 - RG: 06910523-52-SSP/BA



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

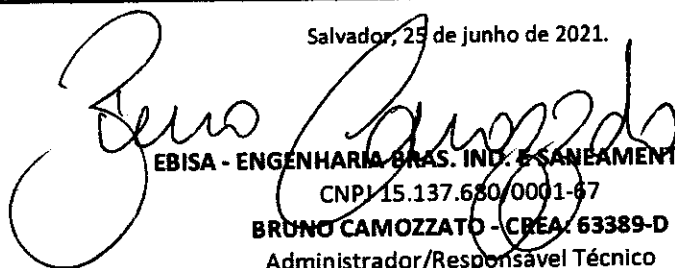
**MEMORIAL DE CÁLCULO
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS**

Sobre o custo de mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços, incidem tributos que devem ser pagos pela empresa a fim de serem revertidos em benefícios indiretos a longo prazo aos trabalhadores, representando a soma de obrigações legais e riscos inerentes ao contrato de trabalho.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DA OBRA

GRUPO A		
A1	Previdência Social (INSS)	20,00%
A2	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%
A5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho (INSS)	3,00%
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%
A9	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	0,00%
A	TOTAL	36,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	NÃO INCIDE
B2	Feridos	NÃO INCIDE
B3	Auxílio enfermidade	0,67%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de chuvas	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
B9	Férias Gozadas	6,73%
B10	Licença Maternidade	0,03%
B	TOTAL	16,46%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,35%
C	TOTAL	11,38%
GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	6,06%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,37%
D	TOTAL	6,43%
Total (A+B+C+D)		71,07%

Salvador, 25 de junho de 2021.



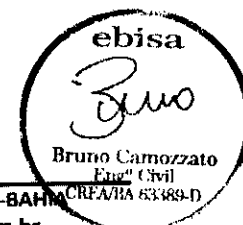
EBISA - ENGENHARIA BRAS. IND. E SANEAMENTO LTDA.

CNPJ 15.137.680/0001-67

BRUNO CAMOZZATO - CREA: 63389-D

Administrador/Responsável Técnico

CPF: 011.849.025-77 - RG: 06910523-52-SSP/BA



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

O índice de BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) foi elaborado observando-se as faixas de admissibilidade, retiradas do Acórdão No. 2622/2013 - TCU - Plenário, considerando o seguinte.

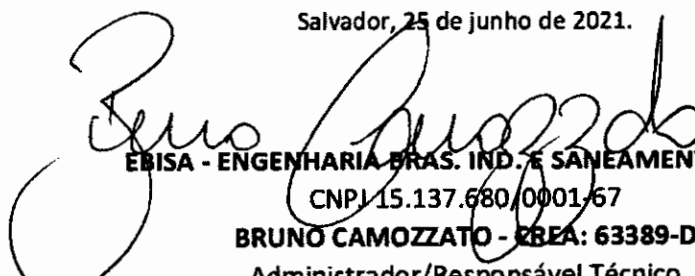
COMPOSIÇÃO DE BDI

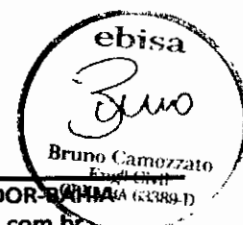
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	5,88%
AC	Administração Central	3,50%
DF	Despesas Financeiras	0,99%
R	Riscos	1,39%
	BENEFÍCIOS	5,74%
G + S	Garantia / Seguros	0,49%
L	Lucro	5,30%
	IMPOSTOS	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	TOTAL BDI	22,68%

Fórmula para o cálculo do BDI

$$BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)] - 1$$

Salvador, 25 de junho de 2021.


EBISA - ENGENHARIA BRAS. IND. E SANEAMENTO LTDA.
 CNPJ: 15.137.680/0001-67
BRUNO CAMOZZATO - REBA: 63389-D
 Administrador/Responsável Técnico
 CPF: 011.849.025-77 - RG: 06910523-52-SSP/BA



OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

MEMORIAL DE CÁLCULO

Plano de Turmas e Equipamentos

Item	Especificação	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORNAMENTAIS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA E ROÇO	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	CAIXAS COLETORAS PARA ENTULHO, LIXO E RESÍDUOS SÓLIDOS (POLIGUINDASTE)	COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DO MATERIAL REICLÁVEL	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBADIAMENTO, CONFORMAÇÃO	OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	TOTAL
1. FUNCIONÁRIOS													
1.1	Gerente operacional	1,00											1,00
1.2	Auxiliar de campo						8,00	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	17,00
1.3	Gari coletor	80,00	12,00	15,00		3,00							110,00
1.4	Gari de varrição						170,00						170,00
1.5	Capinador							67,00					67,00
1.6	Roçador								8,00				8,00
1.7	Pintor									7,00			7,00
1.8	Podador										5,00		5,00
1.9	Motoristas	20,00	4,00	5,00	3,00	1,00	2,00	1,00				1,00	37,00
	SUBTOTAL	101,00	16,00	20,00	3,00	4,00	180,00	71,00	8,00	8,00	6,00	4,00	422,00
2. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS													
2.1	Caminhão compactador	10,00											10,00
2.2	Caminhão compactador reserva	2,00											2,00
2.3	Caminhão carroceria		4,00			1,00							5,00
2.4	Caminhão basculante			5,00								1,00	6,00
2.5	Caminhão poliguindaste				2,00								2,00
2.6	Pickup	2,00											2,00
2.7	Roçadeira mecânica tipo costal								8,00				8,00
2.8	Trator de esteiras											1,00	1,00
2.9	Escavadeira hidráulica											1,00	1,00
2.10	Retroescavadeira			2,00									2,00
2.11	Trator sob pneus										2,00		2,00
2.12	Micro-ônibus 22 passageiros						2,00	1,00					3,00
2.13	Motocicleta						8,00	3,00	1,00	1,00	1,00		14,00
	SUBTOTAL	14,00	4,00	7,00	2,00	1,00	10,00	4,00	11,00	1,00	1,00	3,00	58,00

Salvador, 25 de junho de 2021.

Bruno Camozzato
EBISA - ENGENHARIA BRAS. IND. E SANEAMENTO LTDA.
 CNPJ 15.137.680/0001-57
BRUNO CAMOZZATO - CREA: 63349-D
 Administrador/Responsável Técnico
 CPF: 011.849.025-77 - RG: 06910523-52-SSP/BA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1928

040

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.

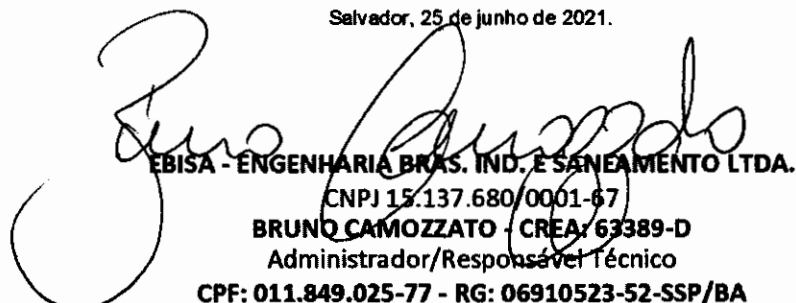
LOCAL: Diversas localidades do Município de Juazeiro do Norte - Ceará

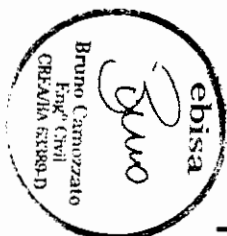
CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Item	Serviços	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
		Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)
1.0	Serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%
TOTAL SIMPLES		2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%
TOTAL ACUMULADO		2.789.720,58	8,33%	5.579.441,16	16,67%	8.369.161,74	25,00%	11.158.882,32	33,33%	13.948.602,90	41,67%	16.738.323,49	50,00%

Item	Serviços	Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
		Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)
1.0	Serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares e urbanos, varrição, capinação, poda de árvores, pintura de guias e roçagem.	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%
TOTAL SIMPLES		2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%	2.789.720,58	8,33%
TOTAL ACUMULADO		19.528.044,07	58,33%	22.317.764,65	66,67%	25.107.485,23	75,00%	27.897.205,81	83,33%	30.686.926,39	91,67%	33.476.646,97	100,00%

Salvador, 25 de junho de 2021.


EBISA - ENGENHARIA BRAS. IND. E SANEAMENTO LTDA.
 CNPJ 15.137.680/0001-67
BRUNO CAMOZZATO - CREA 63389-D
 Administrador/Responsável Técnico
 CPF: 011.849.025-77 - RG: 06910523-52-SSP/BA



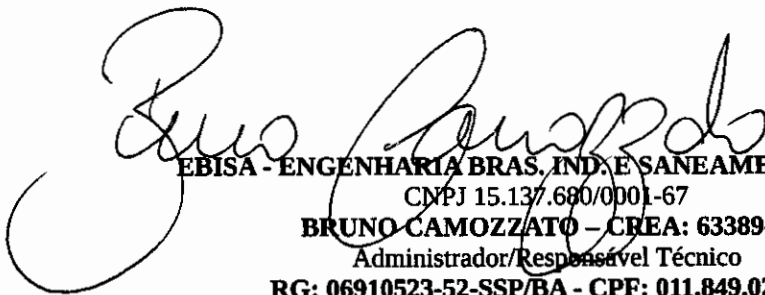
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 143

041

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume, denominado PROPOSTA DE PREÇOS, referente a Carta Convite da Diretoria de Compras da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte-CE, contém 42 (quarenta e duas) folhas devidamente numeradas e rubricadas em ordem crescente.

Salvador, 25 de junho de 2021.



EBISA - ENGENHARIA BRAS. IND. E SANEAMENTO LTDA.
CNPJ 15.137.680/0001-67
BRUNO CAMOZZATO - CREA: 63389-D
Administrador/Responsável Técnico
RG: 06910523-52-SSP/BA - CPF: 011.849.025-77



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE
SETOR DE COMPRAS
JUAZEIRO DO NORTE-CE

Senhora Diretora;

APRESENTAMOS PROPOSTA DE PREÇOS JUNTO AO SETOR DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE PARA ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO REFERENTE À:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM A ESTE MUNICÍPIO.

PRAZO DE EXECUÇÃO:

A critério dessa comissão de compras, por um período mínimo de 03 (tres) meses.

VALOR MENSAL PROPOSTO:

R\$ 2.480.448,11 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E ONZE CENTAVOS)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente proposta.

DECLARA também que se encontra enquadrada sob regime de EPP – Empresa de Pequeno Porte, para efeito dos dispostos na Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, que institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, e REQUER que, em caso de empate previsto no Edital, seja assegurado o seu direito de apresentar nova proposta de preços.

PROEX Limp. Urb. Ltda.

Fco. Ednaldo Belém Moraes
Sócio Administrador

Cícero Manoel de Lima
ENGEº CIVIL



Proponente: PROEX PROJETOS E EXECUÇÃO DE LIMPEZA URBANA
CONSERVAÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA

Sócio Administrador: Francisco Ednaldo Belém Moraes, CPF nº 223.076.213-34, RG nº
627903-83

Endereço: RUA JOSÉ MATIAS SAMPAIO Nº 152, SALA:101; EDIFÍCIO BRASIL,
BAIRRO CENTRO, BREJO SANTO-CE.

TEL.: (88) 3531-2872

CNPJ: 10.538.591/0001-09.

EMAIL: proexurb@hotmail.com

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) Dias.

BREJO SANTO – CEARÁ, 28 de junho de 2021.

Ilma Sra.

Antônia Eliane do N. Souza

Diretora de Compras

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte-CE

PROEX Limp. Urb. Ltda.

Fco. Ednaldo Belém Moraes
Sócio Administrador

Cicero Manoel de Lima
ENGº CIVIL
CREA-CE 10.787-D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT. (Mês)	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
1,0	- COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍD				
1,1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	Ton.	7.881,43	89,51	705.466,80
1,2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, PODA, CAPINA	Equipe	4,00	28.673,48	114.693,92
1,3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	Ton.	1.468,57	130,01	190.928,79
1,4	CAIXAS COLETORAS PARA ENTULHO, LIXO E RESÍDUOS SÓLIDOS (POLIGUINDASTE)	Coletas	624,00	81,57	50.899,68
1,5	COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DO MATERIAL RECICLÁVEL	Equipe	2,00	14.336,75	28.673,50
	SUB TOTAL				1.090.662,69
2,0	- LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				
2,1	VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	Km ²	6,62	121.514,89	804.428,57
2,2	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M ²	208.272,75	1,52	316.574,58
2,3	ROÇAGEM MANUAL E MECANICO DE LOGRADOUROS PÚBLICO	M ²	1.899.375,00	0,05	94.968,75
2,4	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOURO PÚBLICO	M	198.355,00	0,19	37.687,45
2,5	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO	Podas	10.996,00	2,54	27.929,84
	SUB TOTAL				1.281.589,19
3,0	- OPERACIONALIZAÇÃO DA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS				
3,1	OPERACIONALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	Ton.	8.669,57	12,48	108.196,23
	SUB TOTAL				108.196,23
TOTAL GERAL POR MÊS					2.480.448,11

Dois Milhões e Quatrocentos e Oitenta Mil e Quatrocentos e Quarenta e Oito Reals e Onze Centavos

PROEX Limp. Urb. Ltda.

Fco. Ednardo Bulém Moraes
 Sec. Administrativo

Cicero Manoel de Lima
 ENG^o CIVIL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

SEGUNDO SEMESTRE															
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.	2.480.448,11	8,33	2.480.448,11	8,33	2.480.448,11	8,33	2.480.448,11	8,33	2.480.448,11	8,33	2.480.448,11	8,33	29.765.377,32	100,00%
	TOTAL SIMPLES	2.480.448,11	8,33%	2.480.448,11	8,33%	2.480.448,11	8,33%	2.480.448,11	8,33%	2.480.448,11	8,33%	2.480.448,11	8,33%	29.765.377,32	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	17.363.136,77	58,33%	19.843.584,88	66,67%	22.324.032,99	75,00%	24.804.481,10	83,33%	27.284.929,21	91,67%	29.765.377,32	100,00%		

PROEX Imp. Urb. Ltda.
 Pco. Egnazio Belém Moraes
 Sócio Administrador

Cícero Manoel de Lima
 ENGR CIVIL
 CRP Nº 10.187-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 199



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

PRIMEIRO SEMESTRE															
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.	2.480.448,11	8,33	2.480.448,11	8,33	2.480.448,11	8,33	2.480.448,11	8,33	2.480.448,11	8,33	2.480.448,11	8,33	29.765.377,32	100,00%
	TOTAL SIMPLES	2.480.448,11	8,33%	2.480.448,11	8,33%	2.480.448,11	8,33%	2.480.448,11	8,33%	2.480.448,11	8,33%	2.480.448,11	8,33%	29.765.377,32	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	2.480.448,11	8,33%	4.960.896,22	16,67%	7.441.344,33	25,00%	9.921.792,44	33,33%	12.402.240,55	41,67%	14.882.688,66	50,00%		

PROEX Limp. Urb. Ltda.

Fco. Edmilino Leal de Azevedo
 Diretor Administrativo

Cicero Manoel de Lima
 ENGR. CIVIL
 CREA-CE 10.588.891/0001-09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 199 h



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES, PINTURA DE GUIAS E ROÇAGEM.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CEARÁ

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

O índice de BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) foi elaborado observando-se as faixas de admissibilidade, retiradas do Acórdão N° 2622/2013 - TCU - Plenário, considerando o seguinte.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,43%
DF	Despesas Financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
	Benefício	
S + G	Garantia / Seguros	0,28%
L	Lucro	5,98%
I	Total de Impostos	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	BDI =	22,62%

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

PROEX Limpeza Urb. Ltda.

Fco. Ednair de Sousa Moraes
Socio Administrador

[Handwritten Signature]
Cícero Manoel de Lima
ENGEº CIVIL
CREA-CE 10.787-D