



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8  
AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE  
Cel: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



Carnaubal CE 12 de abril de 2022

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Madalena-Ce

Ref: CONCORRÊNCIA N° 1703.01/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA N° 1703.01/2022 pelo preço mensal de R\$ 112.882,94 (CENTO E DOZE MIL E OITOCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS), perfazendo o valor global de R\$ 1.354.595,28 (UM MILHÃO E TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de 12 (doze) meses, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo.

**LOTE 1 – SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE**, O valor estimado para o Lote é de R\$ (705.048,72).


**LOTE 2 – SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC – ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF**, O valor estimado para o Lote é de R\$ (649.546,56).

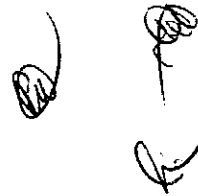
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adriano Oliveira Sousa, Carteira de identidade n°. 115698986 expedidas em 12/09/1986, Órgão Expedidor SSP-CE e o CPF n° 357.066.783-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a partir da data de abertura do envelope de proposta de preços.

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

Atenciosamente,

  
CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI  
Adriano Oliveira Sousa  
/Administrador







**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 07.226.857.0001-80 CEP: 06.199.710-0  
AV. PAULO SARASATE N. 403, Centro - Carnaubal - CE  
Cep (82) 99846-6290 - (82) 99683-4651  
E-mail: construmax.madalenahotel@uol.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE - LOTE I

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		
				UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL MENSAL	TOTAL CONTRATUAL
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA						
1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³	M3	936,00	36,04	33.733,44	404.801,28
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODE COM CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³	M3	468,00	15,64	7.319,52	87.834,24
3	GASTO PESSOAL (CAPATAZ)- 04	EQUIPE	1,00	17.701,10	17.701,10	212.413,20
TOTAL DO ITEM :					58.754,06	705.048,72
TOTAL GERAL: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					58.754,06	705.048,72
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 705.048,72 (SETECENTOS E CINCO MIL QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)						

CARNAUBAL-CE, 12 DE ABRIL DE 2022

Diego Sávio Tomaz Malta  
~~Resp. Técnico~~  
CREA: 47.784-D



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 07.296.887/0001-89 CEP: 06.186.760-8  
 Av. Itália da Barra Norte nº 4040, Construção - Guarapetuba - SP  
 Cep: (13) 35545-5000 | (13) 35545-5001  
 E-mail: construmax\_mda@hoisail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE -  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

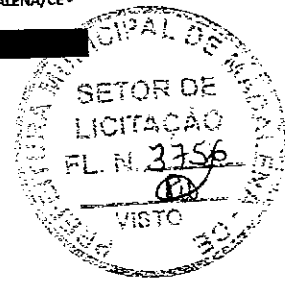
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		936,00 (M²/MÊS)		
<b>DADOS PARA DIMENSIONAMENTO</b>				
Volume DO CAMINHÃO		6,00 (m³)		
Produção período contrato		11.232,00 (m³)		
Período do Contrato		12,00 (Meses)		
Produção Mensal		936,00 (m³)		
Dias úteis no mês		26,00 (Dias)		
Produção Diária		36,00 (m³)		
Número de Viagens		456,00 (Km/mês)		
Percurso com Coleta		1.790,00 (Km/mês)		
Percurso improdutivo Sem Coleta		179,00 (Km/mês)		
Percurso para destino final		130,00 (Km/mês)		
Deslocamento garagem trecho - aterro garagem		120,00 (Km/mês)		
Média Viagem		14,22 (Km/viagem)		
Percurso Total		2.219,00 (Km/mês)		
Percurso Percorrido (12 meses)		26.628,00 (km/Período total contrato)		
<b>b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL</b>				
Período Diurno :				
	Motorista	3,00		
<b>Total Geral (para o Serviço):</b>				
Capataz	Motorista	3,00		
<b>01) MÃO - DE - OBRA</b>				
<b>a) Salário</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	3,00	1.671,34	5.014,02
	Ajudante	-	-	-
	<b>Sub-total-a</b>			<b>5.014,02 (R\$)</b>
<b>b) Insalubridade</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	3,00	2.005,61	6.016,83
	<b>Sub-total-b</b>			<b>6.016,83 (R\$)</b>
<b>c) Horas Ex.(diurno)</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	3,00	-	- (R\$)
	<b>Sub-total-c</b>			
<b>d) Ad. Noturno</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	3,00	-	- (R\$)
	<b>Sub-total-d</b>			
<b>e) Horas Ex.(noturno)</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	3,00	-	- (R\$)
	<b>Sub-total-e</b>			
<b>SUB-TOTAL (a+...+e)</b>				<b>11.030,85 (R\$)</b>
<b>f) Leis Sociais (%)</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Encargos Sociais	71,07%	7.839,62	7.839,62
	<b>Sub-total-f</b>			<b>7.839,62 (R\$)</b>
<b>SUB-TOTAL (a+...+f)</b>				<b>18.870,47 (R\$)</b>
<b>g) Café da Manhã</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	3,00	91,26	273,78
	<b>Sub-total-g</b>			<b>273,78 (R\$)</b>
<b>h) Vale Refeição</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	3,00	468,00	1.404,00
	<b>Sub-total-h</b>			<b>1.404,00 (R\$)</b>
<b>i) Cesta Básica</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	3,00	125,00	375,00
	<b>Sub-total-i</b>			<b>375,00 (R\$)</b>
<b>SUB-TOTAL (g+...+i)</b>				<b>2.052,78 (R\$)</b>
<b>TOTAL MENSAL ITEM - 01</b>				<b>20.923,25 (R\$)</b>

Diego Santo Tomaz Moita  
 Resp. Técnico  
 CREA: 47.784-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE -  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		936,00 (M²/MÊS)
<b>02) OPERAÇÃO DA FROTA</b>		
<b>CUSTO FIXO</b>		
<b>a) Depreciação</b> : Serão considerados valores residuais de 20% e 5% do valor do chassis e da Carroceria, respectivamente, durante a vida útil, onde os coeficientes de remuneração mensal serão: 0,0133 e 0,0113.		
Nº de equipamentos	-	3,00 (ud)
Valor do Chassis	-	8.550,00 (R\$)
Valor da Carroceria	-	450,00 (R\$)
Valor do Equipamento	-	9.000,00 (R\$)
Vida útil do equipamento	-	60,00 (meses)
Coefic. de depreciação do Chassis	-	0,0133 (mês)
coefic. de depreciação da Carroceria	-	0,0113 (mês)
Depreciação. Mensal Chassis	-	341,15 (R\$)
Depreciação. Mensal Carroceria	-	15,26 (R\$)
<b>Custo Mensal - a</b>	-	<b>356,41 (R\$)</b>
<b>b) Remuneração do Capital Investido</b> (Foi considerada a taxa de 12% durante a vida útil)		
Nº de equipamentos	-	3,00 (ud)
Valor do Chassis	-	8.550,00 (R\$)
Valor da Carroceria	-	450,00 (R\$)
Valor do Equipamento	-	9.000,00 (R\$)
Vida Útil do equipamento	-	5,00 (ano)
Tx. De juros Anual	-	12,00 (%)
Remuneração Mensal Equipamento	-	90,00 (R\$)
<b>Custo Mensal - b</b>	-	<b>270,00 (R\$)</b>
<b>c) Licenciamento e Seguros</b> (Será considerada a Taxa de I.P.V.A de 1,0% sobre o valor do chassis/ano, valor do seguro obrigatório / ano e 4,5% / ano do valor do conjunto (chassis + carroceria) para o seguro total do equipamento)		
Nº de equipamentos	-	3,00 (ud)
Valor do Chassis	-	8.550,00 (R\$)
Valor da Carroceria	-	450,00 (R\$)
Valor do Equipamento	-	9.000,00 (R\$)
Seguro Obrigatório	-	35,13 (R\$ /ano)
I.P.V.A	-	1,00 (% /ano)
Seguro Total	-	4,50 (% /ano)
Custo/equipamento	-	455,37 (R\$ /ano)
<b>Custo Mensal - c</b>	-	<b>113,84 (R\$)</b>
<b>d) Manutenção</b> - Considerar - se é 85 % do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142		
Nº de equipamentos	-	3,0000 (ud)
Valor do Chassis	-	8.550,00 (R\$)
Valor da Carroceria	-	450,00 (R\$)
Valor do Equipamento	-	9.000,00 (R\$)
Vida útil do equipamento	-	60,00 (meses)
coefic. Mensal de Manutenção	-	0,0142 (mês)
<b>Custo Mensal - d</b>	-	<b>383,40 (R\$)</b>
<b>TOTAL CUSTO FIXO</b>		
<b>Custo Mensal (a+...d)</b>	-	<b>1.123,65 (R\$)</b>
<b>CUSTO VARIÁVEL</b>		
<b>e) Combustível</b>		
Preço Unit. Óleo Diesel	-	5,90 (R\$)
Percurso Mensal	-	2.219,00 (Km)
Consumo Óleo Diesel	-	1,80 (km/l)
<b>Custo Mensal - e</b>	-	<b>7.273,39 (R\$)</b>
<b>f) Lubrificação</b> ( a cada 5.000 km)		
Quantidade de óleo Motor	-	20,00 (l)
Quantidade de óleo Hidráulico	-	17,8571 (l)
Quantidade de óleo Transmissão	-	2,0000 (l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	-	3,3333 (kg)
Quilometragem de Lubrificante	-	5.000,00 (km)
Consumo Óleo Motor	-	0,0040 (l/km)
Consumo Óleo Hidráulico	-	0,0036 (l/km)
Consumo Óleo Transmissão	-	0,0004 (l/km)
Consumo Graxa Lubrificante	-	0,0007 (kg/km)
Preço Unit. Óleo Motor	-	1,08 (R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	-	1,35 (R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	-	1,35 (R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	-	0,72 (R\$)
Custo Unitário por km	-	0,0100 (R\$/km)
Percurso Mensal	-	2.219,00 (km)
Custo Mensal Lubrificante	-	22,19 (R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	-	15,00 (%)
Custo Mensal Filtros	-	3,33 (R\$)
<b>Custo Mensal - f</b>	-	<b>25,52 (R\$)</b>



Diego Sávio Tomaz Moita  
 Resp. Técnico  
 CREA: 47.784-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 1703,01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE -

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

936,00 (M³/MÊS)	
<b>g) Pneus e Câmaras (Considerado uma troca e duas recapagens a cada 50 mil km)</b>	
Nº de Pneus (750x16)	6,00 (ud)
Nº de Câmaras	6,00 (ud)
Nº de Protetores	6,00 (ud)
Nº de Recapagens	12,00 (ud)
Quilom. De Troca /Recapa	50.000,00 (km)
Preço Unit. Pneus	108,00 (R\$)
Preço Unit. De Câmaras	19,50 (R\$)
Preço Unit. De Protetores	2,70 (R\$)
Preço Unit. De Recapagens	10,80 (R\$)
Custo / Veículo	874,80 (R\$)
Percuso Mensal	2.219,00 (km)
<b>Custo Mensal - g</b>	<b>38,82 (R\$)</b>
<b>TOTAL CUSTO VARIÁVEL ("f" + "g")</b>	
<b>Sub- Total Mensal ("f" + "g")</b>	<b>7.209,05 (R\$)</b>
<b>TOTAL MENSAL ITEM - D2 (a + ... + g)</b>	
<b>6.085,30 (R\$)</b>	



**03) UNIFORMES E FERRAMENTAIS**

a) Fardamento /EPI's		Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd. p/func.
<b>Motorista</b>						
Calça em Brim	3,00	-	4,50	1,13	4,00	1,00
Camisa em Brim	3,00	-	2,70	0,68	4,00	1,00
Calçado	2,00	-	1,80	0,30	6,00	1,00
<b>Sub-total-fardamento - motorista</b>				<b>2,11 (R\$)</b>		
		Quantidade P/ Pessoa:	Custo conjunto	Custo Total		
<b>Motorista</b>		3,00	-	2,11	-	6,33 (R\$)
<b>Total Mensal item - a</b>						6,33 (R\$)
<b>b) Ferramentas</b>						
	Quantidade ano :	Custo Unitário	Custo Total Mensal			
Vassoura 34 furos	18,00	-	0,90	-	1,35	
Pá quadrada	12,00	-	2,25	-	2,25	
Cone de sinalização	1,00	-	1,35	-	0,11	
Garfo de 08 dentes	12,00	-	1,08	-	1,08	
<b>Sub-total ferramentas</b>					<b>4,79 (R\$)</b>	
Numero de Veiculos =			3,00			
<b>Total Mensal item - b</b>				<b>14,37 (R\$)</b>		
<b>TOTAL MENSAL ITENS 03 (a + b)</b>						
<b>20,70 (R\$)</b>						

**TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS: 01+ 02+ 03)**

**26.987,95 (R\$)**

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

Custo Mensal de locação do veículo	6.085,40
Custo Mensal com Pessoal	20.923,25
Custo Mensal com Farda e EPI's	20,70
<b>Custo Operacionais</b>	<b>26.987,95</b>

Custo Unitário de serviço	28,83
Custo Mensal	26.987,95
Produção Mensal estimada	936,00

Custo Mensal	28,83
BDI %	25,00%
total	36,04

Produção Mensal estimada	936,00
Preço Unitário	36,04

Coleta e transporte de resíduos de poda

36,04

CARNAUBAL-CE, 12 DE ABRIL DE 2022

Diego Sá de Foz Moita  
 Resp. Técnico  
 CREA: 47.784-D



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 07.226.887-00/1.00 CGF: 06.199.740-8  
 Av. Paulo Sant'Anna, nº 400, Centro, Caruarubá - PE  
 CEP: 55015-000 | Tel: 83385-4444  
 E-mail: construmax\_engenharia@construmax.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/PE  
 LOTE I  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		
		468,00(M²/MÊS)		
<b>DADOS PARA DIMENSIONAMENTO</b>				
Volume DO CAMINHÃO		6,00	(m)³	
Produção período contrato		5.616,00	(m)³	
Período do Contrato		12,00	(Meses)	
Produção Mensal		468,00	(m³)	
Dias úteis no mês		26,00	(Dias)	
Produção Diária		18,00	(m³)	
Número de Viagens		78,00	(Km/mês)	
Percurso com Coleta		206,00	(Km/mês)	
Percurso improdutivo Sem Coleta		20,60	(Km/mês)	
Percurso para destino final		130,00	(Km/mês)	
Deslocamento garagem trecho - aterro garagem		120,00	(Km/mês)	
Media Viagem		6,11	(Km/viagem)	
Percurso Total		476,60	(Km/mês)	
Percurso Percorrido (12 meses)		5.719,20	(km/Período total contrato)	
<b>b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL</b>				
Período Diurno :				
	Motorista	1,00		
<b>Total Geral (para o Serviço):</b>				
Capa taz	Motorista	1,00		
<b>01) MÃO - DE - OBRA</b>				
<b>a) Salário</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	1,00	1.671,34	1.671,34
	Ajudante	-	-	-
	<b>Sub-total-a</b>			<b>1.671,34 (R\$)</b>
<b>b) Insealubridade</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	1,00	668,54	668,54
	<b>Sub-total-b</b>			<b>668,54 (R\$)</b>
<b>c) Horas Ex.(diurno)</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	1,00	-	-
	<b>Sub-total-c</b>			<b>- (R\$)</b>
<b>d) Ad. Noturno</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	1,00	-	-
	<b>Sub-total-d</b>			<b>- (R\$)</b>
<b>e) Horas Ex.(noturno)</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	1,00	-	-
	<b>Sub-total-e</b>			<b>- (R\$)</b>
<b>SUB-TOTAL (a+...+e)</b>				<b>2.339,88 (R\$)</b>
<b>f) Leis Sociais (%)</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Encargos Sociais	71,07%	1.662,95	1.662,95
	<b>Sub-total-f</b>			<b>1.662,95 (R\$)</b>
<b>SUB-TOTAL (a+...+f)</b>				<b>4.002,83 (R\$)</b>
<b>g) Café da Manhã</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	1,00	91,26	91,26
	<b>Sub-total-g</b>			<b>91,26 (R\$)</b>
<b>h) Vale Refeição</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	1,00	468,00	468,00
	<b>Sub-total-h</b>			<b>468,00 (R\$)</b>
<b>i) Cesta Básica</b>		Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Motorista	1,00	125,00	125,00
	<b>Sub-total-i</b>			<b>125,00 (R\$)</b>
<b>SUB-TOTAL (g+...+i)</b>				<b>684,26 (R\$)</b>
<b>TOTAL MENSAL ITEM - 01</b>				<b>4.687,09 (R\$)</b>

Diego Santos Tomaz Rolta  
 Resp. Técnico  
 CREA: 47.784-D

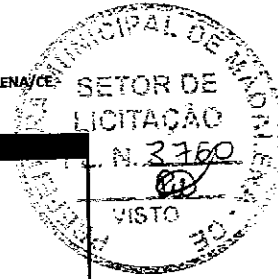
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
 LOTE 1  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%  
 COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO



02) OPERAÇÃO DA FROTA	
CUSTO FIXO	
a) Depreciação : Serão considerados valores residuais de 20% e 5% do valor do chassis e da Carroceria, respectivamente, durante a vida útil, onde os coeficientes de remuneração mensal serão: 0,0133 e 0,0113.	
Nº de equipamentos	1,00 (ud)
Valor do Chassis	8.550,00 (R\$)
Valor da Carroceria	450,00 (R\$)
Valor do Equipamento	9.000,00 (R\$)
Vida útil do equipamento	60,00 (meses)
Coefic. de depreciação do Chassis	0,0133 (mês)
coefic. de depreciação da Carroceria	0,0113 (mês)
Depreciação. Mensal Chassis	113,72 (R\$)
Depreciação. Mensal Carroceria	5,09 (R\$)
<b>Custo Mensal - a</b>	<b>118,81 (R\$)</b>
b) Remuneração do Capital Investido (Foi considerada a taxa de 12% durante a vida útil)	
Nº de equipamentos	1,00 (ud)
Valor do Chassis	8.550,00 (R\$)
Valor da Carroceria	450,00 (R\$)
Valor do Equipamento	9.000,00 (R\$)
Vida Útil do equipamento	5,00 (ano)
Tx. De juros Anual	12,00 (%)
Remuneração Mensal Equipamento	90,00 (R\$)
<b>Custo Mensal - b</b>	<b>90,00 (R\$)</b>
c) Licenciamento e Seguros (Será considerada a Taxa de I.P.V.A de 1,0% sobre o valor do chassis/ano, valor do seguro obrigatório / ano e 4,5% / ano do valor do conjunto (chassis + carroceria) para o seguro total do equipamento)	
Nº de equipamentos	1,00 (ud)
Valor do Chassis	8.550,00 (R\$)
Valor da Carroceria	450,00 (R\$)
Valor do Equipamento	9.000,00 (R\$)
Seguro Obrigatório	35,13 (R\$ /ano)
I.P.V.A	1,00 (% /ano)
Seguro Total	4,50 (% /ano)
Custo/equipamento	455,37 (R\$ /ano)
<b>Custo Mensal - c</b>	<b>37,95 (R\$)</b>
d) Manutenção - Considerar - se á 85 % do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142	
Nº de equipamentos	1,0000 (ud)
Valor do Chassis	8.550,00 (R\$)
Valor da Carroceria	450,00 (R\$)
Valor do Equipamento	9.000,00 (R\$)
Vida útil do equipamento	60,00 (meses)
coefic. Mensal de Manutenção	0,0142 (mês)
<b>Custo Mensal - d</b>	<b>127,80 (R\$)</b>
<b>TOTAL CUSTO FIXO</b>	
<b>Custo Mensal (a+...d)</b>	<b>374,56 (R\$)</b>
CUSTO VARIÁVEL	
e) Combustível	
Preço Unit. Óleo Diesel	5,9
Percurso Mensal	476,6
Consumo Óleo Diesel	1,8
<b>Custo Mensal - e</b>	<b>1.562,19 (R\$)</b>
f) Lubrificação (a cada 5.000 km)	
Quantidade de óleo Motor	20,00 (l)
Quantidade de óleo Hidráulico	178,571 (l)
Quantidade de óleo Transmissão	2,0000 (l)
Quantidade de Graxa Lubrificante	3,3333 (kg)
Quilometragem de Lubrificante	5.000,00 (km)
Consumo Óleo Motor	0,0040 (l/km)
Consumo Óleo Hidráulico	0,0036 (l/km)
Consumo Óleo Transmissão	0,0004 (l/km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0007 (kg/km)
Preço Unit. Óleo Motor	1,08 (R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	1,35 (R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	1,35 (R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	0,72 (R\$)
Custo Unitário por km	0,0100 (R\$/km)
Percurso Mensal	476,60 (km)
Custo Mensal Lubrificante	4,77 (R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00 (%)
Custo Mensal Filtros	0,72 (R\$)
<b>Custo Mensal - f</b>	<b>5,49 (R\$)</b>

Diego Sávio Tamaz Moita  
 Resp. Técnico  
 CREA: 47.784-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
 LOTE 1  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

<b>g) Pneus e Câmaras (Considerado uma troca e duas recapagens a cada 50 mil km)</b>			
Nº de Pneus (750x16)	6,00 (ud)		
Nº de Câmaras (750x16)	6,00 (ud)		
Nº de Protetores	6,00 (ud)		
Nº de Recapagens	12,00 (ud)		
Quilom. De Troca /Recapa	50.000,00 (km)		
Preço Unit. Pneus	108,00 (R\$)	1001678,16	
Preço Unit. De Câmaras	12,60 (R\$)		
Preço Unit. De Protetores	2,67 (R\$)		
Preço Unit. De Recapagens	11,70 (R\$)	1001678,16	
Custo / Veículo	880,02 (R\$)		0
Percuso Mensal	476,60 (km)		
<b>Custo Mensal - g</b>	<b>8,39 (R\$)</b>		
<b>TOTAL CUSTO VARIÁVEL ("f" + "g")</b>			
<b>Sub-Total Mensal ("f" + "g")</b>	<b>1.548,31 (R\$)</b>		
<b>TOTAL MENSAL ITEM - 02</b>	<b>(a + ... + g)</b>		<b>1.173,75 (R\$)</b>

**03) UNIFORMES E FERRAMENTAIS**

<b>a) Fardamento /EPI's</b>							
<b>Motorista</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Ano</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total Mensal</b>	<b>Durab. (mês)</b>	<b>Qtz.p/func.</b>	
Calça em Brim	3,00	-	4,50	1,13	4,00	1,00	
Camisa em Brim	3,00	-	2,70	0,68	4,00	1,00	
Calçado	2,00	-	1,80	0,30	6,00	1,00	
<b>Sub-total-fardamento - motorista</b>				<b>2,11 (R\$)</b>			
	<b>Quantidade P/ Pessoa:</b>		<b>Custo conjunto</b>	<b>Custo Total</b>			
<b>Motorista</b>							
<b>Total Mensal Item - a</b>	<b>1,00</b>	<b>-</b>	<b>2,11</b>	<b>2,11 (R\$)</b>			
<b>b) Ferramentas</b>							
	<b>Quantidade ano :</b>		<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total Mensal</b>			
Vassoura 34 furos	18,00	-	0,90	1,35			
Pá quadrada	12,00	-	2,25	2,25			
Cone de sinalização	1,00	-	1,35	0,11			
Garfo de 08 dentes	12,00	-	1,08	1,08			
<b>Sub-total ferramentas</b>				<b>4,79 (R\$)</b>			
<b>Numero de Veiculos =</b>			<b>1,00</b>				
<b>Total Mensal item - b</b>			<b>4,79 (R\$)</b>				
<b>TOTAL MENSAL ITEM 03</b>				<b>6,90 (R\$)</b>			

**TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITENS: 01+ 02+ 03)**

**5.853,94 (R\$)**

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

Custo Mensal de locação do veículo	1.173,75
Custo Mensal com Pessoal	4.687,09
Custo Mensal com Farda e EPI's	6,90
<b>Custo Operacionais</b>	<b>5.853,94</b>

Custo Unitário de serviço	12,51
Custo Mensal	5.853,94
Produção Mensal estimada	468,00

Custo Mensal	5.853,94
BDI % 25,00%	1.465,58
<b>total</b>	<b>7.319,52</b>

Produção Mensal estimada	468,00
Preço Unitário	15,64

Coleta e transporte de resíduos de poda 15,64  
 CARNAUBAL-CE, 12 DE ABRIL DE 2022

Diego Sávio Tómezz Maia  
 Resp. Técnico  
 CREA: 47.784-D





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-00 EPP, 06.185.740-0  
 AV. PAULO SAMPAIO N° 408, Centro - Carnaubal, CE  
 CEP: 06.946-6200 - (02) 9922-4661  
 E-mail: construmax\_edificacoes@construmax.com.br



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE - LOTE I  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

Veículo		capataz	
VEICULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 6M*		4	
Quantidade total de pessoas	quant. Pessoal por Veículo	quant. Veículos calculado	quant. Total de Pessoal por
Quantidade de capataz	4	4,00	4
Reserva técnica (capataz)	0		0
Total	4	4,00	4

Item	UNID.	capataz
Salário	R\$	R\$ 1.159,76
Insalubridade 40%	R\$	R\$ 463,90
Adicional Noturno	R\$	R\$ -
Salário Base	R\$	R\$ 1.623,66
Horas extras 50%		
Horas extras 100%		
DSR horas extras		R\$ 1.623,66
Salário Mensal	R\$	R\$ 1.159,94
Encargos	71,07%	R\$ 2.777,60
Salário + encargos	R\$	R\$ 494,00
Vale alimentação	R\$	R\$ 108,02
Participação nos lucros	R\$	R\$ 164,79
Vale transporte	R\$	R\$ 3.544,41
Cesta Básica		
custo mensal		

Custos Mensal total com pessoal	
Capataz	R\$ 3.544,41
Custo Mensal por pessoa	R\$ 3.544,41
Quantidade de pessoas	4
Total	R\$ 14.177,64

Resumo Total com pessoal	
Capataz	R\$ 14.177,64
Custo Total	R\$ 14.177,64

Fordas e EPI's capataz	tipo de ferramenta	qtd/Pessoa	Vida útil/meses	Qtd/ano	Preço unitário	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim		1	3	4	3,56	14,24	1,19
Botina de segurança		1	3	4	2,70	10,80	0,90
Bone de Brim		1	3	4	0,90	3,60	0,30
Capa de chuva		0	12	0	45,00	-	-
Luvas de Segurança		1	0,5	24	0,90	21,60	1,80
Colete reflexivo		0	6	0	1,44	-	-
Total							4,19

Resumo Ferramentas	
Capataz (Um)	-R\$ 4,19
Quantidade Capataz	4
Custo Capataz	-R\$ 16,76
Custo Total	-R\$ 16,76

Resumo dos Custos Operacionais	
Custo Mensal com pessoal	R\$ 14.177,64
Custo Mensal com farda e EPI's	-R\$ 16,76
Custo Total	R\$ 14.160,88
Numero de capataz	R\$ 4,00 unidade
Custo Mensal	R\$ 3.540,22
Produção Mensal estimada	R\$ 14.160,88 m³
Custo Mensal	R\$ 14.160,88
BDI %	25,00%
total	R\$ 3.540,22
Produção Mensal estimada	R\$ 17.701,10
Preço Unitário	R\$ 17.701,10

CARNAUBAL-CE, 12 DE ABRIL DE 2022

Diogo Sáez Ramos Malta  
 Resp. Técnico  
 CREA: 47.784-D



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI**

CNPJ Nº 07.225.277/0007-20 C.E.F. Nº 08.185.740-8  
 A.V. PAULO DE FREITAS, Nº 479, Centro - Caruaru/PE - PE.  
 CEP: 53.600-000 Fone: (81) 31633-4151 F  
 E-mail: construmax@construmax.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE - LOTE 1  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

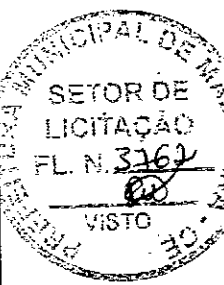
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL	% MÊS	1º MÊS	% MÊS	2º MÊS	% MÊS	3º MÊS	% MÊS	4º MÊS	% MÊS	5º MÊS	% MÊS	6º MÊS
1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³	57,41%	404.801,28	8,33%	33.719,95	8,34%	33.760,43	8,34%	33.760,43	8,34%	33.760,43	8,34%	33.760,43	8,33%	33.719,95
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³	12,46%	87.834,24	8,33%	7.316,59	8,34%	7.325,38	8,34%	7.325,38	8,34%	7.325,38	8,34%	7.325,38	8,33%	7.316,59
3	GASTO PESSOAL (CAPATAZ)- 04	30,13%	212.413,20	8,33%	17.694,02	8,34%	17.715,26	8,34%	17.715,26	8,34%	17.715,26	8,34%	17.715,26	8,33%	17.694,02
<b>TOTAL SIMPLES COM BDI</b>				<b>8,33%</b>	<b>58.730,56</b>	<b>8,34%</b>	<b>58.801,06</b>	<b>8,34%</b>	<b>58.801,06</b>	<b>8,34%</b>	<b>58.801,06</b>	<b>8,34%</b>	<b>58.801,06</b>	<b>8,33%</b>	<b>58.730,56</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>8,33%</b>	<b>58.730,56</b>	<b>16,67%</b>	<b>117.531,62</b>	<b>25,01%</b>	<b>176.332,68</b>	<b>33,35%</b>	<b>235.133,75</b>	<b>41,69%</b>	<b>293.934,81</b>	<b>50,02%</b>	<b>352.665,37</b>

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL	% MÊS	7º MÊS	% MÊS	8º MÊS	% MÊS	9º MÊS	% MÊS	10º MÊS	% MÊS	11º MÊS	% MÊS	12º MÊS
1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³	57,41%	404.801,28	8,33%	33.719,95	8,33%	33.719,95	8,33%	33.719,95	8,33%	33.719,95	8,33%	33.719,95	8,33%	33.719,95
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M³	12,46%	87.834,24	8,33%	7.316,59	8,33%	7.316,59	8,33%	7.316,59	8,33%	7.316,59	8,33%	7.316,59	8,33%	7.316,59
3	GASTO PESSOAL (CAPATAZ)- 04	30,13%	212.413,20	8,33%	17.694,02	8,33%	17.694,02	8,33%	17.694,02	8,33%	17.694,02	8,33%	17.694,02	8,33%	17.694,02
<b>TOTAL SIMPLES COM BDI</b>				<b>8,33%</b>	<b>58.730,56</b>	<b>8,33%</b>	<b>58.730,56</b>	<b>8,33%</b>	<b>58.730,56</b>	<b>8,33%</b>	<b>58.730,56</b>	<b>8,33%</b>	<b>58.730,56</b>	<b>8,33%</b>	<b>58.730,56</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>58,35%</b>	<b>411.895,81</b>	<b>66,68%</b>	<b>470.126,49</b>	<b>75,01%</b>	<b>528.857,04</b>	<b>83,34%</b>	<b>587.587,60</b>	<b>91,67%</b>	<b>646.318,16</b>	<b>100,00%</b>	<b>705.048,72</b>

CARNAUBAL-CE, 12 DE ABRIL DE 2022

Diego SAUVATIOMBAZ Monte  
 Responsável Técnico  
 CREA: 47.784-D





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI**

CNPJ: 07.225.827/0001-33 CGF: 02.125.743-2  
 AV. PAULO SARATAYE N° 409, Centro - Carnaubal - CE  
 Cbh: (82) 99949-0290 / (82) 90625-4661  
 E-mail: construmax\_mad@hotm.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICIPIO DE MADALENA /CE - LOTE I

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.01		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>GRUPO B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCINDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	REPÓSIO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>GRUPO C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCINDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>GRUPO D</b>	<b>REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>** GRUPO E</b>					
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

CARNAUBAL-CE, 12 DE ABRIL DE 2022

01637 34-00-0000-0000  
 CREA: 47.784-D



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 07.228.887/0001-80 CGF: 02.183.143-3  
 AV. PAULO BARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE  
 Cel: (88) 33848-8390 (88) 33883-4651  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° .1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICIPIO DE MADALENA /CE - LOTE I  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)			
ADOTADO PELA EMPRESA COM DESONERAÇÃO			
ITEM	CÓD	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
2.0	(S+G)	SEGURO + GARANTIA	1,00%
3.0	(R)	RISCO	0,30%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,20%
5.0	(L)	LUCRO	4,88%
6.0	(I)	<b>IMPOSTOS</b>	13,15%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	5,00%
		CPRB	4,50%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			<b>25,00%</b>
B.D.I (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			25,00%
O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA É DE 5,00% SOBRE O VALOR DA NOTA FISCAL (BRUTO)			

CARNAUBAL-CE, 12 DE ABRIL DE 2022

Diego Sávio Teófilo Malta  
 Resp. Técnico  
 CREA: 47.784-D

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the document.



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 07.228.887/0001-83 CEP: 05.152.748-9  
 Av. PAVÃO PALACETE Nº 400, Centro - Carnaubal - CE  
 Cep: (05) 99644-0200 / (05) 99667-4451  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°. 1705.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A  
 ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		
				UNITÁRIO COM B.D.I	TOTAL MENSAL	TOTAL CONTRATUAL
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA						
4	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF	M3	936,00	57,83	54.128,88	649.546,56
TOTAL DO ITEM						649.546,56
TOTAL GERAL - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA						649.546,56
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$649.546,56 (SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)						

CARNAUBAL-CE, 12 DE ABRIL DE 2022

~~Diego Sávio Teófilo Moita~~  
 Insp. Técnico  
 CREA: 47.784-D

*[Handwritten signatures and initials]*



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 07.099.007/0001-00 - CEP: 01151-700, B  
 Av. Santa Otilia nº 111 - Vila Santa - Guarulhos - SP  
 Tel: (11) 20944-0000 / (11) 20944-0001  
 Cx. Postal 10000000 - 05000-000

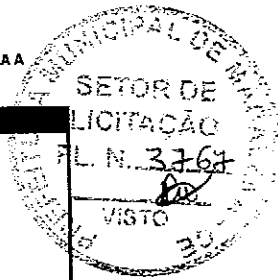


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A  
 ASMOG - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

COMPOSIÇÕES		936,00 (M³/MÊS)		
<b>DADOS PARA DIMENSIONAMENTO</b>				
Produção período contrato	11.232,00 (m³)			
Período do Contrato	12,00 (Meses)			
Produção Mensal	936,00 (m³)			
Dias úteis no mês	26,00 (Dias)			
Produção Diária	36,00 (m³)			
Percurso Total com Coleta	336,00 (Km/dia)			
Percurso Total Sem Coleta	- (Km/dia)			
Distância Média ao Destino Final	360,00 (Km/viagem)			
Percurso Total	360,00 (km/dia)			
Percurso Total	8.736,00 (Km/mês)			
Percurso Percorrido (12 meses)	104.832,00 (km/Período total contrato)			
<b>a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA :</b>				
<b>VEICULO : CAMINHÃO ROLLON ROLLOF</b>				
Rotas diárias diurnas	1,00			
Produtividade média (viag./veic./dia)	1,00			
Produção p/ viagem (M3)				
Coleta Diurna(%)	100,00			
Coleta Noturna(%)	-			
<b>Coleta Diurna:</b>				
M3 /mês	-			
Viag./veic./dia	1,00			
m³/viagem	1,00			
Dias úteis /mês	26,00			
nº de Veículos = (Calculado)				
(Adotado)	1,00			
<b>QUADRO RESUMO:</b>				
Discriminação				
Coleta Diurna		1,00		
Coleta Noturna		-		
Reserva %		-		
Nº de Veic. Calculado:		1,00		
Nº de Veic. adotado:		1,00		
<b>b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL</b>				
Guarnição por caminhão: Para cada veículo: uma guarnição composta de 01 motorista				
<b>Período Diurno :</b>				
Motorista		1,00		
Ajudante		-		
<b>Reserva Técnica (Período Diurno) :</b>				
Reserva %		10,00		
Motorista		-		
Ajudante		-		
<b>Reserva Técnica Geral Adotada</b>				
Motorista		-		
Ajudante		-		
<b>Total Geral (para o Serviço):</b>				
Motorista		1,00		
Ajudante		-		
<b>01) MÃO-DE-OBRA</b>				
a) Salário	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Sub-total-a	1,00	1.978,31	1.978,31
				1.978,31 (R\$)
b) Insalubridade	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Sub-total-b	1,00	1.978,31	791,32
				791,32 (R\$)
c) Horas Ex.(diurno)	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
	Sub-total-c	1,00	-	-
				(R\$)

Diego Sávio Tomaz Moita  
 Engenheiro Técnico  
 CREA: 47.784-D

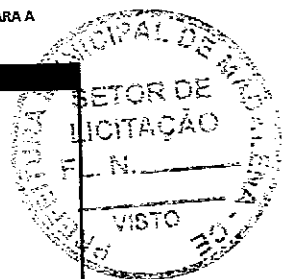
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A  
 ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%



COMPOSIÇÕES				
<b>936,00 (M²/MÊS)</b>				
d) Ad. Noturno	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		1,00	-	- (R\$)
	<b>Sub-total-d</b>			
e) Horas Ex.(noturno)	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		1,00	-	- (R\$)
	<b>Sub-total-e</b>			
<b>SUB-TOTAL (a+...+e)</b>				<b>2.769,63 (R\$)</b>
f) Leis Sociais (%)	Encargos Sociais	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		71,07	1.978,31	1.405,98
	<b>Sub-total-f</b>			<b>1.405,98 (R\$)</b>
<b>SUB-TOTAL (a+...+f)</b>				<b>4.175,61 (R\$)</b>
<b>SUB-TOTAL (a+...+f) PARA 12 MESES</b>				<b>50.107,32</b>
g) Vale Transporte	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		1,00	-	-
	<b>Sub-total-g</b>			<b>- (R\$)</b>
h) Vale Refeição	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		1,00	494,00	494,00
	<b>Sub-total-h</b>			<b>494,00 (R\$)</b>
i) Cesta Básica	Motorista	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
		1,00	164,79	164,79
	<b>Sub-total-i</b>			<b>164,79 (R\$)</b>
<b>SUB-TOTAL (g+...+i)</b>				<b>658,79 (R\$)</b>
<b>SUB-TOTAL (g+...+i) Para Período do Contrato</b>				<b>7.905,48 (R\$)</b>
<b>TOTAL MENSAL ITEM - 01</b>				<b>4.834,40 (R\$)</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01</b>				<b>58.012,80 (R\$)</b>
<b>(mão de obra direta)</b>				
<b>02) OPERAÇÃO DA FROTA</b>				
veículo :	Tipo de veículo : Mercedes Benz 1519 Romeu e Julieta (1,41) ETS2, com dois contêineres de 38 m3			
<b>CUSTO FIXO</b>				
a) Depreciação : Serão considerados valores residuais de 20% e 5% do valor do chassis e da Carroceria, respectivamente, durante a vida útil, onde os coeficientes de remuneração mensal serão: 0,0133 e 0,0113.				
N° de equipamentos	1,00 (ud)			
Valor do Chassis	90.200,00 (R\$)			
Valor da Carroceria	6.879,80 (R\$)			
Valor do Equipamento	97.079,80 (R\$)			
Vida útil do equipamento	60,00 (meses)			
Coefic. de depreciação do Chassis	0,0133 (mês)			
coefic. de depreciação da Carroceria	0,0113 (mês)			
Depreciação. Mensal Chassis	1.199,66 (R\$)			
Depreciação. Mensal Carroceria	77,74 (R\$)			
<b>Custo Mensal - a</b>	<b>1.277,40 (R\$)</b>			
<b>Custo do Período do Contrato</b>	<b>15.328,80 (R\$)</b>			
b) Remuneração do Capital Investido (foi considerada a taxa de 12% durante a vida útil)				
N° de equipamentos	1,00 (ud)			
Valor do Chassis	90.200,00 (R\$)			
Valor da Carroceria	6.879,80 (R\$)			
Valor do Equipamento	97.079,80 (R\$)			
Vida Útil do equipamento	5,00 (ano)			
Tx. De juros Anual	12,00 (%)			
Remuneração Mensal Equipamento	970,80 (R\$)			
<b>Custo Mensal - b</b>	<b>970,80 (R\$)</b>			
<b>Custo do Período do Contrato</b>	<b>11.649,60 (R\$)</b>			
c) Licenciamento e Seguros (Será considerada a Taxa de I.P.V.A de 1,0% sobre o valor do chassis/ano, valor do seguro obrigatório / ano e 4,5% / ano do valor do conjunto (chassis + carroceria) para o seguro total do equipamento)				
N° de equipamentos	1,00 (ud)			
Valor do Chassis	90.200,00 (R\$)			
Valor da Carroceria	6.879,80 (R\$)			
Valor do Equipamento	97.079,80 (R\$)			
Seguro Obrigatório	35,13 (R\$ /ano)			
I.P.V.A	1,00 (% /ano)			
Seguro Total	4,50 (% /ano)			
Custo/equipamento	5.305,72 (R\$ /ano)			
<b>Custo Mensal - c</b>	<b>442,14 (R\$)</b>			
<b>Custo do Período do Contrato</b>	<b>5.305,68 (R\$)</b>			

Diego Sávio Tomaz Moita  
 Respo. Técnico  
 CREA: 47.784-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N°. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A  
 ASMOG - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II  
 FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%



COMPOSIÇÕES		936,00 (M²/MÊS)
<b>d) Manutenção - Considerar-se à 85 % do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142</b>		
Nº de equipamentos		1,0000 (ud)
Valor do Chassis		90.200,00 (R\$)
Valor da Carroceria		6.879,80 (R\$)
Valor do Equipamento		97.079,80 (R\$)
Vida útil do equipamento		60,00 (meses)
coefic. Mensal de Manutenção		0,0142 (mês)
<b>Custo Mensal - d</b>		<b>1.378,53 (R\$)</b>
<b>Custo do Período do Contrato</b>		<b>16.542,36 (R\$)</b>
<b>TOTAL CUSTO FIXO</b>		
<b>Custo Mensal (a+...d)</b>		<b>4.068,87 (R\$)</b>
<b>Custo do Período do Contrato</b>		<b>48.826,44 (R\$)</b>
<b>CUSTO VARIÁVEL</b>		
<b>e) Combustível</b>		
Preço Unit. Óleo Diesel		5,90 (R\$)
Percurso Mensal		8.736,00 (Km)
Consumo Óleo Diesel		2,00 (km/l)
<b>Custo Mensal - e</b>		<b>25.771,20 (R\$)</b>
<b>Custo do Período do Contrato</b>		<b>309.254,40 (R\$)</b>
<b>f) Lubrificação ( a cada 5.000 km)</b>		
Quantidade de óleo Motor		20,00 (l)
Quantidade de óleo Hidráulico		17,8571 (l)
Quantidade de óleo Transmissão		2,0000 (l)
Quantidade de Graxa Lubrificante		3,3333 (kg)
Quilometragem de Lubrificante		5.000,00 (km)
Consumo Óleo Motor		0,0040 (l/km)
Consumo Óleo Hidráulico		0,0036 (l/km)
Consumo Óleo Transmissão		0,0004 (l/km)
Consumo Graxa Lubrificante		0,0007 (kg/km)
Preço Unit. Óleo Motor		3,28 (R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico		3,28 (R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão		3,28 (R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante		1,64 (R\$)
Custo Unitário por km		0,0274 (R\$/km)
Percurso Mensal		8.736,00 (km)
Custo Mensal Lubrificante		239,37 (R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante		15,00 (%)
Custo Mensal Filtros		35,91 (R\$)
<b>Custo Mensal - f</b>		<b>275,28 (R\$)</b>
<b>Custo do Período do Contrato</b>		<b>3.303,36 (R\$)</b>
<b>g) Pneus e Câmaras (Considerado uma troca e duas recapagens a cada 50 mil km)</b>		
Nº de Pneus (750x16)		10,00 (ud)
Nº de Câmaras		10,00 (ud)
Nº de Protetores		10,00 (ud)
Nº de Recapagens		12,00 (ud)
Quilom. De Troca /Recapa		50.000,00 (km)
Preço Unit. Pneus		492,00 (R\$)
Preço Unit. De Câmaras		49,20 (R\$)
Preço Unit. De Protetores		16,81 (R\$)
Preço Unit. De Recapagens		82,00 (R\$)
Custo / Veículo		6.564,10 (R\$)
Percurso Mensal		8.736,00 (km)
<b>Custo Mensal - g</b>		<b>1.146,88 (R\$)</b>
<b>Custo do Período do Contrato</b>		<b>13.762,56 (R\$)</b>
<b>TOTAL CUSTO VARIÁVEL</b>		<b>( "f" + "g" )</b>
<b>Sub- Total Mensal ("f" + "g")</b>		<b>27.193,36 (R\$)</b>
<b>Sub- Total Mensal ("f" + "g") PARA 12 MESES</b>		<b>326.320,32 (R\$)</b>
<b>TOTAL MENSAL ITEM - 02</b> (a +...+ g)		<b>31.262,23 (R\$)</b>
<b>TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02</b>		<b>376.146,76 (R\$)</b>

Diego Sávio Tomaz Malta  
 Resp. Técnico  
 CREA: 47.784-D



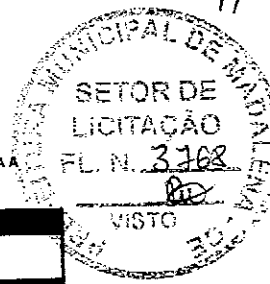
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A

ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%



COMPOSIÇÕES						
936,00 (M³/MÊS)						
<b>02) UNIFORMES E FERRAMENTAIS</b>						
<b>a) Fardamento /EPI'S</b>						
<b>Motorista</b>	Quantidade	Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qtd.p/func.
Calça em Brim	3,00		20,50	5,13	4,00	1,00
Camisa em Brim	3,00		20,50	5,13	4,00	1,00
Calçado	2,00		12,30	2,05	6,00	1,00
<b>Sub-total-fardamento - motorista</b>				<b>12,31 (R\$)</b>		
<b>b) Ferramentas</b>						
	Quantidade ano :		Custo Unitário	Custo Total Mensal		
Vassoura 34 furos	18,00		7,38	11,07		
Pá quadrada	12,00		10,25	10,25		
Cone de sinalização	1,00		6,15	0,51		
Garfo de 08 dentes	12,00		4,10	4,10		
<b>Sub-total ferramentas</b>				<b>25,93 (R\$)</b>		
Numero de Veiculos =			1,00			
<b>Total Mensal item - b</b>			<b>38,24 (R\$)</b>			
<b>Total Periodo do Contrato item - b</b>			<b>458,88 (R\$)</b>			
<b>TOTAL MENSAL ITEM 03 (a + b)</b>				<b>38,24 (R\$)</b>		
<b>TOTAL PERIODO DO CONTRATO ITEM - 03 (a + b)</b>				<b>458,88</b>		
<b>TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (ITEMS: 01+ 02+ 03)</b>				<b>36.234,87 (R\$)</b>		
<b>TOTAL DE CUSTO DIRETO PERIODO DO CONTRATO (ITEM: 01 + 02+ 03)</b>				<b>433.618,44 (R\$)</b>		
<b>04) ALUGUEL DO TERRENO</b>						
Aluguel do terreno para o transbordo com a estrutura area minima de 1 hectares			2.050,00 R\$ / mês			
<b>Total</b>			<b>2.050,00 Valor / mês</b>			
<b>05) DESTINAÇÃO FINAL</b>						
<b>TAXA DE DESTINAÇÃO FINAL DO ATERRO DA AMOSC</b>						
Quantidade de resíduos			936 m³/mês			
Quantidade de resíduos			163,80 ton / mês			
Valor mensal			31,25 R\$/ton			
<b>Total</b>			<b>5.118,75 Valor / mês</b>			
<b>RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS</b>						
<b>01) MÃO DE OBRA</b>				4.834,40		
<b>02) OPERAÇÃO DA FROTA</b>				31.262,23		
<b>03) UNIFORMES E FERRAMENTAIS</b>				38,24		
<b>04) ALUGUEL DO TERRENO</b>				2.050,00		
<b>05) DESTINAÇÃO FINAL</b>				5.118,75		
<b>Total</b>				<b>43.303,62</b>		
Custo Unitário de serviço			46,26			
Custo Mensal			43.303,62			
Produção Mensal estimada			936,00			
Custo Mensal			43.303,62			
BDI % 25,00%			10.825,26			
<b>total</b>			<b>54.128,88</b>			
Produção Mensal estimada			936,00 M³/MÊS			
Preço Unitário			57,83 R\$/M³			
<b>CUSTO DE TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL</b>			<b>57,83</b>			

CARNAUBAL-CE, 12 DE ABRIL DE 2022

Diego Sávio Tamar Mota  
 Resp. Técnico  
 CREA: 47.784-D



**CONSTRUMAX**  
COM PROCESSO E GARANTIA

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI**

CNPJ nº 0226.88770901-80. CEP: 06.180.100-6  
 C.A. PAULO DA SILVA SRT nº 400, Bairro - Cornélio de Sá - CE  
 CEP: 06.938.45-6030 - (011) 5500.02.4507  
 E-mail: construmax@madalena.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF  
 - LOTE II

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

FONTE: TABELA SEINFRA 027 - ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL	% MÊS	1º MÊS	% MÊS	2º MÊS	% MÊS	3º MÊS	% MÊS	4º MÊS	% MÊS	5º MÊS	% MÊS	6º MÊS
4	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF	100,00%	649.546,56	8,33%	54.107,23	8,34%	54.172,18	8,34%	54.172,18	8,34%	54.172,18	8,34%	54.172,18	8,33%	54.107,23
	TOTAL SIMPLES (COM BDI)	100,00%	649.546,56	8,33%	54.107,23	8,34%	54.172,18	8,34%	54.172,18	8,34%	54.172,18	8,34%	54.172,18	8,33%	54.107,23
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				8,33%	54.107,23	16,67%	108.279,41	25,01%	162.451,59	39,35%	216.623,78	41,69%	270.795,96	50,02%	324.903,19

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL	% MÊS	7º MÊS	% MÊS	8º MÊS	% MÊS	9º MÊS	% MÊS	10º MÊS	% MÊS	11º MÊS	% MÊS	12º MÊS
4	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF	100,00%	649.546,56	8,33%	54.107,23	8,33%	54.107,23	8,33%	54.107,23	8,33%	54.107,23	8,33%	54.107,23	8,33%	54.107,23
	TOTAL SIMPLES (COM BDI)	100,00%	649.546,56	8,33%	54.107,23	66,68%	438.117,85	75,01%	487.224,87	89,34%	541.332,10	91,67%	595.439,33	100,00%	649.546,56
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				58,35%	379.010,42	86,68%	438.117,85	75,01%	487.224,87	89,34%	541.332,10	91,67%	595.439,33	100,00%	649.546,56

CARNAUBAL-CE, 12 DE ABRIL DE 2022

**Diego Silvio Tomaz Malta**  
 C.O.S.P. Técnico  
 CREA: 47.784-D



*(Handwritten initials and signature)*



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI**

CNPJ: 07.029.871/0001-00 | 08 485 740-0  
 AV. PAULO SARABATE Nº 404, Centro - Carnaubal - CE  
 Tel: (88) 30048-8990 / (88) 99695-4051  
 E-mail: construmax\_eireli@brunad.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº.1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.01		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>GRUPO B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>GRUPO C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>GRUPO D</b>	<b>REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>** GRUPO E</b>					
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

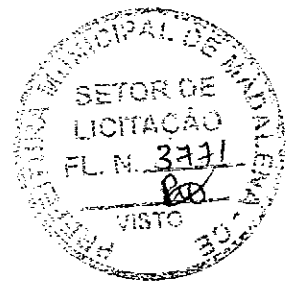
CARNAUBAL-CE, 12 DE ABRIL DE 2022

Diego Sávio Tomaz Moita  
 Resp. Técnico  
 CREA: 47.784-D



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI**

CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.159.742-5  
 AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE  
 Cel: (88) 32843-8990 Fax: 32835-4131  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA /CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULOS ROLLON ROLLOF - LOTE II

FONTE: TABELA SEINFRA 027 ; ENCARGOS 71,07% (MENSALISTA) E 112,76% (HORISTA) E BDI= 25,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ADOTADO PELA EMPRESA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓD	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
2.0	(S+G)	SEGURO + GARANTIA	1,00%
3.0	(R)	RISCO	0,30%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,20%
5.0	(L)	LUCRO	4,88%
<b>IMPOSTOS</b>			<b>13,15%</b>
6.0	(I)	PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	5,00%
		CPRB	4,50%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			<b>25,00%</b>
<b>B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:</b>			<b>25,00%</b>
<b>O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA É DE 5,00% SOBRE O VALOR DA NOTA FISCAL (BRUTO)</b>			

CARNAUBAL-CE, 12 DE ABRIL DE 2022

Diego Sávio Tomáz MDIA  
 Engenheiro  
 CREA: 47.784-D

*(Handwritten signatures and initials)*



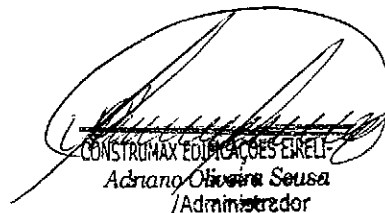
CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8  
AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE  
Cel: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



### Declaração de responsabilidade

A empresa CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELE – ME, inscrita no CNPJ n° 07.226.887/0001-80, por intermédio de seu representante legal o Sr. Adriano Oliveira Sousa, portador da cédula de identidade n°: 115698986 e do CPF n°: 357.066.783-91. DECLARA para fins do disposto no edital, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desde Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Carnaubal CE 08 de abril de 2022

  
CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI  
Adriano Oliveira Sousa  
Administrador

