

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310

Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362

E-mail: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 13 de abril de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação
Madalena -CE.

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 1703.01/2022 - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS, cujo 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 ORÇAMENTOS BÁSICO EM ANEXO, pelo o Valor mensal do Lote I de R\$ 79.359,55 (Setenta e nove mil trezentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos) e o Valor Global Lote I de R\$ 952.314,60 (novecentos e cinquenta e dois mil trezentos e quatorze reais e sessenta centavos), Valor mensal Lote II de R\$ 71.510,40, (Setenta e um mil quinhentos e dez reais e quarenta centavos), e o Valor Global do Lote II de R\$ 858.124,80 (Oitocentos e cinquenta e oito mil, cento e vinte e quatro reais e oitenta centavos), perfazendo um Valor Global de R\$ 1.810.493,40 (Um milhão oitocentos e dez) com prazo de execução de 12 (doze) meses.

LOTE I – SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. O valor estimado para o Lote é de: R\$ 952.314,60 (novecentos e cinquenta e dois mil trezentos e quatorze reais e sessenta centavos).

LOTE II – SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA PARA A ASMOC- ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF, O valor estimado para o Lote é de: R\$ 858.124,80 (Oitocentos e cinquenta e oito mil, cento e vinte e quatro reais e oitenta centavos)

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. Daniel Teodósio Cardoso, portador da Carteira de Identidade nº. 99001006613 SSP/CE, e CPF nº. 003.267.963-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste 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 de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessária à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostas para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: matérias, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Atenciosamente,

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodósio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

(R)

1

01/29

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310
 Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtcconstrucoesesevicos@hotmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

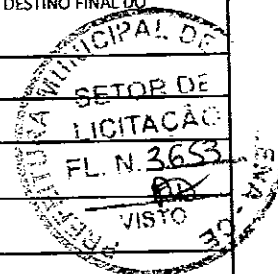
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

LOTE 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL MENSAL	TOTAL CONTRATUAL
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA				R\$ 79.359,55	R\$ 952.314,60
1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3	936,00	R\$ 52,20	R\$ 48.859,20	R\$ 586.310,40
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	M3	468,00	R\$ 27,13	R\$ 12.696,84	R\$ 152.362,08
3	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	EQUIPE	1,00	R\$ 17.803,51	R\$ 17.803,51	R\$ 213.642,12
				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 79.359,55	R\$ 952.314,60
				TOTAL MENSAL	R\$ 79.359,55	
				TOTAL GLOBAL	R\$ 952.314,60	
NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL TREZENTOS E QUARTOZE REAIS E SESSENTA CENTAVOS						

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

Handwritten marks and date: 02/29



DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS)/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310
 Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.07/2022

OBJETO: 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.

LOTE 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	48.859,20	8,33%	48.859,20	8,33%	48.859,20	8,33%	48.859,20	8,33%	48.859,20	8,33%	48.859,20	8,33%	R\$ 586.310,40
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	12.696,84	8,33%	12.696,84	8,33%	12.696,84	8,33%	12.696,84	8,33%	12.696,84	8,33%	12.696,84	8,33%	R\$ 152.362,08
3	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	17.803,51	8,33%	17.803,51	8,33%	17.803,51	8,33%	17.803,51	8,33%	17.803,51	8,33%	17.803,51	8,33%	R\$ 213.642,12
TOTAL SIMPLES COM BDI		79.359,55	8,33%	79.359,55	8,33%	79.359,55	8,33%	79.359,55	8,33%	79.359,55	8,33%	79.359,55	8,33%	952.314,60
TOTAL ACUMULADO		79.359,55	8,33%	158.719,10	16,67%	238.078,65	25,00%	317.438,20	33,33%	396.797,75	41,67%	476.157,30	50,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	48.859,20	8,33%	48.859,20	8,33%	48.859,20	8,33%	48.859,20	8,33%	48.859,20	8,33%	48.859,20	8,33%	R\$ 586.310,40
2	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3	12.696,84	8,33%	12.696,84	8,33%	12.696,84	8,33%	12.696,84	8,33%	12.696,84	8,33%	12.696,84	8,33%	R\$ 152.362,08
3	GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04	17.803,51	8,33%	17.803,51	8,33%	17.803,51	8,33%	17.803,51	8,33%	17.803,51	8,33%	17.803,51	8,33%	R\$ 213.642,12
TOTAL SIMPLES COM BDI		79.359,55	8,33%	79.359,55	8,33%	79.359,55	8,33%	79.359,55	8,33%	79.359,55	8,33%	79.359,55	8,33%	952.314,60
TOTAL ACUMULADO		555.516,85	58,33%	634.876,40	66,67%	714.235,95	75,00%	793.595,50	83,33%	872.955,05	91,67%	952.314,60	100,00%	



DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Tcc. em Estradas
 RNP: 060828947-0 - CREA/CE Nº 42.602-D

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including the date 03/29.

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310
 Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com

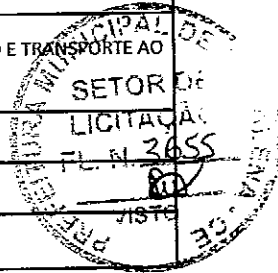


CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

LOTE 01:SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,20
R	Riscos	0,30
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	4,88
		13,15
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
		BDI = 25,00%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

Handwritten marks and date: 04/29

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310
 Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtcconstrucoesesequipos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS EIRELI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESPÓSITO TRADIDO
 MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

LOTE 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

[Handwritten signatures and initials]
 05/29

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310
 Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtcconstrucoesesequipos@hotmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

LOTE 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.



PERCURSO DO CAMINHÃO

DISTRITO	EQUIPAMENTO	SETOR	EXTENSÃO DO SETOR (KM)	DIA DE COLETA (MÊS)	PERCURSO MENSAL
SEDE	CAMINHÃO DE 6M3	CENTRO	3,40	26,00	88
		ANTONIO FIRMINO	9,30	13,00	121
		NOVA MADALENA	9,20	13,00	120
		BAIRRO DOS PINHOS	2,40	13,00	31
		BAIRRO SÃO JOSÉ	2,40	13,00	31
		BOA VISTA	7,60	13,00	99
		SANTANA	2,25	13,00	29
		HENRIQUE JORGE	2,70	13,00	35
		SANTA TEREZINHA	3,50	13,00	46
		MACAOCA	60,60	13,00	788
		SANTA CATARINA	77,60	4,00	310
		ESPINHEIRO	23,00	4,00	92
SUB-TOTAL			203,95		1.790

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

Handwritten marks and date:
 06/29

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

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	156,00	(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) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Período Diurno

Motorista	3,00
Capataz	

Total Geral (para o Serviço)

Motorista	3,00
-----------	------

01) MÃO-DE-OBRA

a) Salário

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 1.671,34	R\$ 5.014,02
Ajudante	0,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - a			R\$ 5.014,02

b) Insalubridade

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 2.005,61	R\$ 6.016,82
Sub-total - b			R\$ 6.016,82

c) Horas Ex. (diurno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - c			R\$ -

d) Ad. Noturno

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - d			R\$ -

e) Horas Ex. (noturno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ -	R\$ -

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a date '07/29' at the bottom right.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

Sub-total - e	R\$	-
SUB-TOTAL (a+b+c+d+e)	R\$	11.030,84

f) Leis Sociais (%)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Encargos Sociais	71,07%	R\$ 11.030,84	R\$ 7.839,62
Sub-total - f			R\$ 7.839,62
SUB-TOTAL (a+b+c+d+e+f) Mensal			R\$ 18.870,46

g) Café da Manhã

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 91,26	R\$ 273,78
Sub-total - g			R\$ 273,78

h) Vale Refeição

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 468,00	R\$ 1.404,00
Sub-total - h			R\$ 1.404,00

i) Cesta Básica

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	3,00	R\$ 125,00	R\$ 375,00
Sub-total - i			R\$ 375,00
Sub-Total Mensal (g+h+i)			R\$ 2.052,78
TOTAL MENSAL ITEM - 01			R\$ 20.923,24

02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

Depreciação: Serão considerados valores residuais de 20% e 5% do valor do Chassi e da carroceria, respectivamente, durante a vida útil, onde os coeficientes de remuneração mensal são: 0,0133 e 0,0113

Nº de equipamento	3,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 76.000,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 4.000,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 80.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coefic. De depreciação do Chassi	0,0133	(mês)
Coefic. De depreciação da Carroceria	0,0113	(mês)
Deprec. Mensal Chassis	R\$ 3.032,40	(R\$)
Deprec. Mensal Carroceria	R\$ 135,60	(R\$)
Custo Mensal - a	R\$ 3.168,00	(R\$)

b) Remuneração do Capital Investido: (Foi considerada a taxa anual de 12% durante a vida útil)

Nº de equipamento	3,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 76.000,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 4.000,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 80.000,00	(R\$)



Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 08/29

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

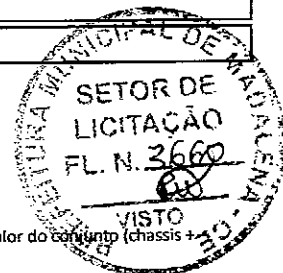
ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

Vida útil do Equipamento	5,00	(anos)
Tx. De juros Anual	12,00%	(%)
Remuneração Mensal Equipamento	R\$ 800,00	(R\$)
Custo Mensal - b	R\$ 2.400,00	(R\$)



c) Licenciamentos e Seguros: (Será considerado a Taxa de I.P.V.A. de 1,0% sobre o valor do chassi / ano, valor do seguro obrigatório / ano é 4,5% / ano do valor do conjunto (chassis + carroceria) para o seguro total do equipamento)

Nº de equipamento	3,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 76.000,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 4.000,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 80.000,00	(R\$)
Seguro Obrigatório	R\$ 35,13	(R\$/ano)
I.P.V.A.	1,00%	(%/ano)
Seguro Total	4,50%	(%/ano)
Custo / Equipamento	R\$ 4.395,13	(R\$/ano)
Custo Mensal - c	R\$ 1.098,78	(R\$)

d) Manutenção: - Considerar-se-á 85% do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142.

Nº de equipamento	3,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 76.000,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 4.000,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 80.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coefficiente Mensal de manutenção	0,0142	(mês)
Custo Mensal - d	R\$ 3.408,00	(R\$)

TOTAL CUSTO FIXO

Custo Mensal - (a+b+c+d)	R\$ 10.074,78	(R\$)
---------------------------------	----------------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL

e) Combustível:

Preço Unit. Óleo Diesel	R\$ 5,90	(R\$/L)
Percurso Mensal	2.219,00	(km)
Consumo Óleo Diesel	1,80	(km/l)
Custo Mensal - e	R\$ 7.273,39	(R\$)

f) Lubrificação: - (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)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

09/29

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310

Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

Consumo óleo Transmissão	0,0004	(l/km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0007	(kg/km)
Preço Unit. Óleo Motor	R\$ 12,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo Hidraulico	R\$ 15,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	R\$ 15,00	(R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	R\$ 8,00	(R\$)
Custo Unitário por km	R\$ 0,1129	(R\$/km)
Percurso Mensal	2.219,00	(km)
Custo Mensal Lubrificante	R\$ 250,54	(R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00	(%)
Custo Mensal Filtros	R\$ 37,58	(R\$)
Custo Mensal - f	R\$ 288,12	(R\$)



g) Pneus e Câmaras: - (Considerado uma troca e duas recapagem a cada 50 mil km)

Nº de Penus (750x16)	6,00	(und)
Nº de Câmaras (750x16)	6,00	(und)
Nº de Protetores	6,00	(und)
Nº de Recapagens	12,00	(und)
Quilom. De Troca/Recap	50.000,00	(km)
Preço Unit. de Penus	R\$ 960,00	(R\$)
Preço Unit. de Câmaras	R\$ 120,00	(R\$)
Preço Unit. de Protetores	R\$ 24,00	(R\$)
Preço Unit. de Recapagens	R\$ 96,00	(R\$)
Custo / Veículo	R\$ 7.776,00	(R\$)
Percurso Mensal	2.219,00	(km)
Custo Mensal - g	R\$ 345,10	(R\$)

AL CUSTO VARIÁVEL

Custo Mensal - (e+f+g)	R\$ 7.906,61	(R\$)
------------------------	--------------	-------

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$ 17.981,39
------------------------	---------------

03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

a) Fardamento / EPI's

Motorista

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qt. p/ Func.
Calça em Brim	3,00	R\$ 40,00	R\$ 10,00	4,00	1,00
Camisa em Brim	3,00	R\$ 24,00	R\$ 6,00	4,00	1,00
Calçado	2,00	R\$ 16,00	R\$ 2,67	6,00	1,00
Sub-total - Fardamento Motorista			R\$ 18,67		
Quantidade de Motorista			3,00		
Custo Mensal Item - a			R\$ 56,01		

b) Ferramentas

Handwritten notes and signatures, including a date '30/12/20' and various initials.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - COLETA E TRANSPORTE DE COLETA DOMICILIAR COM CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura 34 Furos	18,00	R\$ 8,00	R\$ 12,00
Pá Quadrada	12,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
Cone de Sinalização	1,00	R\$ 12,00	R\$ 1,00
Garfo de 08 dentes	12,00	R\$ 9,60	R\$ 9,60
Sub-total - Ferramentas			R\$ 42,60
Número de Veículos			3,00
Custo Mensal Item - b			R\$ 127,80
TOTAL MENSAL ITEM - 03			R\$ 183,81
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (Itens 01 + 02 + 03)			R\$ 39.088,44



RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo Mensal de Locação do Veículo	R\$ 17.981,39
Custo Mensal com Pessoal	R\$ 20.923,24
Custo Mensal com Farda e EPI's	R\$ 183,81
Custos Operacionais	R\$ 39.088,44
BDI = 25,00%	R\$ 9.772,11
Custos Operacionais Com BDI	R\$ 48.860,55
Produção Mensal estimada	936,00
Preço Unitário do Serviço	R\$ 41,76
BDI = 25,00%	R\$ 10,44
Preço Unitário do Serviço Com BDI	R\$ 52,20

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

Handwritten notes and signatures:
 11/29/22
 [Signature]

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

02 - COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Volume do CAMINHÃO	6,00	(m3)	
Produção período contrato	5.616,00	(m3)	
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	(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)	
Média viagem	6,11	(km/viagem)	
Percurso total	476,60	(km/mês)	
Percurso percorrido {12 meses}	5.719,20	(km/período total contrato)	



b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Período Diário

Motorista	1,00
-----------	------

Total Geral (para o Serviço)

Motorista	1,00
-----------	------

01) MÃO-DE-OBRA

a) Salário

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 1.671,34	R\$ 1.671,34
Ajudante	0,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - a			R\$ 1.671,34

b) Insalubridade

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 668,54	R\$ 668,54
Sub-total - b			R\$ 668,54

c) Horas Ex. (diurno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - c			R\$ -

d) Ad. Noturno

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - d			R\$ -

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

12/29

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

02 - COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

e) Horas Ex. (noturno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - e			R\$ -
SUB-TOTAL (a+b+c+d+e)			R\$ 2.339,88



f) Leis Sociais (%)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Encargos Sociais	71,07%	R\$ 2.339,88	R\$ 1.662,95
Sub-total - f			R\$ 1.662,95
SUB-TOTAL (a+b+c+d+e+f) Mensal			R\$ 4.002,83

g) Café da Manhã

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26
Sub-total - g			R\$ 91,26

h) Vale Refeição

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00
Sub-total - h			R\$ 468,00

i) Cesta Básica

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
Sub-total - i			R\$ 125,00
Sub-Total Mensal (g+h+i)			R\$ 684,26
TOTAL MENSAL ITEM - 01			R\$ 4.687,09

02] OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

a) Depreciação: Serão considerados valores residuais de 20% e 5% do valor do Chassi e da carroceria, respectivamente, durante a vida útil, onde os coeficientes de remuneração mensal

Nº de equipamento	1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$ 83.600,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$ 4.400,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$ 88.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento	60,00	(meses)
Coefic. De depreciação do Chassi	0,0133	(mês)
Coefic. De depreciação da Carroceria	0,0113	(mês)
Deprec. Mensal Chassis	R\$ 1.111,88	(R\$)
Deprec. Mensal Carroceria	R\$ 49,72	(R\$)
Custo Mensal - a	R\$ 1.161,60	(R\$)

Handwritten signatures and dates, including '13/20'.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

02 - COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO



b) **Remuneração do Capital Investido:** (Foi considerada a taxa anual de 12% durante a vida útil)

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	83.600,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	4.400,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	88.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento		5,00	(anos)
Tx. De juros Anual		12,00%	(%)
Remuneração Mensal Equipamento	R\$	880,00	(R\$)
Custo Mensal - b	R\$	880,00	(R\$)

c) **Licenciamentos e Seguros:** (Será considerado a Taxa de I.P.V.A. de 1,0% sobre o valor do chassi / ano, valor do seguro obrigatório / ano é 4,5% / ano do valor do conjunto (chassis + carroceria) para o seguro total do equipamento)

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	83.600,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	4.400,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	88.000,00	(R\$)
Seguro Obrigatório	R\$	35,13	(R\$/ano)
I.P.V.A		1,00%	(%/ano)
Seguro Total		4,50%	(%/ano)
Custo / Equipamento	R\$	4.831,13	(R\$/ano)
Custo Mensal - c	R\$	402,59	(R\$)

d) **Manutenção:** - Considerar-se-á 85% do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142.

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	83.600,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	4.400,00	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	88.000,00	(R\$)
Vida útil do Equipamento		60,00	(meses)
Coefficiente Mensal de manutenção		0,0142	(mês)
Custo Mensal - d	R\$	1.249,60	(R\$)

TOTAL CUSTO FIXO

Custo Mensal - (a+b+c+d)	R\$	3.693,79	(R\$)
---------------------------------	------------	-----------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL

e) **Combustível:**

Preço Unit. Óleo Diesel	R\$	5,90	(R\$/L)
Percurso Mensal		476,60	(km)
Consumo Óleo Diesel		1,80	(km/l)
Custo Mensal - e	R\$	1.562,19	(R\$)

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten date: 14/09

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

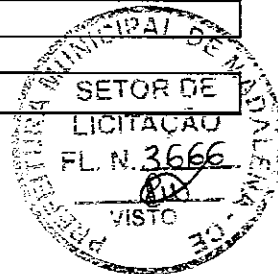
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

02 - COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)



1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

f) Lubrificação: - (a cada 5.000 km)

Quantidade de óleo Motor	20,00	(l)
Quantidade de óleo Hidraulico	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 Hidraulico	0,0036	(l/km)
Consumo óleo Transmissão	0,0004	(l/km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,0007	(kg/km)
Preço Unit. Óleo Motor	R\$ 12,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo Hidraulico	R\$ 15,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo de Transmissão	R\$ 15,00	(R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	R\$ 8,00	(R\$)
Custo Unitário por km	R\$ 0,1129	(R\$/km)
Percurso Mensal	476,60	(km)
Custo Mensal Lubrificante	R\$ 53,81	(R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante	15,00	(%)
Custo Mensal Filtros	R\$ 8,07	(R\$)
Custo Mensal - f	R\$ 61,88	(R\$)

g) Pneus e Câmaras: - (Considerado uma troca e duas recapagem a cada 50 mil km)

Nº de Penus (750x16)	6,00	(und)
Nº de Câmaras (750x16)	6,00	(und)
Nº de Protetores	6,00	(und)
Nº de Recapagens	12,00	(und)
Quilom. De Troca/Recap	50.000,00	(km)
Preço Unit. de Penus	R\$ 1.056,00	(R\$)
Preço Unit. de Câmaras	R\$ 123,20	(R\$)
Preço Unit. de Protetores	R\$ 26,14	(R\$)
Preço Unit. de Recapagens	R\$ 114,40	(R\$)
Custo / Veículo	R\$ 8.604,82	(R\$)
Percurso Mensal	476,60	(km)
Custo Mensal - g	R\$ 82,02	(R\$)

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

Custo Mensal - (e+f+g)	R\$ 1.706,09	(R\$)
------------------------	--------------	-------

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$ 5.399,88
------------------------	--------------

03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large signature and the date 25/29.

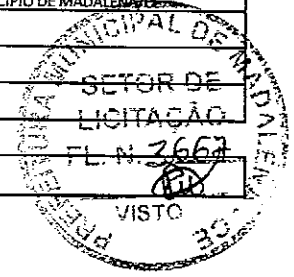
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



02 - COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA COM CAPACIDADE DE 6M3 (M3)

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

a) Fardamento / EPI's

Motorista

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qt. p/ Func.
Calça em Brim	3,00	R\$ 44,00	R\$ 11,00	4,00	1,00
Camisa em Brim	3,00	R\$ 26,40	R\$ 6,60	4,00	1,00
Calçado	2,00	R\$ 17,60	R\$ 2,93	6,00	1,00
Sub-total - Fardamento Motorista			R\$ 20,53		
Quantidade de Motorista			1,00		
Custo Mensal Item - a			R\$ 20,53		

b) Ferramentas

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura 34 Furos	18,00	R\$ 8,80	R\$ 13,20
Pá Quadrada	12,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00
Cone de Sinalização	1,00	R\$ 13,20	R\$ 1,10
Garfo de 08 dentes	12,00	R\$ 10,56	R\$ 10,56
Sub-total - Ferramentas			R\$ 46,86
Número de Veículos			1,00
Custo Mensal Item - b			R\$ 46,86

TOTAL MENSAL ITEM - 03	R\$ 67,39
------------------------	-----------

TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (Itens 01 + 02 + 03)	R\$ 10.154,36
---	---------------

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo Mensal de Locação do Veículo	R\$ 5.399,88
Custo Mensal com Pessoal	R\$ 4.687,09
Custo Mensal com Farda e EPI's	R\$ 67,39
Custos Operacionais	R\$ 10.154,36
BDI = 25,00%	R\$ 2.538,59
Custos Operacionais Com BDI	R\$ 12.692,95

Produção Mensal estimada	468,00
Preço Unitário do Serviço	R\$ 21,70
BDI = 25,00%	R\$ 5,43
Preço Unitário do Serviço Com BDI	R\$ 27,13

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

Handwritten notes and signatures:
 26/12/20
 99

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310

Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

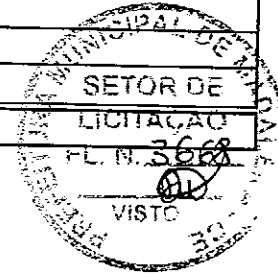
LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

03 - GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04 (EQUIPE)

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

Veículo	Capataz
Veículo: Caminhão Carroceria de Madeira de 6m3	4,00



Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoal pro veic.	Quant. Veic. Calculado	Quant. Total de pessoal por
Quantidade de capataz	4,00	4,00	4,00
Reserva técnica (capataz)	0,00	0,00	0,00
Total	4,00	4,00	4,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL

Item	Unidade
Salário	R\$
Insalubridade 40%	R\$
Adicional Noturno	R\$
Salário Base	R\$
Horas Extras 50%	
Horas Extras 100%	
DSR horas extras	
Salário Mensal	R\$
Encargos	%
	71,07%
Salário + encargos	R\$
Vale alimentação	R\$
Participação nos lucros	R\$
Vale transporte	R\$
Cesta Básica	R\$
Custo Mensal	

Capataz	
R\$	1.159,76
R\$	463,90
R\$	-
R\$	1.623,66
R\$	1.623,66
R\$	1.153,94
R\$	2.777,60
R\$	494,00
R\$	108,02
R\$	164,79
R\$	3.544,41

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

Capataz	
Custo Mensal por pessoa	R\$ 3.544,41
Quantidade de Pessoa	4,00
Total	R\$ 14.177,65

RESUMO TOTAL COM PESSOAL

Capataz	R\$ 14.177,65
Custo Total	R\$ 14.177,65

CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI**a) Fardas e EPIs Capataz**

Descrição	Quant. / Pessoa	Vida útil / meses	Quant/ano	Preço Unitário	Preço Anual	Preço Mensal
-----------	-----------------	-------------------	-----------	----------------	-------------	--------------

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including the date 27/10/2022 and a signature.

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

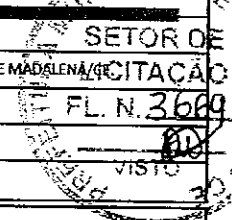
RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310

Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtcconstrucoesesequipos@hotmail.com



DTC CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

03 - GASTOS PESSOAL (CAPATAZ) - 04 (EQUIPE)

Calça e camisa de Brim	1,00	3,00	4,00	R\$ 13,86	R\$ 55,44	R\$ 4,62
Botina de Segurança	1,00	3,00	4,00	R\$ 10,50	R\$ 42,00	R\$ 3,50
Bonê de Brim	1,00	3,00	4,00	R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 1,17
Capa de chuva	0,00	12,00	0,00	R\$ 175,00	R\$ -	R\$ -
Luvras de segurança	1,00	0,50	24,00	R\$ 3,50	R\$ 84,00	R\$ 7,00
Colete reflexivo	0,00	6,00	0,00	R\$ 5,60	R\$ -	R\$ -
Sub-total - Fardamento Motorista						R\$ 16,29

RESUMO FARDAMENTO

Capataz (um)	R\$ 16,29
Quantidade Capataz	4,00
Custo Capataz	R\$ 65,16
Custo Total	R\$ 65,16

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Custo Mensal com Pessoal	R\$ 14.177,65
Custo Mensal com Farda e EPI's	R\$ 65,16
Custos Operacionais	R\$ 14.242,81
BDI = 25,00%	R\$ 3.560,70
Preço Unitário do Serviço Com BDI	R\$ 17.803,51

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

Handwritten marks and date: 18/29

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310
 Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtcconstrucoesesevicos@hotmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

LOTE 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES		
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL MENSAL	TOTAL CONTRATUAL
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA				R\$ 71.510,40	R\$ 858.124,80
1	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF	M3	936,00	R\$ 76,40	R\$ 71.510,40	R\$ 858.124,80
TOTAL GERAL (R\$)					R\$ 71.510,40	R\$ 858.124,80

TOTAL MENSAL	R\$ 71.510,40
TOTAL GLOBAL	R\$ 858.124,80

OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL CENTO E VINTE E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

Handwritten marks and date:
 19/29



DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 RUJA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº 1611 - VILA - VELHA - FORTALEZA - CEARÁ
 CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348 - 310
 Fones: (85) 3016 - 0703 / 99769-4362 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

LOTE 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	858.124,80
	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	
	TOTAL SIMPLES COM BDI	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	858.124,80
	TOTAL ACUMULADO	71.510,40	8,33%	143.020,80	16,67%	214.531,20	25,00%	286.041,60	33,33%	357.552,00	41,67%	429.062,40	50,00%	

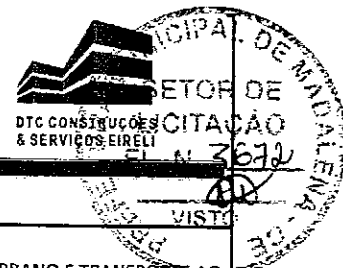
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	858.124,80
	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	
	TOTAL SIMPLES COM BDI	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	71.510,40	8,33%	858.124,80
	TOTAL ACUMULADO	500.572,80	58,33%	572.083,20	66,67%	643.593,60	75,00%	715.104,00	83,33%	786.614,40	91,67%	858.124,80	100,00%	



DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-D - CREA/CE nº 47.692-D

Handwritten signatures and dates: 20/29

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – C
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310
 Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

LOTE 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,20
R	Riscos	0,30
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	4,88
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	25,00%

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

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

(Handwritten mark)

(Handwritten marks)

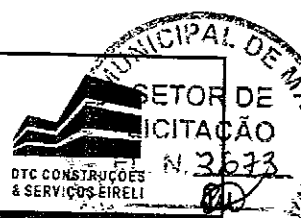
24/29

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310

Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

LOTE 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Henrique Dias da Silva
Eng. e Téc. em Estradas
947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

22/29

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ
CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310
Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

LOTE 02: SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

PERCURSO DO CAMINHÃO

DISTRITO	EQUIPAMENTO	SETOR	EXTENSÃO DO SETOR (KM)	DIA DE COLETA (MÊS)	PERCURSO MENSAL
SEDE	CAMINHÃO DE 6M3	CENTRO	3,40	26,00	88
		ANTONIO FIRMINO	9,30	13,00	121
		NOVA MADALENA	9,20	13,00	120
		BAIRRO DOS PINHOS	2,40	13,00	31
		BAIRRO SÃO JOSÉ	2,40	13,00	31
		BOA VISTA	7,60	13,00	99
		SANTANA	2,25	13,00	29
		HENRIQUE JORGE	2,70	13,00	35
		SANTA TEREZINHA	3,50	13,00	46
		MACAOCA	60,60	13,00	788
		SANTA CATARINA	77,60	4,00	310
		ESPINHEIRO	23,00	4,00	92
SUB-TOTAL			203,95		1.790

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

Handwritten marks and signatures:
 ✓
 ⊗
 ⊗
 23/29
 7

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ
CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310
Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtconstrucoesesequipos@hotmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLL ON ROLLOFF (M3)

1 - DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

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/mês)	
Percurso Total sem Coleta	-	(km/mês)	
Distancia Média ao Destino Final	336,00	(km/mês)	
Percurso Total	336,00	(km/viagem)	
Percurso Total	8.736,00	(km/mês)	
Percurso percorrido (12 meses anos)	104.832,00	(km/período total contrato)	

a) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

VEÍCULO: CAMINHÃO ROLL ON ROLLOFF

Roteiros diários dirunos

Produtividade média (viag./veic./dia)	1,00
Produção p/ viagem (m3)	1,00
Coleta Diurna (%)	100,00
Coleta Noturna (%)	0,00

Coleta Diurna

M3/mês	0,00
Viag/veic/dia	1,00
m3/viagem	1,00
Dias úteis/mês	26,00
Nº de Veículos = (calculado)	0,00
(Adotado)	1,00

Quadro Resumo:

Discriminação

Coleta Diurna	1,00
Coleta Noturna	0,00
Reserva %	0,00
Nº de Veiculo Calculado	1,00
Nº de Veiculo Adotado	1,00

b) DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

Guarnição por caminhão: Para cada veículo: uma guarnição composta de 01 motorista

Período Diurno

Motorista	3,00
Ajudante	0,00

Reserva Técnica (período diurno)

Reserva (%)	10,00
Motorista	0,00
Ajudante	0,00

Reserva Técnica Geral Adotada

Motorista	0,00
Ajudante	0,00

Reserva Geral (para o serviço)

Motorista	0,00
Ajudante	0,00

01) MÃO-DE-OBRA

a) Salário

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 1.978,31	R\$ 1.978,31

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a date '24/20' and initials.

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310

Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF (M3)

Sub-total - a R\$ 1.978,31

b) Insalubridade

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 1.978,31	R\$ 791,32
Sub-total - b			R\$ 791,32

c) Horas Ex. (diurno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - c			R\$ -

d) Ad. Noturno

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - d			R\$ -

e) Horas Ex. (noturno)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - e			R\$ -

SUB-TOTAL (a+b+c+d+e) R\$ 2.769,63

f) Leis Sociais (%)

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Encargos Sociais	71,07%	R\$ 1.978,31	R\$ 1.405,98
Sub-total - f			R\$ 1.405,98

SUB-TOTAL (a+b+c+d+e+f) Mensal R\$ 4.175,61

SUB-TOTAL PARA 12 MESES R\$ 50.107,32

g) Café da Manhã

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ -	R\$ -
Sub-total - g			R\$ -

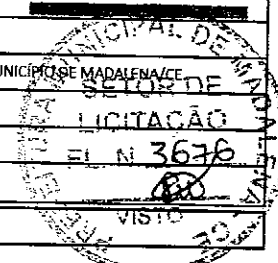
h) Vale Refeição

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 494,00	R\$ 494,00
Sub-total - h			R\$ 494,00

i) Cesta Básica

	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Motorista	1,00	R\$ 164,79	R\$ 164,79
Sub-total - i			R\$ 164,79

Sub-Total Mensal (g+h+i) R\$ 658,79



Handwritten notes and signatures:

- Handwritten 'K' mark
- Handwritten signature 'P'
- Handwritten signature 'R'
- Handwritten signature 'A'
- Handwritten date '25/29'

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

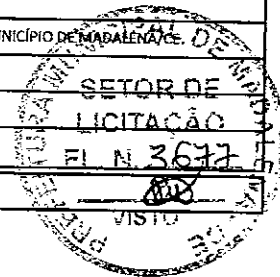
ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF (M3)

SUB-TOTAL PARA 12 MESES	R\$	7.905,48
TOTAL MENSAL ITEM - 01	R\$	4.834,40
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01	R\$	58.012,80



02) OPERAÇÃO DA FROTA

CUSTO FIXO

a) **Depreciação:** Serão considerados valores residuais de 20% e 5% do valor do Chassi e da carroceria, respectivamente, durante a vida útil, onde os coeficientes de remuneração mensal são: 0,0133 e 0,0113

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	145.200,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	11.074,80	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	156.274,80	(R\$)
Vida útil do Equipamento		60,00	(meses)
Coefic. De depreciação do Chassi		0,0133	(mês)
Coefic. De depreciação da Carroceria		0,0113	(mês)
Deprec. Mensal Chassis	R\$	1.931,16	(R\$)
Deprec. Mensal Carroceria	R\$	125,15	(R\$)
Custo Mensal - a	R\$	2.056,31	(R\$)
Custo do Período do Contrato - a	R\$	24.675,72	(R\$)

b) **Remuneração do Capital Investido:** (Foi considerada a taxa anual de 12% durante a vida útil)

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	145.200,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	11.074,80	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	156.274,80	(R\$)
Vida útil do Equipamento		5,00	(anos)
Tx. De juros Anual		12,00%	(%)
Remuneração Mensal Equipamento	R\$	1.562,75	(R\$)
Custo Mensal - b	R\$	1.562,75	(R\$)
Custo do Período do Contrato - b	R\$	18.753,00	(R\$)

c) **Licenciamentos e Seguros:** (Será considerado a Taxa de I.P.V.A. de 1,0% sobre o valor do chassi / ano, valor do seguro obrigatório / ano é 4,5% / ano do valor do conjunto (chassis + carroceria) para o seguro total do equipamento)

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	145.200,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	11.074,80	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	156.274,80	(R\$)
Seguro Obrigatório	R\$	35,13	(R\$/ano)
I.P.V.A		1,00%	(%/ano)
Seguro Total		4,50%	(%/ano)

Handwritten notes and signatures: "26/29" and other illegible marks.

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310

Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF (M3)

Custo / Equipamento	R\$	8.519,50	(R\$/ano)
Custo Mensal - c	R\$	709,96	(R\$)
Custo do Período do Contrato - c	R\$	8.519,52	(R\$)

d) Manutenção: - Considerar-se-á 85% do valor do equipamento durante a vida útil, coeficiente mensal de 0,0142.

Nº de equipamento		1,00	(und)
Valor do Chassi	R\$	145.200,00	(R\$)
Valor da Carroceria	R\$	11.074,80	(R\$)
Valor do Equipamento	R\$	156.274,80	(R\$)
Vida útil do Equipamento		60,00	(meses)
Coeficiente Mensal de manutenção		0,0142	(mês)
Custo Mensal - d	R\$	2.219,10	(R\$)
Custo do Período do Contrato - d	R\$	26.629,20	(R\$)

TOTAL CUSTO FIXO

Custo Mensal - (a+b+c+d)	R\$	6.548,12	(R\$)
Custo do Período do Contrato - (a+b+c+d)	R\$	78.577,44	(R\$)

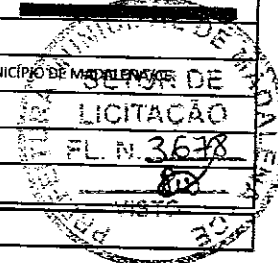
CUSTO VARIÁVEL

e) Combustível:

Preço Unit. Óleo Diesel	R\$	5,90	(R\$/L)
Percurso Mensal		8.736,00	(km)
Consumo Óleo Diesel		2,00	(km/l)
Custo Mensal - e	R\$	25.771,20	(R\$)
Custo do Período do Contrato - e	R\$	309.254,40	(R\$)

f) Lubrificação: - (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	R\$	8,00	(R\$)
Preço Unit. Óleo Hidráulico	R\$	8,00	(R\$)



Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large 'Z' and the date '27/29'.

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 – VILA - VELHA – FORTALEZA – CEARÁ

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.348 – 310

Fones: (85) 3016 – 0703 / 99769-4362 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CEARÁ

ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



01 - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CAUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF (M3)

Preço Unit. Óleo de Transmissão	R\$	8,00	(R\$)
Preço Unit. Graxa Lubrificante	R\$	4,00	(R\$)
Custo Unitário por km	R\$	0,0664	(R\$/km)
Percurso Mensal		8.736,00	(km)
Custo Mensal Lubrificante	R\$	580,40	(R\$)
Filtros % sobre Custo do Lubrificante		15,00	(%)
Custo Mensal Filtros	R\$	87,06	(R\$)
Custo Mensal - f	R\$	667,46	(R\$)
Custo do Período do Contrato - f	R\$	8.009,52	(R\$)

g) Pneus e Câmaras: - (Considerado uma troca e duas recapagem a cada 50 mil km)

Nº de Penus (750x16)	10,00	(und)
Nº de Câmaras (750x16)	10,00	(und)
Nº de Protetores	10,00	(und)
Nº de Recapagens	12,00	(und)
Quilom. De Troca/Recap	50.000,00	(km)
Preço Unit. de Penus	R\$	792,00 (R\$)
Preço Unit. de Câmaras	R\$	79,20 (R\$)
Preço Unit. de Protetores	R\$	27,06 (R\$)
Preço Unit. de Recapagens	R\$	132,00 (R\$)
Custo / Veículo	R\$	10.566,60 (R\$)
Percurso Mensal		8.736,00 (km)
Custo Mensal - g	R\$	1.846,20 (R\$)
Custo do Período do Contrato - g	R\$	22.154,40 (R\$)

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

Custo Mensal - (e+f+g)	R\$	28.284,86	(R\$)
Custo Total para 12 Meses - (e+f+g)	R\$	339.418,32	(R\$)

TOTAL MENSAL ITEM - 02	R\$	34.832,98
------------------------	-----	-----------

TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 02	R\$	417.995,76
-------------------------------------	-----	------------

03) UNIFORMES E FERRAMENTAS

a) Fardamento / EPI's

Motorista	Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal	Durab. (mês)	Qt. p/ Func.
	Calça em Brim	3,00	R\$ 33,00	R\$ 8,25	4,00	1,00
	Camisa em Brim	3,00	R\$ 33,00	R\$ 8,25	4,00	1,00
	Calçado	2,00	R\$ 19,80	R\$ 3,30	6,00	1,00
	Sub-total - Fardamento Motorista			R\$ 19,80		
	Quantidade de Motorista			1,00		
	Custo Mensal Item - a			R\$ 19,80		

b) Ferramentas

Descrição	Quantidade Ano	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Vassoura 34 Furos	18,00	R\$ 11,88	R\$ 17,82
Pá Quadrada	12,00	R\$ 16,50	R\$ 16,50
Cone de Sinalização	1,00	R\$ 9,90	R\$ 0,83
Garfo de 08 dentes	12,00	R\$ 6,60	R\$ 6,60
Sub-total - Ferramentas			R\$ 41,75

Handwritten notes and signatures:
 [Signature]
 28/29
 [Signature]

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 RUA 45 (CONJ. DOS BANCARIOS/CONJ. PLANALTO DA BARRA, Nº.1611 - VILA - VELHA - FORTALEZA - CEARÁ
 CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.348 - 310
 Fones: (85) 3016 - 0703 / 99769-4362 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1703.01/2022

OBJETO: 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.

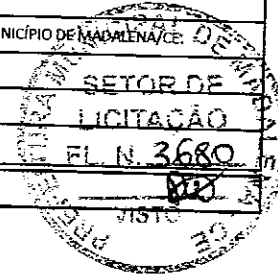
ITEM 01: SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO DOMICILIAR, URBANO DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MADALENA - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

01 - SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE PARA A ASMOC - ATERRO SANITÁRIO DE CALUCAIA EM VEÍCULO ROLLON ROLLOF (M3)

Número de Veículos	1,00
Custo Mensal Item - b)	R\$ 41,75
TOTAL MENSAL ITEM - 03	R\$ 61,55
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 03	R\$ 738,60
TOTAL MENSAL DE CUSTO DIRETO (Itens 01 + 02 + 03)	R\$ 39.728,93
TOTAL DE CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO (Itens 01 + 02 + 03)	R\$ 476.747,16



05 - DESTINAÇÃO FINAL

Taxa de destinação Final do Aterro da AMOSC		
Quantidade de resíduos	936,00	m3/mês
Quantidade de resíduos	163,80	m3/mês
Valor Mensal	R\$ 76,23	R\$/ton
Total	R\$ 12.486,47	Valor/mês

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Mão de Obra	R\$ 4.834,40
Operação da Frota	R\$ 34.832,98
Uniforme e Ferramentas	R\$ 61,55
Aluguel do Terreno	R\$ 5.000,00
Destinação Final	R\$ 12.486,47
Custos Total	R\$ 57.215,41
BDI = 25,00%	R\$ 14.303,85
Custos Total Com BDI	R\$ 71.519,26

Produção Mensal estimada	936,00
Preço Unitário do Serviço	R\$ 61,13
BDI = 25,00%	R\$ 15,27
Preço Unitário do Serviço Com BDI	R\$ 76,40

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0 - CREA/CE nº 42.692-D

Handwritten marks and signatures, including the date 29/29.