



## COTAÇÃO DE PREÇOS

Ao  
Setor de Compras  
Prefeitura Municipal de Barra do Corda

Prezados Senhores,

Submetemos á apreciação de V. As. A nossa cotação de preços nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor.

**VALOR MENSAL DA COTAÇÃO DE PREÇOS: R\$ 723.493,28 (Setecentos e vinte e três mil, quatrocentos e noventa e três reais e vinte e oito centavos)**

**VALOR GLOBAL DA COTAÇÃO DE PREÇOS: R\$ 1.446.986,56 (Hum milhão, quatrocentos e quarenta e seis mil, novecentos e oitenta e seis reais e cinquenta e seis centavos)**

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias contados a partir da data desta cotação de preços;

Gonçalves Dias – MA, 20 de janeiro de 2021.

Atenciosamente,





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,63	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,74	7,45
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>46,01</b>	<b>17,20</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,37	4,87
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	4,29	3,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,19	3,97
C5	Indenização Adicional	0,54	0,41
<b>TOTAL</b>		<b>16,54</b>	<b>12,64</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,73	2,89
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
<b>TOTAL</b>		<b>8,26</b>	<b>3,30</b>

Horista = 87,61%  
Mensalista = 49,94%

A + B + C + D

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI  
Luis Carlos Cardoso  
Téc. Respons. Técnica  
CPF: 471.155.723-72

*[Handwritten Signature]*  
Luis Carlos Cardoso de Góes  
Engenheiro Civil  
R. S. M. A. - 119515851-9



**CONSTRUTORA**  
**CARDOSO**

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0.32
L	Lucro	6.77
	<b>TOTAL</b>	<b>7.09</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3.80
DF	Despesas financeiras	1.02
R	Riscos	0.50
	<b>TOTAL</b>	<b>5.32</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3.00
	ISS	2.00
	PIS	0.65
	CPRB	4.50
	<b>TOTAL</b>	<b>10.15</b>

**BDI = 25,59%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI  
Luisson de Menezes Cardoso  
Tribunal Feições Fisco  
CPF: 471.155.729-72

*[Handwritten Signature]*  
Luisson de Menezes Cardoso  
Engenheiro Civil  
CRP: 1562 - 119910451-9



**ORÇAMENTO - CURVA ABC**

DATA :  
29/01/2021

OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PUBLICA NO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

ORDEM	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1	Ger/ Coleta domiciliar	SINAPI	MAO DE OBRA	H	34.624,00	11,73	288.838,52	39,32	39,32	A
2	Caminhão compactador - 15M3	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	H	768,00	155,00	119.104,12	16,46	55,78	B
3	Motorista cat. CD	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.112,00	21,68	45.788,16	6,33	62,11	B
4	Caminhão basculante	SINAPI	SERVICO	H	1.152,00	38,55	44.516,00	6,30	68,41	B
5	Pa Carregadeira	SINAPI	SERVICO	H	768,00	48,09	36.933,12	5,10	73,51	B
6	Combustivel	SINAPI	MATERIAL	L	12.000,00	2,34	28.080,00	3,88	77,39	B
7	Caminhão PIPA 10.000L	SINAPI	SERVICO	H	768,00	35,40	27.187,20	3,75	81,14	C
8	Caminhão 3/4	SINAPI	SERVICO	H	768,00	25,05	19.698,00	2,72	83,86	C
9	Tritox trap 24HP com 03 lâminas de 0,80m	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	h	384,00	42,22	16.212,48	2,24	86,10	C
10	Micro-ônibus	PRÓPRIA	TRANSPORTE	h	384,00	41,07	15.770,88	2,18	88,28	C
11	Retrosavadeira	ORSE	SERVICO	h	384,00	35,32	13.562,88	1,87	90,15	C
12	Auxiliar de varrição	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.152,00	11,43	13.167,36	1,82	91,97	C
13	BOBCAT (Mini carregadeira sobre rodas com Lâmina e Vassoura)	SINAPI	SERVICO	H	384,00	31,90	12.249,60	1,66	93,63	C
14	Escavadeira	SINAPI	SERVICO	H	384,00	30,57	11.738,88	1,62	95,25	C
15	Gestor Geral	SINAPI	SERVICO	H	96,00	92,81	8.890,56	1,23	96,48	C
16	Encarregado de Frente	SINAPI	MAO DE OBRA	H	192,00	27,52	5.283,84	0,73	97,21	C
17	Veículo leve - pick up (97kw)	ORSE	EQUIPAMENTO	h	384,00	12,19	4.671,12	0,65	97,86	C
18	Bota de proteção	SINAPI	MATERIAL	PAR	103,00	36,71	3.781,13	0,52	98,38	C
19	Luva de proteção	SINAPI	MATERIAL	PAR	200,00	6,88	1.376,00	0,19	98,57	C
20	Saco de lão plástico 50kg	PRÓPRIA	MATERIAL	un	1.200,00	0,83	996,00	0,14	98,71	C
21	Máquina de Poda	PRÓPRIA	MATERIAL	mês	1,00	901,49	901,49	0,12	98,83	C
22	Cerro de mão, camba metálica e pneu macio	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	78,49	784,90	0,11	98,94	C
23	Vassoura	SINAPI	MATERIAL	UN	80,00	7,35	588,00	0,08	99,02	C
24	Motosserra	PRÓPRIA	MATERIAL	mês	1,00	582,41	582,41	0,08	99,10	C
25	Motosserra com haste elevada	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	Mês	1,00	550,42	550,42	0,08	99,18	C
26	Pa	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	19,44	388,80	0,05	99,23	C
27	Vassoura 40 cm com cabo	ORSE	MATERIAL	un	40,00	8,09	323,60	0,05	99,28	C
28	Oculos de proteção	ORSE	MATERIAL	un	101,00	2,51	253,53	0,04	99,32	C
29	Andaim metálico	ORSE	SERVICO	m/Mês	8,00	12,56	100,48	0,01	99,33	C
30	Máscara de proteção	ORSE	MATERIAL	un	200,00	0,43	86,00	0,01	99,34	C

Subtotal até 100,00% 723.493,28  
Outros: 0,00  
Valor total do Orçamento: 723.493,28

*[Assinatura]*  
Luis Carlos Cardoso  
CPF: 471.30.723-72

CONSTRUTORA CARDOSO  
Luis Carlos Cardoso  
CPF: 471.30.723-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA  
**LOCAL:** ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA



### 1.1. 90777 - Gestor Geral (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.35	0.35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01	0.01
TOTAL GERAL:						0.36
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1.00000000	72.34	72.34
TOTAL MÃO DE OBRA:						72.34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.29	0.29
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01	0.01
TOTAL MATERIAL:						0.30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.74	0.74
TOTAL SERVIÇO:						0.74
VALOR SEM ENCARGOS:						39.61
VALOR ENCARGOS (87.61%):						34.13
VALOR BDI (25.59%):						18.97
VALOR TOTAL:						7,079.04

### 1.2. 00004083 - Encarregado de Frente (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	11.68
VALOR ENCARGOS (87.61%):	10.23
VALOR BDI (25.59%):	5.61
VALOR TOTAL:	4,206.72

### 2.1. 00000248 - Gari/ Coleta domiciliar (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.98
VALOR ENCARGOS (87.61%):	4.36
VALOR BDI (25.59%):	2.39
VALOR TOTAL:	44,383.68

### 2.2. 00000248 - Gari/ Serviços diversos (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.98
VALOR ENCARGOS (87.61%):	4.36
VALOR BDI (25.59%):	2.39
VALOR TOTAL:	53,798.40

### 3.1. 00000248 - Operador de Roçadeira (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.98
VALOR ENCARGOS (87.61%):	4.36
VALOR BDI (25.59%):	2.39
VALOR TOTAL:	21,519.36

### 3.2. 00000248 - Gari para serviços de poda (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.98
VALOR ENCARGOS (87.61%):	4.36
VALOR BDI (25.59%):	2.39
VALOR TOTAL:	5,379.84

### 3.3. 00000248 - Gari de varrição de rua (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.98
VALOR ENCARGOS (87.61%):	4.36
VALOR BDI (25.59%):	2.39



VALOR TOTAL:

3.4. 00006111 - Auxiliar de varrição (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.85
VALOR ENCARGOS (87.61%):	4.25
VALOR BDI (25.59%):	2.33
VALOR TOTAL:	10,483.20

3.5. 00000248 - Garf Auxiliar (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.98
VALOR ENCARGOS (87.61%):	4.36
VALOR BDI (25.59%):	2.39
VALOR TOTAL:	5,378.84

3.6. 00000248 - Garf para limpeza de praças e feiras (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.98
VALOR ENCARGOS (87.61%):	4.36
VALOR BDI (25.59%):	2.39
VALOR TOTAL:	51,108.48

4.1. 00004093 - Motorista cat. C/D (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	9.20
VALOR ENCARGOS (87.61%):	8.06
VALOR BDI (25.59%):	4.42
VALOR TOTAL:	36,453.12

4.2. 53792 - Caminhão basculante (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16.93000000	1.86	31.49
TOTAL MATERIAL:					31.49	
VALOR SEM ENCARGOS:					31.49	
VALOR ENCARGOS:					0.00	
VALOR BDI (25.59%):					8.06	
VALOR TOTAL:					36,276.48	

4.3. 00004221 - Combustivel (L)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.86
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR BDI (25.59%):	0.48
VALOR TOTAL:	22,320.00

4.4. 96054 - BOBCAT (Mini carregadeira sobre rodas com Lâmina e Vassoura) (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	SINAPI	UN	0.00012653	167,653.00	21.21
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0.00012653	33,085.51	4.19
TOTAL EQUIPAMENTO:					25.40	
VALOR SEM ENCARGOS:					25.40	
VALOR ENCARGOS:					0.00	
VALOR BDI (25.59%):					6.50	
VALOR TOTAL:					8,753.60	

4.5. 102789 - Veiculo leve - pick up (97kw) (h)

VALOR SEM ENCARGOS:	9.70
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR BDI (25.59%):	2.48
VALOR TOTAL:	3,724.80

4.6. S88859S - Retroescavadeira (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



1365305	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional minimo de 6570 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscavadeira minima de 0,20 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	ORSE	un	0.00013894	202.359.07	28.12	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	28.12
						VALOR SEM ENCARGOS:	28.12
						VALOR ENCARGOS:	0.00
						VALOR BDI (25.59%):	7.20
						VALOR TOTAL:	10,798.08

<b>4.7. 111721 - Trator trap 24HP com 03 lâminas de 0,80m (h)</b>							
						VALOR SEM ENCARGOS:	33.62
						VALOR ENCARGOS:	0.00
						VALOR BDI (25.59%):	8.60
						VALOR TOTAL:	12,910.08

<b>4.8. 89130 - Pá Carregadeira (H)</b>							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0.00006700	571.467.00	38.29	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	38.29
						VALOR SEM ENCARGOS:	38.29
						VALOR ENCARGOS:	0.00
						VALOR BDI (25.59%):	9.80
						VALOR TOTAL:	29,406.72

<b>4.9. 91396 - Caminhão PIPA 10.000L (H)</b>							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00007220	289.775.37	20.52	
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00016220	44.832.00	7.27	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	28.19
						VALOR SEM ENCARGOS:	28.19
						VALOR ENCARGOS:	0.00
						VALOR BDI (25.59%):	7.21
						VALOR TOTAL:	21,649.92

<b>4.10. 95710 - Escavadeira (H)</b>							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	SINAPI	UN	0.00005600	434.637.54	24.34	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	24.34
						VALOR SEM ENCARGOS:	24.34
						VALOR ENCARGOS:	0.00
						VALOR BDI (25.59%):	6.23
						VALOR TOTAL:	9,346.56

<b>4.11. COMPOSIÇÃO AUXILIAR - Micro-ônibus (h)</b>							
						VALOR SEM ENCARGOS:	32.70
						VALOR ENCARGOS:	0.00
						VALOR BDI (25.59%):	8.37
						VALOR TOTAL:	12,556.80

<b>4.12. 7058 - Caminhão 3/4 (H)</b>							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.00007364	28.542.52	2.10	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00007364	248.812.72	18.32	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	20.42
						VALOR SEM ENCARGOS:	20.42
						VALOR ENCARGOS:	0.00
						VALOR BDI (25.59%):	5.23
						VALOR TOTAL:	15,682.56



4.13. COMP-01 - Caminhão compactador - 15M3 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00045000	262.019,64	117,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						117,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	3,00000000	1,88	5,58
TOTAL MATERIAL:						5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						123,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,59%):						31,60
VALOR TOTAL:						94,84,32

5.1.1. 00002711 - Carro de mão, caçamba metálica e pneu macio (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	62,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,59%):	15,99
VALOR TOTAL:	625,00

5.1.2. 00038403 - Pá (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,59%):	3,96
VALOR TOTAL:	154,90

5.1.3. 00038403 - Enxada (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,59%):	3,96
VALOR TOTAL:	154,90

5.1.4. 00013955 - Motosserra (mês)

VALOR SEM ENCARGOS:	463,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,59%):	118,67
VALOR TOTAL:	463,74

5.1.5. 104982 - Andaime metálico (m/Mês)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,59%):	2,56
VALOR TOTAL:	80,00

5.1.6. 104398 - Maquinas de Poda (mês)

VALOR SEM ENCARGOS:	717,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,59%):	183,69
VALOR TOTAL:	717,80

5.1.7. 113955S - Motosserra com haste elevada (Mês)

VALOR SEM ENCARGOS:	438,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,59%):	112,15
VALOR TOTAL:	438,27

5.2.1. 00012892 - Luva de proteção (PAR)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,59%):	1,40



VALOR TOTAL:

5.2.2. 00012893 - Bota de proteção (PAR)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,59%):	7,48
VALOR TOTAL:	3.010,69

5.2.3. 101599 - Máscara de proteção (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,59%):	0,09
VALOR TOTAL:	68,00

5.2.4. 136152S - Óculos de proteção (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,59%):	0,51
VALOR TOTAL:	206,00

5.3.1. 107887 - Saco de lixo plástico 50kg (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,59%):	0,17
VALOR TOTAL:	792,00

5.3.2. 00038400 - Vassoura (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,59%):	1,50
VALOR TOTAL:	468,00

5.3.3. 138400S - Vassoura 40 cm com cabo (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,59%):	1,77
VALOR TOTAL:	276,80

CONSTRUTORA LUIZ CARLOS EIRELI  
LUIZ CARLOS EIRELI  
Titular Pessoa Física  
CPF: 471.155.723-72

Engenheiro Civil  
CRECIMA - 139510451-2

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :  
29/01/2021

OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA  
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO</b>								
1.1	90777	Gestor Geral	SINAPI	H	96,00	73,74	10,87	92,61
1.2	00004083	Encargado de Frente	SINAPI	H	192,00	21,91	5,61	27,52
<b>2 COLETA REGULAR DE LIXO</b>								
2.1	00000248	Gari/ Coleta domiciliar	SINAPI	H	4.752,00	9,34	2,39	11,73
2.2	00000248	Gari/ Serviços diversos	SINAPI	H	5.760,00	9,34	2,39	11,73
<b>3 VARRIÇÃO, CAPINA E PODA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>								
3.1	00000248	Operador de Roçadeira	SINAPI	H	2.304,00	9,34	2,39	11,73
3.2	00000248	Gari para serviços de poda	SINAPI	H	576,00	9,34	2,39	11,73
3.3	00000248	Gari de varrição de rua	SINAPI	H	5.184,00	9,34	2,39	11,73
3.4	00009111	Auxiliar de varrição	SINAPI	H	1.152,00	9,10	2,33	11,43
3.5	00000248	Gari Auxiliar	SINAPI	H	576,00	9,34	2,39	11,73
3.6	00000248	Gari para limpeza de praças e feiras	SINAPI	H	5.472,00	9,34	2,39	11,73
<b>4 SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO (LIXÃO)</b>								
4.1	00004093	Motorista cat. CD	SINAPI	H	2.112,00	17,26	4,42	21,68
4.2	53792	Caminhão basculante	SINAPI	H	1.152,00	31,49	8,06	39,55
4.3	00004221	Combustível	SINAPI	L	12.000,00	1,86	0,45	2,34
4.4	96054	BOBCAT (Mini carregadeira sobre rodas com Lâmina e Vassoura)	SINAPI	H	384,00	25,40	6,50	31,90
4.5	102788	Veículo leve - pick-up (87kw)	ORSE	h	384,00	8,70	2,48	12,18
4.6	S888595	Retroescavadeira	ORSE	h	384,00	28,12	7,20	35,32
4.7	111721	Traitor trap 24HP com 03 lâminas de 0,80m	ORSE	h	384,00	33,62	8,60	42,22
4.8	89130	Pá Carregadeira	SINAPI	H	768,00	38,29	9,60	48,09
4.9	91366	Caminhão PIPA 10.000L	SINAPI	H	768,00	28,19	7,21	35,40
4.10	95710	Escavadeira	SINAPI	H	384,00	24,34	6,23	30,57
4.11	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		PRÓPRIA	h	384,00	32,70	8,37	41,07
4.12	7058	Caminhão 3/4	SINAPI	H	768,00	20,42	5,23	25,65
4.13	COMP-01	Caminhão compactador - 15M3	SINAPI	H	768,00	123,46	31,60	155,06
<b>5 FERRAMENTAS, E.P.I. E MATERIAL</b>								
<b>5.1 FERRAMENTAS</b>								
5.1.1	00002711	Cairo de mão, capamba metálica e prelu macio	SINAPI	UN	10,00	62,50	15,98	78,49
5.1.2	00039403	Pá	SINAPI	UN	10,00	15,48	3,96	19,44
5.1.3	00038403	Enxada	SINAPI	UN	10,00	15,48	3,96	19,44
5.1.4	00013955	Motosserra	SINAPI	mês	1,00	463,74	113,67	582,41
5.1.5	104882	Andaime metálico	ORSE	môMes	6,00	10,00	2,56	12,56
5.1.6	104396	Maquinas de Poda	ORSE	mês	1,00	717,80	183,69	901,49
5.1.7	113955S	Motosserra com haste elevada	ORSE	Mês	1,00	430,27	112,15	550,42
<b>5.2 E. P. I.</b>								
5.2.1	00012892	Luva de proteção	SINAPI	PAR	200,00	5,48	1,40	6,88
5.2.2	00012893	Bota de proteção	SINAPI	PAR	103,00	29,23	7,48	36,71
5.2.3	101569	Máscara de proteção	ORSE	un	200,00	0,34	0,09	0,43
5.2.4	136152S	Óculos de proteção	ORSE	un	103,00	2,00	0,51	2,51
<b>5.3 MATERIAL</b>								
								1.931,80

5.3.1	107887	Saco de lino plástico 50kg	un	1.200,00	0,66	0,17	0,83	966,00
5.3.2	00039400	Vassoura	UN	80,00	5,85	1,50	7,35	584,00
5.3.3	139400S	Vassoura 40 cm com cabo	un	40,00	6,92	1,77	8,69	347,60
VALOR ORÇAMENTO:								576.028,06
VALOR BDI TOTAL:								147.465,22
VALOR TOTAL MENSAL:								723.493,28
VALOR TOTAL 2 MESES:								1.446.986,56

Um milhão Quatrocentos e Quarenta e Seis mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

  
 CONSTRUTORA COELRELI  
 Rua ...  
 CEP: 471.150-72

  
 CONSTRUTORA COELRELI  
 Rua ...  
 CEP: 471.150-72





### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

1	ADMINISTRAÇÃO	14,174.40	1.96	
2	COLETA REGULAR DE LIXO	123,305.76	17.04	
3	VARRIÇÃO, CAPINA E PODA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	178,701.12	24.70	
4	SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO (LIXÃO)	396,570.24	54.81	
5	FERRAMENTAS, E.P.I. E MATERIAL	10,741.76	1.48	
5.1	FERRAMENTAS	3,308.50	0.46	
5.2	E. P. I.	5,501.66	0.76	
5.3	MATERIAL	1,931.60	0.27	
		VALOR ORÇAMENTO:	576,028.06	100.00
		VALOR BDI TOTAL:	147,465.22	
		VALOR TOTAL MENSAL:	723,493.28	
		VALOR TOTAL 2 MESES:	1,446,986.56	

Um milhão Quatrocentos e Quarenta e Seis mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

  
Luis Carlos Cardoso  
Engenheiro Civil  
CREA/RN - 119576451-9

CONSTRUTORA LUIZ CARLOS CARDOSO EIRELI  
Luis Carlos Cardoso  
Rua Francisco Machado  
CPF: 471.159.723-72

**COTAÇÃO DE PREÇOS**

A  
Prefeitura Municipal de Barra do Corda

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.<sup>a</sup>, a nossa proposta relativa a cotação de preços solicitada, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma:

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: **W. C. RAMOS SILVA EIRELI**  
SEDE: RUA OLHA D'ÁGUA, Nº 01 – OLHO D'ÁGUA – SANTA HELENA/MA  
C.N.P.J: nº **18.447.939/0001-64**


2. VALOR DA COTAÇÃO:

VALOR MENSAL R\$ 739.022,74 (SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL, VINTE E DOIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)

VALOR GLOBAL PARA 2 MESES R\$ 1.478.045,48 (HUM MILHÃO, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL, QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)


3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias consecutivos.

Santa Helena/MA, 19 de janeiro de 2021.



\_\_\_\_\_  
**W. C. RAMOS SILVA EIRELI**  
Willandson Charles Ramos Silva  
RG: 036961962009-1 SSP/ MA CPF: 047.619.913-13  
Eng. Civil – CREA: 1114717452  
Proprietário



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA	L.S. Hora: 87,45%
	LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA	L.S. Mês: 49,94%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA	
		BDI : 25,59%	
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		CAEMA	2019/12
		ORSE	2019/10
		SBC	2020/09 - São Luís
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2019
			12/2019
			09/2020
			12/2019

1	ADMINISTRAÇÃO		14,174.40	1.92
2	COLETA REGULAR DE LIXO		123,305.76	16.68
3	VARRIÇÃO, CAPINA E PODA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		178,701.12	24.18
4	SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO (LIXÃO)		412,060.80	55.76
5	FERRAMENTAS, E.P.J. E MATERIAL		10,780.66	1.46
5.1	FERRAMENTAS		3,347.40	0.45
5.2	E. P. I.		5,501.66	0.74
5.3	MATERIAL		1,931.60	0.26
		VALOR ORÇAMENTO:	588,389.27	100.00
		VALOR BDI TOTAL:	150,633.47	
		VALOR TOTAL MENSAL:	739,022.74	
		VALOR TOTAL ANUAL:	1,478,045.48	

Um milhão Quatrocentos e Setenta e Oito mil Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos

  
 W. C. RAMOS SILVA EIRELI  
 Willandson Charles Ramos Silva  
 RG: 036961962009-1 SSP/ MA CPF: 047.619.913-13  
 Eng. Civil - CREA: 1114717452  
 Proprietário

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA  
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

BDI : 25,59%  
 L.S. Hora: 87,61%  
 L.S. Mês: 49,94%

FONTE  
 CAEMA  
 ORSE  
 SBC  
 SINAPI  
 2019/12  
 2019/10  
 2020/09 - São Luís  
 2019/11 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.  
 12/2019  
 12/2019  
 09/2020  
 12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO</b>								
1.1	90777	Gestor Geral	SINAPI	H	96,00	73,74	18,87	92,61
1.2	00004083	Encarregado de Frente	SINAPI	H	192,00	21,91	5,61	27,52
<b>2 COLETA REGULAR DE LIXO</b>								
2.1	00000248	Gari/ Coleta domiciliar	SINAPI	H	4.752,00	9,34	2,39	11,73
2.2	00000248	Gari/ Serviços diversos	SINAPI	H	5.760,00	9,34	2,39	11,73
<b>3 VARRIÇÃO, CAPINA E PODA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>								
3.1	00000248	Operador de Ropadeira	SINAPI	H	2.304,00	9,34	2,39	11,73
3.2	00000248	Gari para serviços de poda	SINAPI	H	576,00	9,34	2,39	11,73
3.3	00000248	Gari de varrição de rua	SINAPI	H	5.184,00	9,34	2,39	11,73
3.4	00006111	Auxiliar de varrição	SINAPI	H	1.152,00	5,10	2,33	11,43
3.5	00000248	Gari Auxiliar	SINAPI	H	576,00	9,34	2,39	11,73
3.6	00000248	Gari para limpeza de praças e feiras	SINAPI	H	5.472,00	9,34	2,39	11,73
<b>4 SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO (LIXÃO)</b>								
4.1	00004093	Motorista cat. C/D	SINAPI	H	2.112,00	17,26	4,42	21,68
4.2	53792	Caminhão basculante	SINAPI	H	1.152,00	31,49	8,06	39,55
4.3	00004221	Combustível	SINAPI	L	12.000,00	1,86	0,46	2,34
4.4	96054	BOBCAT (Mini carregadeira sobre rodas com Lâmina e Vassoura)	SINAPI	H	384,00	27,19	6,96	34,15
4.5	02789	Velcubo leve - pick up (97kw)	ORSE	h	384,00	10,39	2,56	13,05
4.6	989859S	Retroescavadeira	ORSE	h	384,00	30,10	7,70	37,80
4.7	11721	Trator trap 24HP com 03 lâminas de 0,80m	ORSE	h	384,00	36,00	9,21	45,21
4.8	89130	Pa Carregadeira	SINAPI	H	768,00	38,29	9,60	48,09
4.9	91396	Caminhão PIPA 10.000L	SINAPI	H	768,00	30,19	7,73	37,92
4.10	95710	Escavadeira	SINAPI	H	384,00	26,05	6,67	32,72
4.11	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Micro-ônibus	PRÓPRIA	h	384,00	32,70	8,37	41,07
4.12	7058	Caminhão 3/4	SINAPI	H	768,00	21,87	5,60	27,47
4.13	COMP - 01	Caminhão compactador - 15M3	SINAPI	H	768,00	13,82	3,73	16,55
<b>5 FERRAMENTAS, E.P.I. E MATERIAL</b>								
<b>5.1 FERRAMENTAS</b>								
5.1.1	00002711	Carro de mão, capamba metálica e pneu macio	SINAPI	UN	10,00	62,50	15,96	78,49
5.1.2	00038403	Pá	SINAPI	UN	10,00	15,48	3,96	19,44
5.1.3	00038403	Enxada	SINAPI	UN	10,00	15,48	3,96	19,44
5.1.4	00013855	Motosserra	SINAPI	mês	1,00	463,74	118,67	582,41
5.1.5	04982	Andaime metálico	ORSE	m/Mês	8,00	10,00	2,56	12,56
5.1.6	04398	Máquinas de Poda	ORSE	mês	1,00	717,80	183,69	901,49
5.1.7	113955S	Motosserra com haste elevada	ORSE	Mês	1,00	469,24	120,06	589,32
<b>5.2 E. P. I.</b>								
5.2.1	00012892	Luva de proteção	SINAPI	PAR	200,00	5,48	1,40	6,88
5.2.2	00012893	Bota de proteção	SINAPI	PAR	100,00	29,23	7,46	36,71
								<b>14.174,40</b>
								<b>8.890,56</b>
								<b>5.253,84</b>
								<b>123.305,76</b>
								<b>55.740,96</b>
								<b>67.264,80</b>
								<b>178.701,12</b>
								<b>27.025,92</b>
								<b>6.756,48</b>
								<b>60.805,32</b>
								<b>13.167,36</b>
								<b>6.756,48</b>
								<b>64.186,56</b>
								<b>412.000,80</b>
								<b>45.786,16</b>
								<b>45.561,60</b>
								<b>28.080,00</b>
								<b>13.113,60</b>
								<b>5.011,20</b>
								<b>14.915,20</b>
								<b>17.960,64</b>
								<b>36.833,12</b>
								<b>26.122,56</b>
								<b>12.864,48</b>
								<b>15.770,88</b>
								<b>21.096,56</b>
								<b>127.142,40</b>
								<b>10.780,66</b>
								<b>3.347,40</b>
								<b>784,90</b>
								<b>194,40</b>
								<b>194,40</b>
								<b>592,41</b>
								<b>100,48</b>
								<b>901,49</b>
								<b>589,32</b>
								<b>6,88</b>
								<b>36,71</b>





5.2.3	101599	Máscara de proteção	CRSE	un	200,00	0,34	0,09	0,43	80,00
5.2.4	135152S	Óculos de proteção	ORSE	un	103,00	2,00	0,81	2,51	258,53
<b>5.3</b>	<b>MATERIAL</b>								<b>1.931,60</b>
5.3.1	107887	Saco de lixo plástico 50kg	CRSE	un	1.200,00	0,66	0,17	0,63	996,00
5.3.2	00038400	Vassoura	SINAPI	UN	80,00	5,86	1,90	7,35	588,00
5.3.3	139400S	Vassoura 40 cm com cabo	ORSE	un	40,00	6,92	1,77	8,69	347,60
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>588.388,27</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>150.633,47</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL:</b>									<b>739.022,74</b>
<b>VALOR TOTAL ANUAL:</b>									<b>1.478.046,68</b>

Um milhão Quatrocentos e Setenta e Oito mil Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos

  
 W. C. RAMOS SILVA EIRELI  
 Willandson Charles Ramos Silva  
 Rq: 03696196.2009-1 SSP/MA CPF: 047.619.913-13  
 Eng. Civil - CREA: 1114717452  
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA	<b>BDI : 25,59%</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA	<b>L.S. nº: 49.249</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA	<b>L.S. nº: 49.249</b>
		<b>Assinatura</b>
		<b>CPL</b>
		<b>REP.</b>
		<b>CAEMA</b> 2019/12 12/2019
		<b>ORSE</b> 2019/10 12/2019
		<b>SBC</b> 2020/09 - São Luís 09/2020
		<b>SINAPI</b> 2019/11 COM DESONERAÇÃO 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR - Micro-ônibus (h)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	32,70
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>	8,37
<b>VALOR TOTAL:</b>	32,70

**COMP- 01 - CAMINHAO COMPACTADOR DE LIXO (H)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037760 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00045000	260.534,95	126,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					126,24
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	3,00000000	1,86	5,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					131,82
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR BDI (25,59%):</b>					33,73
<b>VALOR TOTAL:</b>					131,82

  
**W. C. RAMOS SILVA EIREL**  
 Willandson Charles Ramos Silva  
 RG: 036961962009-1 SSP/ MA CPF: 047.619.913-13  
 Eng. Civil - CREA: 1114717452  
 Proprietário






## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		DATA : 29/01/2021		Hora: 87,61%	
LOCAL:		BDI : 25,59%		Mês: 49,94%	
CLIENTE:		FONTE:		VERSÃO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA		CAENA		REF.:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA		ORSE		12/2019	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA		SBC		12/2019	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA		SINAPI		09/2020	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA		SINAPI		12/2019	
COMPOSIÇÕES PROPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO	14.174,40	100,00%	100,00%	100,00%
			14.174,40	14.174,40	28.348,80
2	COLETA REGULAR DE LIXO	123.305,76	100,00%	100,00%	100,00%
			123.305,76	123.305,76	246.611,52
3	VARRIÇÃO, CAPINA E PODA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	178.701,12	100,00%	100,00%	100,00%
			178.701,12	178.701,12	357.402,24
4	SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO (LIXÃO)	412.060,80	100,00%	100,00%	100,00%
			412.060,80	412.060,80	824.121,60
5	FERRAMENTAS, E.P.I. E MATERIAL	10.780,66	100,00%	100,00%	100,00%
			10.780,66	10.780,66	21.561,32
		739.022,74	739.022,74	739.022,74	1.478.045,48
		739.022,74	739.022,74	1.478.045,48	1.478.045,48

  
**W. C. RAMOS SILVA ERBELI**  
 Wiltonsson Charlyes Ramos Silva  
 RG: 036961962003-1 SSP/BA CPF: 047.619.913-13  
 Eng. Civil - CREA: 1114717452  
 Proprietário



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

 <b>TR</b> ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA	<b>DATA :</b> 29/01/2021																	
	<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA	<b>BDI :</b> 25,59%																	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/10</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/09 - São Luís</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO		CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2019/10	12/2019	SBC	2020/09 - São Luís	09/2020	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO																			
CAEMA	2019/12	12/2019																		
ORSE	2019/10	12/2019																		
SBC	2020/09 - São Luís	09/2020																		
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
	<b>TOTAL</b>	<b>7,09</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,59%**

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

  
**W. C. RAMOS SILVA EIRELI**  
 Willandson Charles Ramos Silva  
 RG: 036961962009-1 SSP/ MA CPF: 047.619.913-13  
 Eng. Civil - CREA: 1114717452  
 Proprietário



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA	DATA:	29/01/2021
LOCAL:	ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA	BDI:	25,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA	FONTE:	VERSÃO
		CAEMA	2019/12
		ORSE	2019/10
		SBC	2020/09 - São Luís
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,63	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,74	7,45
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,01</b>	<b>17,20</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,37	4,87
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	4,29	3,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,19	3,97
C5	Indenização Adicional	0,54	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>16,54</b>	<b>12,64</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,73	2,89
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,26</b>	<b>3,30</b>

Horista = 87,61%  
Mensalista = 49,94%

A + B + C + D

  
**W. C. RAMOS SILVA EIRELI**  
 Willandson Charles Ramos Silva  
 RG: 036961962009-1 SSP/ MA CPF: 047.619.913-13  
 Eng. Civil - CREA: 1114717452  
 Proprietário



## COTAÇÃO DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA

Prezados Senhores,

Encaminhamos a nossa proposta em anexo, referente à solicitação de preços, objetivando a Contratação de Empresa para prestação de serviços de Limpeza Pública do município de Barra do Corda - MA.

Nossa proposta tem o preço **GLOBAL** fixado: **R\$ 1.489.923,90 (um milhão quatrocentos e oitenta e nove mil, novecentos e vinte e três reais e noventa centavos).**

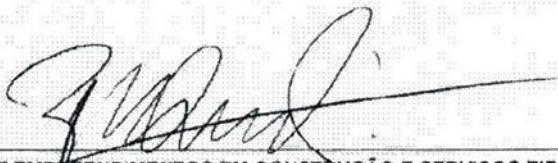
**Proposta de preços com valores e orçamentos:** anexo a esta.

Prazo de **validade da proposta:** 60 (sessenta) dias a partir da abertura da proposta.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à solicitação em pauta, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento

Atenciosamente,

São Luís/MA, 20 de janeiro de 2021.

  
HF EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
**BRUNO VAL QUINTAN DE MENEZES**  
Titular Pessoa Física  
CNH nº 03357127807 DETRAN MA  
CPF Nº 007.016.143-74

OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/ MA  
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/ MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/ MA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO	14.192,00	1,90
2	COLETA REGULAR DE LIXO	123.305,76	16,55
3	VARRIÇÃO, CAPINA E PODA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	178.701,12	23,59
4	SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO (LIXÃO)	415.820,48	55,79
5	FERRAMENTAS, E.P.I. E MATERIAL	13.152,51	1,77
5.1	FERRAMENTAS	3.946,42	0,53
5.2	E. P. I.	6.822,89	0,92
5.3	MATERIAL	2.383,20	0,32
VALOR ORÇAMENTO:		693.166,29	100,00
VALOR BDI TOTAL:		151.795,66	
VALOR TOTAL MENSAL:		744.961,95	
VALOR TOTAL 2 MESES:		1.489.923,90	

Um milhão Quatrocentos e Oitenta e Nove mil Novecentos e Vinte e Três reais e Noventa centavos

PLANEJAMENTO DALMA GOMES  
 Engenheiro  
 (CREA nº 110350226-3)

HF EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

BRUNO VAL QUINTAN DE MENEZES

Titular Pessoa Física

CNH nº 03357127607 DETRAN MA

CPF Nº 007.013.143-74

OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA  
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SIM	COM	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO</b>									
1									14.152,00
1.1	90777	Gerente Geral	SINAPI	H	80,00	73,90	18,89	02,99	R 882,74
1.2	00004083	Encargado de Frente	SINAPI	H	192,00	21,91	5,61	2,752	5.363,64
<b>COLETA REGULAR DE LIXO</b>									
2.1	0000248	Gari Coleta domiciliar	SINAPI	H	4.762,00	43,4	2,39	11,79	55.740,95
2.2	0000248	Gari Serviços diversos	SINAPI	H	1.500,00	8,84	2,38	11,79	67.564,40
<b>VARIACÃO, CAPINA E PODA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>									
3									106.791,19
3.1	0000248	Operador de Rogadeira	SINAPI	H	2.264,00	8,38	2,38	11,79	27.056,52
3.2	0000248	Gari para serviços de poda	SINAPI	H	5.000,00	5,14	2,38	11,79	61.764,48
3.3	0000248	Gari de varrição de rua	SINAPI	H	6.184,00	9,35	2,38	11,79	72.898,32
3.4	0000111	Auxiliar de varrição	SINAPI	H	1.162,00	9,10	2,38	11,43	13.107,36
3.5	0000248	Serviço Auxiliar	SINAPI	H	576,00	9,34	2,38	11,79	6.759,48
3.6	0000248	Gari para limpeza de praças e feiras	SINAPI	H	5.472,00	9,34	2,38	11,79	64.186,56
<b>SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO (LIXÃO)</b>									
4									415.626,48
4.1	0000093	Motociclista cat. C/D	SINAPI	H	2.112,00	17,20	4,52	21,68	45.768,16
4.2	53792	Caminhão basculante	SINAPI	H	1.152,00	36,11	10,31	46,12	56.586,24
4.3	00004211	Combustível	SINAPI	L	12.000,00	2,37	0,59	2,90	34.800,00
4.4	90854	BOISCAT (Máq. carregadeira sobre rodas com Lâmina e Vassoura)	SINAPI	H	384,00	20,40	0,50	21,89	8.379,60
4.5	107859	Veículo leve - pick-up (07kw)	ORSE	h	384,00	8,10	2,48	12,13	4.657,12
4.6	588565	Relevo-carregadeira	ORSE	h	384,00	28,12	7,70	35,32	13.562,88
4.7	111721	Trator (trap 24HP com 03 lâminas de 0,80m)	ORSE	h	384,00	33,52	8,60	42,22	16.212,48
4.8	89130	Pq Carregadeira	SINAPI	H	768,00	30,38	9,65	40,39	30.953,12
4.9	91946	Caminhão PIPA 10 000L	SINAPI	H	768,00	28,19	7,71	35,40	27.187,20
4.10	95710	Escavadeira	SINAPI	H	384,00	31,34	9,72	40,57	15.558,48
4.11	COMPÓSICAO AUXILIAR	Micro-onibus	PROFRIA	h	384,00	32,70	8,37	41,97	16.170,88
4.12	7058	Caminhão 3/4	SINAPI	H	768,00	20,42	6,22	26,55	20.399,36
4.13	COMP-01	Carretão compactador - 15M3	SINAPI	H	768,00	124,84	31,50	156,36	120.472,32
<b>FERRAMENTAS, E.P.I E MATERIAL</b>									
5									13.192,51
<b>FERRAMENTAS</b>									
5.1									3.948,42
5.1.1	0002211	Cano de mão, cambaia metálica e greio maço	SINAPI	UN	10,00	77,50	19,83	97,33	973,30
5.1.2	00038403	Pq	SINAPI	UN	16,00	19,30	4,97	24,17	211,10
5.1.3	00038403	Ferrada	SINAPI	UN	16,00	19,20	4,81	24,10	211,10
5.1.4	00013955	Motosserra	SINAPI	mês	1,00	178,00	44,15	222,15	222,15
5.1.5	04682	Andarim empático	ORSE	m/mês	4,00	10,00	2,56	12,56	50,24
5.1.6	104395	Maquina de Poda	ORSE	mês	1,00	990,07	227,77	1.217,84	1.217,84
5.1.7	1139555	Motosserra com haste elevada	ORSE	Mês	1,00	436,27	112,15	548,42	548,42
5.2	E. P. I.								6.812,89



8



5.2.1	00012802	Luva de proteção	SINAPI	PAR	200,00	6,87	1,74	1.700,00	
5.2.2	00012893	Bota de proteção	SINAPI	PAR	100,00	30,25	9,28	4.669,50	
5.2.3	001508	Máscara de proteção	ORSE	un	200,00	0,42	0,11	104,00	
5.2.4	081525	Óculos de proteção	ORSE	un	100,00	2,47	0,09	310,30	
<b>MATERIAL</b>									
5.3.1	007867	Sacos de lixo plástico 50kg	ORSE	un	1.200,00	0,81	0,21	1.224,00	
5.3.2	00038400	Vassoura	SINAPI	UN	80,00	7,25	1,86	798,80	
5.3.3	038400S	Vassoura 40 cm com cabo	ORSE	un	40,00	9,97	2,08	430,40	
								VALOR ORÇAMENTO:	903.166,39
								VALOR BDI TOTAL:	151.775,66
								VALOR TOTAL MENOR:	746.961,98
								VALOR TOTAL 2 MESES:	1.489.933,90

Um milhão Quatrocentos e Oitenta e Nove mil Novecentos e Vinte e Três reais e Noventa centavos

*[Handwritten Signature]*

HEMPREENDIMENTO EM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS ERELI

BRUNO VAL QUINTAN DE MENEZES

Titular Pessoa Física

CNPJ nº 0335712/07 DETRAN MA

CPF nº 207.016.143-74

*[Handwritten Signature]*  
 SIMPLICÍO D'ÁBILA COSTA  
 Inscrições  
 nº 11.212/2023-3

OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/ MA  
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/ MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/ MA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. 90777 - Gestor Geral (H)

GERAL	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:						0,36
MAO DE OBRA	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	72,34	72,34
TOTAL MAO DE OBRA:						72,34
MATERIAL	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
0003462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,36
SERVICO	DESCR. DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL SERVIÇO:						0,74
VALOR:						73,06

### 1.2. 00004083 - Encarregado de Frente (H)

VALOR: 21,91

### 2.1. 00000248 - Gari/ Coleta domiciliar (H)

VALOR: 9,34

### 2.2. 00000248 - Gari/ Serviços diversos (H)

VALOR: 9,34

### 3.1. 00000248 - Operador de Roçadeira (H)

VALOR: 9,34

### 3.2. 00000248 - Gari para serviços de poda (H)

VALOR: 9,34

### 3.3. 00000248 - Gari de varrição de rua (H)

VALOR: 9,34

### 3.4. 00006111 - Auxiliar de varrição (H)

VALOR: 9,10

### 3.5. 00000248 - Gari Auxiliar (H)

VALOR: 9,34

### 3.6. 00000248 - Gari para limpeza de praças e feiras (H)

VALOR: 9,34

### 4.1. 00004093 - Motorista cat. C/D (H)

VALOR: 17,26

8



4.2. 53792 - Caminhão basculante (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	16,93000000	2,31	
TOTAL MATERIAL:					39,11
VALOR:					39,11

4.3. 00004221 - Combustivel (L)

VALOR: 2,31

4.4. 96054 - BOBCAT (Mini carregadeira sobre rodas com Lâmina e Vassoura) (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	SINAPI	UN	0,00012653	167.653,00	21,21
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00012653	33.095,51	4,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,34
VALOR:						25,40

4.5. 102789 - Veículo leve - pick up (97kw) (h)

VALOR: 9,70

4.6. S88859S - Retroescavadeira (h)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88859S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 2, potência líquida 79 hp, peso operacional mínimo de 6570 kg, capacidade da carregadeira de 1,03 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,29 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	ORSE	un	0,00013894	202.359,07	28,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,12
VALOR:						28,12

4.7. 111721 - Trator trap 24HP com 03 lâminas de 0,80m (h)

VALOR: 33,62

4.8. 89130 - Pá Carregadeira (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00006700	571.487,00	38,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						38,29
VALOR:						38,29

4.9. 9139S - Caminhão PIPA 10.000L (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007220	269.775,37	20,92
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00016220	44.832,09	7,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,19
VALOR:						28,19

4.10. 95710 - Escavadeira (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	SINAPI	UN	0,00005600	431.827,54	24,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,34
VALOR:						24,34

4.11. COMPOSIÇÃO AUXILIAR - Micro-ônibus (h)

VALOR: 32,70

4.12. 7058 - Caminhão 3/4 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	3,00007364	28.542,52	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	3,90007364	249.812,72	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	278.355,24
					VALOR:	20,42

4.13. COMP- 01 - Caminhão compactador - 15M3 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,90045000	262.019,54	117,81
					TOTAL EQUIPAMENTO:	117,81
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	3,00000000	2,31	6,03
					TOTAL MATERIAL:	6,03
					VALOR:	124,84

5.1.1. 00002711 - Carro de mão, caçamba metálica e pneu macio (UN)

VALOR: 77,80

5.1.2. 00038403 - Pá (UN)

VALOR: 16,20

5.1.3. 00038403 - Enxada (UN)

VALOR: 16,20

5.1.4. 00013955 - Motosserra (mês)

VALOR: 575,03

5.1.5. 104982 - Andaime metálico (m/Mês)

VALOR: 19,00

5.1.6. 104398 - Maquinas de Poda (mês)

VALOR: 890,07

5.1.7. 113955S - Motosserra com haste elevada (Mês)

VALOR: 438,27

5.2.1. 00012892 - Luva de proteção (PAR)

VALOR: 5,80

5.2.2. 00012893 - Bota de proteção (PAR)

VALOR: 36,25

5.2.3. 101599 - Máscara de proteção (un)

VALOR: 0,42

5.2.4. 136152S - Óculos de proteção (un)

VALOR: 2,47

5.3.1. 107867 - Saco de lixo plástico 50kg (un)

VALOR: 0,61

5.3.2. 00038400 - Vassoura (UN)

8

VALOR:



VALOR:

5.0.0.138400S - Vassoura 40 cm com cabo (un)

*Sebastião Djalma Góes*  
SEBASTIÃO DJALMA GÓES  
Engenheiro  
CREA nº 110350226-3

*Bruno Val Quintan de Menezes*  
HE EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

BRUNO VAL QUINTAN DE MENEZES  
Titular Pessoa Física  
CNH nº 03357127807 DETRAN MA  
CPF Nº 007.016.143-74

OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/ MA  
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/ MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/ MA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ACUMUL %	CL
		MAO DE OBRA	11,73		288.039,52	38,77	A
00000248	Gerl/ Cadeta domiciliar	H	24.604,00	11,73	288.039,52	38,77	A
COMP- 01	Caminhão compactador - 15M3	H	768,00	156,79	120.414,72	16,16	B
53792	Cerimônio basculante	H	1.152,00	48,12	55.596,24	7,60	B
00024083	Motociclista col. CD	H	2.112,00	21,68	45.788,16	6,15	B
86130	P4 Carregadeira	H	768,00	48,09	36.833,12	4,96	B
00004221	Combustível	l	12.000,00	2,90	34.800,00	4,67	B
91396	Cerimônio PIPA 10.000L	H	768,00	36,46	27.982,08	3,65	C
7058	Caminhão S/4	H	768,00	25,08	19.099,20	2,54	C
CP-1295-111721	Trator trap. 24HP com 03 lâminas de 0,80m	h	384,00	42,22	16.312,48	2,18	C
COMP-657656	Micro-ônibus	h	384,00	41,07	15.770,88	2,12	C
5888505	Retroescavadeira	h	384,00	35,32	13.562,88	1,82	C
00000111	Auxiliar de varrição	H	1.152,00	11,43	13.167,36	1,77	C
96054	BOB/CAT (Mini carregadeira sobre rodas com Lâmina e Vassoura)	H	354,00	31,90	12.249,60	1,54	C
95710	Escavadeira	H	384,00	30,57	11.738,88	1,58	C
90777	Gestor Gmpt	H	96,00	97,69	9.382,24	1,19	C
00004083	Encarregado de Frente	H	182,00	27,52	5.283,84	0,71	C
00012893	Bota de proteção	PAR	103,00	45,53	4.689,59	0,63	C
102789	Veículo lave - pick up (97KW)	h	384,00	12,18	4.677,12	0,63	C
00012392	Luva de proteção	PAR	200,00	8,54	1.708,00	0,23	C
CP-8665-107687	Saco de lixo plástico 50kg	UN	1.200,00	1,02	1.224,00	0,16	C
CP-9183-104398	Máquinas de foda	mês	1,00	1.117,84	1.117,84	0,15	C
00038400	Vassoura	UN	10,00	97,33	973,90	0,13	C
CP-7664-00013955	Motosserra	UN	90,00	9,11	820,80	0,10	C
CP-1105-1139655	Motosserra com haste elevada	mês	1,00	722,18	722,18	0,10	C
00039403	P4	Mês	1,00	550,42	550,42	0,07	C
1364005	Vassoura 40 cm com cabo	UN	20,00	24,11	482,20	0,06	C
1361525	Óculos de proteção	UN	40,00	10,76	430,40	0,06	C
101599	Máscara de proteção	UN	103,00	3,10	319,30	0,04	C
		UN	200,00	0,53	106,00	0,01	C



104982 Andarim metálico

ORSE      SERVIÇO      m/Mês      8,00      12,56      100,48      100,00      C

Subtotal até 100,00%      744.961,55

Outros:      0,00

Valor total do Orçamento:      744.961,55



**HF EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**BRUNO VAL QUINTAN DE MENEZES**

Titular Pessoa Física

CNH nº 03357127807 DE TRAN MA

CPF nº 007.016.143-74



**SEBASTIÃO DALMA GOMES**  
Engenheiro  
CREA nº 110750275-3



OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA  
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO	14.182,08	100,00%	100,00%	28.364,16
2	COLETA REGULAR DE LIXO	123.305,76	100,00%	100,00%	246.611,52
3	VARRIÇÃO, CAPINA E PODA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	178.701,12	100,00%	100,00%	357.402,24
4	SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO (LIXÃO)	415.620,48	100,00%	100,00%	831.240,96
5	FERRAMENTAS, E.P.I. E MATERIAL	13.152,51	100,00%	100,00%	26.305,02
		744.961,95	744.961,95	744.961,95	1.489.923,90

HF EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 BRUNO VAL QUINTAN DE MENEZES  
 Titular Pessoa Física  
 CNH nº 03357127807 DETRAN MA  
 CPF Nº 007 016 143-74

*[Handwritten Signature]*

REGISTRO CAROLINA GOMES  
 Engenheiro  
 CREA nº 110350226-3



OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA  
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
	<b>TOTAL</b>	<b>7,09</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

SEBASTIÃO DIÁDIMA GOMES  
 Empresário  
 CREA nº 110390220-0

  
 HF EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 BRUNO VAL QUINTAN DE MENEZES  
 Titular Pessoa Física  
 CNH nº 03357127807 DETRAN/MA  
 CPF Nº 007.016.143-74



OBRA: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/ MA  
 LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/ MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/ MA



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Ferados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,66
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,53	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,74	7,45
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>48,01</b>	<b>17,20</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,37	4,87
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	4,29	3,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,19	3,97
C5	Indenização Adicional	0,54	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>16,54</b>	<b>12,64</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,73	2,89
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,26</b>	<b>3,30</b>

Horista = 87,61%  
 Mensalista = 49,94%

A + B + C + D

SEBASTIÃO DA SILVA GOMES  
 Engenheiro  
 CREA nº 110258226-3

  
 HP EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 BRUNO VAL QUINTAN DE MENEZES  
 Titular Pessoa Física  
 CNH nº 03357127807 DETRAN MA  
 CPF Nº 007.016.143-74

## MAPA DE APURAÇÃO DE COTAÇÕES



ITEM	OBJETO	QUANT/ MÊS	UNID.	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI	W C RAMOS SILVA EIRELI	H F EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
				VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	Contratação da empresa para realização dos serviços de limpeza pública, atendendo as necessidades da secretaria municipal de infraestrutura, no município de Barra do Corda - MA.	2		RS1.446.986,56	RS1.478.045,48	RS1.489.923,90
	<b>TOTAL</b>			RS1.446.986,56	RS1.478.045,48	RS1.489.923,90

