



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE



Rua Cônego Climério Chaves, 307 - Centro - CEP: 62.965-000
Telefax: (88) 3420-1121 CNPJ: 07.891.690/0001-65 CGF: 06.920.181-1
E-mail: prefeiturasjj@hotmail.com

Referente : Coleta de Resíduos Sólidos do Município de São João do Jaguaribe-Ce.
Período : 2019
Meses:12

Composição de custos dos Serviços

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO SALARIAL AUXILIAR DE AGENTES - GARI - PINTOR - CAPINADOR		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES
A-	MÃO DE OBRA	
A1-	Salário Base Mensal do(s) Agentes	R\$ 998,00
A2-	Insalubridade (20%)	R\$ 199,60
A3-	Gratificação (5,0%)	R\$ 49,90
A4-	Subtotal	R\$ 1.247,50
A5-	Encargos Sociais (Em %)	72,08%
A6-	CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA	R\$ 2.146,70
B-	FARDAMENTO / ALIMENTAÇÃO	
B1-	Custo do Fardamento - EPI's Mensal	R\$ 66,00
B1.1-	Uniforme / Fardamento completo	R\$ 111,00
B1.2-	Calçado (Botina de Proteção) Tipo Vulcabrás	R\$ 56,11
B1.3-	Luvras de Raspa de couro - cano curto	R\$ 10,52
B1.4-	Luva em PVC Petronit 27cm Danny	R\$ 10,56
B1.5-	Boné	R\$ 9,00
B1.6-	Colete refletivo	R\$ 21,26
B2-	Alimentação (Cesta básica)	R\$ 0,00
B3-	Ticket + Vale Transporte	R\$ 0,00
B4-	Seguro de Vida	R\$ 0,00
	B1+ B2 + B3 + B4 = CUSTO MENSAL	R\$ 66,00
	C - CUSTO DIRETO MENSAL	R\$ 2.212,70
	C1 - CUSTO DIRETO HORÁRIO (220 H. / m)	R\$ 10,06

PLANILHA COM BASE AS PLANILHAS DE CUSTOS DA CIDADE VIÇOSA DO CEARÁ.
Planilha com base Salarial, pago pela Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe-Ceará

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO SALARIAL AUXILIAR - MOTORISTA - CATEGORIA "D"		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES
A-	MÃO DE OBRA	
A1-	Salário Base Mensal do Motorista	R\$ 998,00
A2-	Insalubridade (20%)	R\$ 199,60
A3-	Gratificação (5,0%)	R\$ 49,90
A4-	Subtotal	R\$ 1.247,50
A5-	Encargos Sociais (Em %)	72,08%
A6-	CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA	R\$ 2.146,70
B-	FARDAMENTO / ALIMENTAÇÃO	
B1-	Custo do Fardamento - EPI's Mensal	R\$ 58,21
B1.1-	Uniforme / Fardamento completo	R\$ 111,00
B1.2-	Calçado (Botina de Proteção) Tipo Vulcabras	R\$ 56,11
B1.3-	Luva Malha Tricotada 4 fios Pigmentada Soft - G	R\$ 2,02
B1.4-	Bone	R\$ 9,00
B2-	Alimentação (Cesta básica)	R\$ 0,00
B3-	Ticket + Vale Transporte	R\$ 0,00
B4-	Seguro de Vida	R\$ 0,00
	B1+ B2 + B3 + B4 = CUSTO MENSAL	R\$ 58,21
C - CUSTO DIRETO MENSAL		R\$ 2.204,91
C1 - CUSTO DIRETO HORÁRIO (220 H. / m)		R\$ 10,02

PLANILHA COM BASE AS PLANILHAS DE CUSTOS DA CIDADE VIÇOSA DO CEARA.
Planilha com base Salarial, pago pela Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe-Ceará

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO SALARIAL AUXILIAR - AGENTE FISCAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES
A-	A - MÃO DE OBRA	
A1-	Salário Base Mensal do Fiscal	R\$ 998,00
A2-	Gratificação (5,0%)	R\$ 49,90
A3-	Subtotal	R\$ 1.047,90
A4-	Encargos Sociais (Em %)	72,08%
A5-	CUSTO MENSAL COM MÃO-DE-OBRA	R\$ 1.803,23
B-	FARDAMENTO / ALIMENTAÇÃO	
B1-	Custo do Fardamento - EPI's Mensal	R\$ 59,99
B1.1-	Uniforme / Fardamento completo	R\$ 111,00
B1.2-	Calçado (Botina de Proteção) Tipo Vulcabras	R\$ 56,11

B1.3-	Luva Malha Tricotada 4 fios Pigmentada Soft - G	R\$ 2,02
B1.4-	Boné	R\$ 9,00
B1.5-	Colete refletivo	R\$ 21,26
B2-	Alimentação (Cesta básica)	R\$ 0,00
B3-	Ticket + Vale Transporte	R\$ 0,00
B4-	Seguro de Vida	R\$ 0,00
	B1+ B2 + B3 + B4 = CUSTO MENSAL	R\$ 59,99
C - CUSTO DIRETO MENSAL		R\$ 1.863,22
C1 - CUSTO DIRETO HORÁRIO (220 H. / m)		R\$ 8,47

PLANILHA COM BASE AS PLANILHAS DE CUSTOS DA CIDADE VIÇOSA DO CEARA.	
Planilha com base Salarial, pago pela Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe-Ceará	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO BASCULANTE - 6,00 M³

ITEM	DESCRIÇÃO		VALORES
A-	DEPRECIÇÃO		
A1-	Preço de Aquisição =(CHASSIS = 40.552,00 + CAÇAMBA = 13.000) - (TABELA FIPE)		R\$ 53.552,00
A2-	Vida Útil do Equipamento (Em meses)		60
A3-	Valor Residual (Em Percentual)		20,00%
A4-	CUSTO DE PROPRIEDADE HORÁRIO		R\$ 714,03
B-	CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO		
B1-	Custo de Aquisição		R\$ 53.552,00
B2-	Taxa de Juros Mensal		1,0%
B3-	CUSTO MENSAL COM JUROS		R\$ 535,52
C-	COMBUSTÍVEL		
C1-	Preço de Um Litro de Óleo Diesel		R\$ 4,04
C2-	Quilômetros Rodados Por Mês	(Previsão p/ Projeto = 58,53 Km x 25,25 Dias)	1477,88
C3-	Quilômetros Rodados com Um Litro		3,5
C4-	CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL		R\$ 1.705,90
D-	PNEUS		
		Preço / unidade	
D1-	Preço de um rodízio de pneus (6 ,0 unidades)	R\$ 1.288,00	R\$ 7.728,00
D2-	Quilômetros Rodados Com um Rodízio		40.000
D3-	Quilômetros Rodados Por Mes (PREVISÃO)		1.478
D4-	CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS		R\$ 285,53

E-	MANUTENÇÃO ADICIONAL		
E1-	Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %)		0,5
E2-	Custo do Equipamento		R\$ 53.552,00
E3-	Vida Útil do Equipamento (Em Meses)		60
E4-	CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES		R\$ 446,27

F-	CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM		
F1-	Óleo de Motor (20,0L)	R\$ 16,50	R\$ 330,00
F2-	Óleo de Transmissão(5,0L)	R\$ 19,25	R\$ 96,25
F3-	Óleo Hidráulico(5,0L)	R\$ 14,50	R\$ 72,50
F4-	Graxa (2,0KG X 4 Semanas)	R\$ 23,00	R\$ 184,00
F5-	Lavagem (4 Lavagens por Mês)	R\$ 30,00	R\$ 120,00
F6-	Filtros (40 % do Valor Total)		R\$ 273,10
F7-	<i>CUSTO C/ LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO MENSAL</i>		R\$ 1.075,85
G-	CUSTO COM LICENCIAMENTO		
G1-	SEGURO		R\$ 0,00
G2-	IPVA/Seguro Obrigatório		R\$ 66,94
G3-	<i>CUSTO COM LICENCIAMENTO</i>		R\$ 66,94
H-	<i>RESTANTE DA VIDA UTIL DO CAMINHÃO (FABRICAÇÃO - ANO 1997)= (5 ANOS = 60 MESES) = MESES</i>		-204,00
I-	CUSTO DIRETO MENSAL SOMA - (A4+B3+C4+D4+E4+F7+G3)		R\$ 4.830,03

PLANILHA COM BASE AS PLANILHAS DE CUSTOS DA CIDADE VIÇOSA DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Coleta e transporte de Resíduos domiciliares.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALORES
1.0-	CUSTO DA MÃO DE OBRA			R\$ 8.843,00
1.1-	Coletor (GARI)		Quantidade	3,00
	Valor mensal do(s) coletor com Encargos sociais e Outros		R\$	R\$ 2.212,70
	Total de Coletor(s)		R\$/mês	R\$ 6.638,09

1.2-	Fiscal/Encarregado		Quantidade	0,00
	valor mensal de um fiscal (Base)		R\$/unidade	R\$ 998,00
	total mensal do(s) Fiscal com Encargos sociais e Outros		R\$	R\$ 1.863,22
	Total de Fiscal/Encarregados		R\$/mês	R\$ 0,00
1.3-	Motorista		Quantidade	1,00
	total mensal do(s) motorista com Encargos sociais e Outros		R\$	R\$ 2.204,91
	Total de Motoristas		R\$/mês	R\$ 2.204,91
2.0-	EQUIPAMENTOS			R\$ 4.830,03
	Caminhão compactador 15 m ³		Quantidade	0,00
	valor mensal de um veículo		R\$/unidade	R\$ 0,00
	Total com compactador		R\$	R\$ 0,00
	Caminhão caçamba 6,0 M ³		Quantidade	1,00
	valor mensal de um veículo		R\$/unidade	R\$ 4.830,03
	Total de mensal de Veiculos			R\$ 4.830,03
3.0-	FERRAMENTAS/ INSUMOS	Unid. /Ano	Preço / Unit.	R\$ 44,49
	Pá de bico	9	R\$ 27,95	R\$ 251,55
	Vassourão 40cm com cabo	18	R\$ 14,96	R\$ 269,28
	Sub - total			R\$ 520,83
	Prazo do contrato em meses		Meses	12
	Amortização mensal		R\$/mês	R\$ 43,40
	Taxa de juros mensais %			0,025
	Juros do capital para aquisição		R\$/Mês	R\$ 1,09
4.0-	SOMATÓRIO PARCIAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS = CO			
	Mão de obra			R\$ 8.843,00
	Equipamentos			R\$ 4.830,03
	Ferramentas			R\$ 44,49
	Custo Total			R\$ 13.717,52
5.0-	BDI			26,40%
	do faturamento			R\$ 3.621,43
6.0-	CUSTO/UNIDADE FATURAMENTO			R\$ 17.338,95
	Unidade mensal (Quantitativo)			68,04 Ton.
	Custo/unid - (R\$ / Ton.)			R\$ 254,83

7.0-	Produtividade p/ coletor (Gari) p/ DIA. =	4,000	ton	CAPACIDADE MÁXIMA DE PRODUÇÃO 303,00 Ton.
	Dias Trabalhado	25,25	Dias	
	Quant.GARI	3,00	Coletor	

PLANILHA COM BASE AS PLANILHAS DE CUSTOS DA CIDADE VIÇOSA DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
Coleta e transporte de Resíduos de Entulho e poda.				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALORES
1.0-	CUSTO DA MÃO DE OBRA			R\$ 8.493,52
1.1-	Coletor (GARI)		Quantidade	2,00
	Valor mensal do(s) coletor com Encargos sociais e Outros		R\$	R\$ 2.212,70
	Total de Coletor(s)		R\$/mês	R\$ 4.425,40
1.2-	Fiscal/Encarregado (Base)		Quantidade	1,00
	total mensal do(s) Fiscal com Encargos sociais e Outros		R\$	R\$ 1.863,22
	Total de Fiscal/Encarregados		R\$/mês	R\$ 1.863,22
1.3-	Motorista		Quantidade	1,00
	total mensal do motorista com Encargos sociais e Outros		R\$	R\$ 2.204,91
	Total de Motoristas		R\$/mês	R\$ 2.204,91
2.0-	EQUIPAMENTOS			R\$ 4.830,03
	Caminhão compactador 15 m³		Quantidade	0,00
	valor mensal de um veículo		R\$/unidade	R\$ 0,00
	Total com compactador		R\$	R\$ 0,00
	Caminhão caçamba 6,0 M³		Quantidade	1,00
	valor mensal de um veículo		R\$/unidade	R\$ 4.830,03
	Total de mensal de Veiculos		R\$	R\$ 4.830,03
3.0-	FERRAMENTAS/ INSUMOS			R\$ 80,09
		Unid./Ano	Preço / Unit.	
	Pá de bico	6	R\$ 27,95	R\$ 167,70
	Enxada Estreita de 23X 29 cm C/ cabo.	6	R\$ 29,72	R\$ 178,32
	Vassourão 40cm com cabo	12	R\$ 14,96	R\$ 179,52
	Garfo Para Pasto Com Cabo De Madeira	6	R\$ 41,72	R\$ 250,32
	Foice 11,0" com cabo	6	R\$ 26,97	R\$ 161,82
	Sub - total			R\$ 937,68
	Prazo do contrato em meses		Meses	12
	Amortização mensal		R\$/mês	R\$ 78,14
	Taxa de juros mensais %			0,025
	Juros do capital para aquisição		R\$/Mês	R\$ 1,95

4.0-	SOMATÓRIO PARCIAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS = CO			
	Mão de obra			R\$ 8.493,52
	Equipamentos			R\$ 4.830,03
	Ferramentas			R\$ 80,09
	Custo Total			R\$ 13.403,64
5.0-	BDI			26,40%
	do faturamento			R\$ 3.538,56
6.0-	CUSTO/UNIDADE			
	FATURAMENTO			R\$ 16.942,21
	Unidade mensal (Quantitativo)			176,90 Ton.
	Custo/unid - (R\$ / Ton.) _____			R\$ 95,77
7.0-				CAPACIDADE MÁXIMA DE PRODUÇÃO
	Produtividade p/ coletor (Gari) p/ DIA. =	2335,00	Kg	176,90 Ton.
	Dias Trabalhado	25,25	Dias	
	Quant.GARI	2,00	Coletor	
PLANILHA COM BASE AS PLANILHAS DE CUSTOS DA CIDADE VIÇOSA DO CEARÁ				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			
PODA E CORTES DE ÁRVORES			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
1.0-	CUSTO DA MÃO DE OBRA		R\$ 4.425,40
1.1-	Podades (Gari)	un	2,00
	Valor mensal do(s) agente capina , c/ Encargos sociais e Outros	R\$/unidade	2.212,70
	total mensal do(s) agentes de capinação	R\$	4.425,40
1.2-	Fiscal/Encarregado	un	0,00
	Valor mensal de um fiscal, c/ Encargos sociais e Outros	R\$/unidade	1.863,22
	total mensal com fiscal	R\$	0,00
1.3-	Motorista	un	0,00
	Valor mensal do motorista , c/ Encargos sociais e Outros	R\$	2.204,91

	Total de Motoristas	R\$/mes	0,00
2.0-	EQUIPAMENTOS		0,00
	Caçamba basculante para 6 m ³	un	0,00
	valor mensal de um veículo/ Mês	R\$/unidade	4.830,03
	Total com caçambas	R\$	0,00

3.0-	FERRAMENTAS				158,29
		<i>Unid./ANO</i>	<i>Preço / Unit.</i>		
	Escada Dupla de abrir de alumínio, modelo pintor de 8 degraus.	2	R\$ 223,42	R\$	R\$ 446,84
	Corda de sisal 1/2"	15 Kg	R\$ 10,00	R\$	R\$ 150,00
	Foice 11,0" com cabo	6	R\$ 26,97	R\$	R\$ 161,82
	Facão grande - 22,0"	1	R\$ 41,54	R\$	R\$ 41,54
	Tesoura de Poda Alta, 30 cm - Carpa	2	R\$ 209,00	R\$	R\$ 418,00
	Carrinho de Mão metálico de 50L	2	R\$ 165,00	R\$	R\$ 330,00
	Cone de PVC 75cm Preto com Faixas Amarelas Merkbak	16	R\$ 19,06	R\$	R\$ 304,96
	Sub - total			R\$	1.853,16
	Prazo do contrato em meses			Meses	12,00
	Amortização mensal			R\$/Mês	154,43
	Taxa de juros mensais			%	0,025
	Juros do capital para aquisição			R\$/Mês	3,86
4.0	SOMATÓRIO PARCIAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS = CO				
	Mão de obra			R\$	4.425,40
	Equipamentos			R\$	0,00
	Ferramentas			R\$	158,29
	Custo Total			R\$	4.583,69
5.0-	BDI				26,40%
	do faturamento				R\$ 1.210,09
6.0-	CUSTO/ UNIDADE				
6.1-	FATURAMENTO				R\$ 5.793,78
	Total de árvores do Município				1410

	Ciclo de podagem em meses		3
6.2-	Unidade mensal (Quantitativo)		470
6.3-	Custo/unid (6.1 / 6.2)	R\$ 12,33	UNID.
7.0-	Podadores	2,00	CAPACIDADE MÁXIMA DE PRODUÇÃO 505,00 UNID.
	Árvores podadas/dia	10,00	
	Dias Trabalhados	25,25	
PLANILHA COM BASE AS PLANILHAS DE CUSTOS DA CIDADE VIÇOSA DO CEARÁ			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Pintura de Meio Fio					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE		VALORES
1.0-	CUSTO DA MÃO DE OBRA				R\$ 2.212,70
1.1-	Pintor (es)			Quant.	1,00
	Valor mensal de um pintor (Gari) , c/ Encargos sociais			R\$/unidade	2.212,70
	total mensal com varredor			R\$	2.212,70
1.2-	Fiscal / Encarregado			Quant.	0,00
	valor mensal de um fiscal, c/ Encargos sociais			R\$/unidade	1.863,22
	total mensal com fiscal			R\$	0,00
2.0-	CUSTO DO CARRO DE MÃO / CAL HIDRATADO				14,09
		<i>Unid./ ANO</i>	<i>Preço / Unit.</i>		
	Carrinho de Mão metálico de 50L	1,00	165,00	R\$	165,00
	Subtotal			R\$	165,00
	Prazo do contrato em meses			meses	12,00
	Amortização mensal			R\$/Mês	13,75
	Taxa de juros mensais %			%	0,025
	Juros do capital para aquisição			R\$/mes	0,34
	Cal/ hidratado - hidrator	0,00 Kg	R\$ 1,10	R\$/mes	0,00
3.0-	FERRAMENTAS				12,16
	Balde de plastico de 10 Lts	12	R\$ 8,19	R\$	98,28
	Broxa/ Trinchão 6,0x20cm, retangular Atlas Grande.	12	R\$ 3,67	R\$	44,04
	Sub - total			R\$	142,32
	Prazo do contrato em meses			meses	12,00
	Amortização mensal			R\$/Mês	11,86

	Taxa de juros mensais %				0,025
	Juros do capital para aquisição			R\$/Mês	0,30
4.0-	SOMATÓRIO PARCIAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS = CO				
	Mão de obra			R\$	2.212,70
	Carrinho de Mão /Cal Hidratado			R\$	14,09
	Ferramentas			R\$	12,16
	Custo Total			R\$	2.238,95
8.0-	BDI				26,40%
	do faturamento				R\$ 591,08
9.0-	CUSTO/ UNIDADE			R\$	
	FATURAMENTO			2.830,03	
Unidade mensal (Quantitativo)				2.751,00 M	
Custo/unid				0,32	R\$/M
10.0-				CAPACIDADE MÁXIMA DE PRODUÇÃO	
	Horas Trabalhadas/dia	8,00		8.837,50 M	
	Produção p/ Dia (m)	350,00			
	Dias Trabalhados	25,25			
	Quantidade de Garis	1,00			
PLANILHA COM BASE AS PLANILHAS DE CUSTOS DA CIDADE VIÇOSA DO CEARÁ					
BASE DE CALCULO DE PRODUÇÃO COM REFERENCIA AO TCM DE GOIAS					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Capinação manual, raspagem da linha água das vias urbanas pavimentadas

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	VALOR
1.0-	CUSTO DA MÃO DE OBRA		R\$ 15.139,40
1.1-	Agente de capinação (gari)	Quantidade de	6,00
	Valor mensal do(s) agente capina , c/ Encargos sociais e Outros	R\$/unidade de	2.212,70
	total mensal do(s) agentes de capinação	R\$	13.276,19
1.2-	Fiscal/Encarregado	Quantidade de	1,00
	Valor mensal de um fiscal, c/ Encargos sociais e Outros	R\$/unidade de	1.863,22
	total mensal com fiscal	R\$	1.863,22
1.3-	Motorista	Quantidade de	0,00
	Valor mensal do motorista , c/ Encargos sociais e Outros	R\$	2.204,91

	Total de Motoristas			R\$/mes	0,00
2.0-	EQUIPAMENTOS				0,00
	Caçamba basculante para 6 m ³			un	0,00
	valor mensal de um veículo/ Mês			R\$/unidade de	4.830,03
	Total com caçambas			R\$	0,00
3.0-	FERRAMENTAS				R\$ 280,09
		Unid./Ano	Preço / Unit.		
	Pá de bico	18	R\$ 27,95	R\$	R\$ 503,10
	Vassourão 40cm com cabo	36	R\$ 14,96	R\$	R\$ 538,56
	Enxada Estreita de 23X 29 cm C/ cabo.	18	R\$ 29,72	R\$	R\$ 534,96
	Carrinho de Mão metálico de 50L	6	R\$ 165,00	R\$	R\$ 990,00
	Picareta ponta/Pá estreita com cabo Tramontina.	6	R\$ 53,19	R\$	R\$ 319,14
	Ciscador / Vassoura Ppara folhagem metálica com cabo de 120cm 22D regulavel - Ref. - tramontina	4	R\$ 22,10	R\$	R\$ 88,40
	Cone de PVC 75cm Preto com Faixas Amarelas Merkbak	16	R\$ 19,06	R\$	R\$ 304,96
	Sub - total			R\$	3.279,12
	Prazo do contrato em meses			meses	12,00
	Amortização mensal			R\$/Mês	273,26
	Taxa de juros mensais %				0,025
	Juros do capital para aquisição			R\$/Mês	6,83
4.0	SOMATÓRIO PARCIAL DOS CUSTOS OPERACIONAIS = CO				
	Mão de obra			R\$	15.139,40
	Equipamentos			R\$	0,00
	Ferramentas			R\$	280,09
	Custo Total			R\$	15.419,50
5.0-	BDI				26,40%
	do faturamento				R\$ 4.070,75
6.0-	CUSTO/ MENSAL FATURAMENTO				R\$ 19.490,24
6.1-	Unidade Mensal (Quantitativo)				22.014,40 m²
				Custo / unid (1,0 m²)	R\$ 0,89
7.0-	PRODUTIVIDADE/ UNIDADE / M²				CAPACIDADE MÁXIMA DE PRODUÇÃO
7.1-	Produtividade p/ capinador p/ dia (m ²) = 150,00		150,00		
7.2-	Dias Trabalhado		25,25		
7.3-	Quant. Capinadores		6		22.725,00 m²

TABELA DE INFORMAÇÕES - INSUMOS – BDI - INCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL - SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

PARÂMETROS PARA CÁLCULO DA TAXA DE BDI

TIPO DE OBRA	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
OBRA DE SANEAMENTO	20,76%**	24,18%**	26,44%**

TIPO DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
OBRA DE SANEAMENTO	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%

TIPO DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
OBRA DE SANEAMENTO	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%

TIPO DE OBRA	TRIBUTOS			
	PIS	COFINS	ISS	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA
OBRA DE SANEAMENTO	0,65%	3,00%	1,20%	4,50%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: $BDI = \{[(1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-I)\} - 1$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR UTILIZADO
SG	SEGURO + GARANTIA	0,40%
R	RISCO	1,30%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,95%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,70%
L	LUCRO	7,50%
I	TRIBUTOS	PIS 0,65%
		COFINS 3,00%
		ISS 5,00%
BDI	TAXA DE BDI	26,40%

TRIBUTOS
PIS: PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL
COFINS: CONTRIBUIÇÃO P/O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE
ISS: IMPOSTO SOBRE SERVIÇO; ALÍQUOTA = 5,00%; PERCENTUAL SOBRE MÃO DE OBRA = 40%.
CPRB: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA

*O ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO ADOTA AS TAXAS DE BDI DE ACORDO COM O TIPO DE OBRA, COM ISSO FOI CONSIDERADO COMO SIMILAR À OBRA DE SANEAMENTO

São João do Jaguaribe (CE), Fevereiro de 2019.

**VALORES DE

Detalhamento Base para Composição dos Encargos Sociais

fonte : Tabela de Encargos Sociais da Caixa - do Estado de Ceará , vigente a partir de
10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA
GRUPO A – Custos previdenciários sobre salários		%
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00%
A2	SESI ou SESC	1,50%
A3	SENAI ou SENAC	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
TOTAL “A”		36,80%
GRUPO B – Provisionamentos		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,71%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS CHUVOSOS	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%
TOTAL “B”		16,84%
GRUPO C – Verbas Indenizatórias		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	3,39%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36%
TOTAL “C”		11,86%

GRUPO D – Encargos Sociais sobre o Grupo A e B

D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,20%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%
TOTAL “D”		6,58%
TOTAL GERAL (A+B+C+D)		72,08%

COLETA DE PREÇOS DOS INSUMOS

Item	Descrição	Unid.	Pr. Unitário	Vida útil em Meses	FONTE	CÓDIGO	PREÇO	ORIGEM
1	Pá de bico	Unid.	R\$ 27,95	4	SEINFRA/INSUMO	18933	R\$ 27,95	SEINFRA/INSUMO
2	Garfo Para Pasto Com Cabo De Madeira	Unid.	R\$ 41,72	4	MERCADO	7714444 4 Tramontina	R\$ 41,72	WALMARTE
3	Vassourão 40cm com cabo	Unid.	R\$ 14,96	2	SINAPI / INSUMOS	38400	R\$ 14,96	SINAPI / INSUMOS
4	Enxada Estreita de 23X 29 cm C/ cabo.	Unid.	R\$ 29,72	4	SINAPI / INSUMOS	38403	R\$ 29,72	SINAPI / INSUMOS
5	Carrinho de Mão metálico de 50L	Unid.	R\$ 165,00	12	SEINFRA/INSUMO	12620	R\$ 165,00	SEINFRA/INSUMO
6	Lutocar metálico de 100 L	Unid.	R\$ -	12	MERCADO	-		MERCADO
7	Cone de PVC 75cm Preto com Faixas Amarelas Merkbak	Unid.	R\$ 19,06	12	MERCADO	16601 00 PA	R\$ 19,06	NET SUPRIMENTOS
8	Balde de plástico de 10 Lts	Unid.	R\$ 8,19	1	SEINFRA/INSUMO	10183	R\$ 8,19	SEINFRA/INSUMO
9	Broxa/ Trinchão 6,0x20cm, retangular Atlas Grande.	Unid.	R\$ 3,67	1	MERCADO	5535	R\$ 3,67	APIGUANA / FORTALEZA
10	Foice 11,0" com cabo	Unid.	R\$ 26,97	4	MERCADO	29922	R\$ 26,97	APIGUANA / FORTALEZA
11	Picareta ponta/Pá estreita com cabo Tramontina.	Unid.	R\$ 53,19	12	MERCADO	39571	R\$ 53,19	APIGUANA / FORTALEZA
12	Ciscador / Vassoura Ppara folhagem metálica com cabo de 120cm 22D regulavel - Ref. - tramontina	Unid.	R\$ 22,10	4	MERCADO	67328	R\$ 22,10	APIGUANA / FORTALEZA

14	Roçadeira costal com motor a gasolina (32 cc)	Unid.	R\$ 2.529,00	18	SINAPI / INSUMOS	10559	R\$ 2.529,00	SINAPI / INSUMOS
15	Sacos plasticos de 100L	Unid.	R\$ 0,13	-	SEINFRA / INSUMOS	11842	R\$ 0,13	SEINFRA / INSUMOS
16	Cal/ hidratado - hidrator	kg	R\$ 1,10	-	SEINFRA/ INSUMOS	10441	R\$ 1,10	SEINFRA/ INSUMOS
17	Colete Sinalização Soft	Unid.	R\$ 21,26	12	MERCADO	160001 G AL	R\$ 21,26	NET SUPRIMENTOS
18	Uniformes / Fardas Completo (Calça e Blusa) de Brim	conj.	R\$ 111,00	3	MERCADO	CALÇA= C19 BLUSA= C32	R\$ 111,00	CASA DAS FARDAS (CALÇA= 63,00 - BLUSA= 48,00)
19	Luva Malha Tricotada 4 fios Pigmentada Soft - G	Unid.	R\$ 2,02	1	MERCADO	5821	R\$ 2,02	NET SUPRIMENTOS
20	Luvras de Raspa de couro - cano curto	Unid.	R\$ 10,52	3	SINAPI / INSUMOS	12892	R\$ 10,52	SINAPI / INSUMOS
21	Boné	Unid.	R\$ 9,00	3	MERCADO-	A87	R\$ 9,00	CASA DAS FARDAS
22	Calçado (Botina de Proteção) Tipo Vulcabras	Unid.	R\$ 56,11	4	SINAPI / INSUMOS	12893	R\$ 56,11	SINAPI / INSUMOS
23	Bota de PVC - Cano médio	Unid.	R\$ 33,66	6	SINAPI / INSUMOS	36145	R\$ 33,66	SINAPI / INSUMOS
24	Tesoura de Poda Alta, 30 cm - Carpa	Unid.	R\$ 209,00	12	MERCADO	48R30	R\$ 209,00	shoppingrural cooper citrus.com.br
25	Corda de sisal 1/2"	KG	R\$ 10,00	3	SEINFRA / INSUMOS	10859	R\$ 10,00	SEINFRA / INSUMOS
26	Motorsserra sthil 250 40cm	Unid.	R\$ 1.719,00	18	MERCADO	42144	R\$ 1.719,00	APIGUANA / FORTALEZA
27	Gasolina	Litros	R\$ 4,79	-	LICITAÇÃO MUNICIPAL	2	R\$ 4,79	LICITAÇÃO MUNICIPAL / POSTO SÃO JOÃO N° 02.01.02/2019
28	Luva em PVC Petronit 27cm Danny	Unid.	R\$ 10,56	1	MERCADO	DA12210 D XG 00	R\$ 10,56	NET SUPRIMENTOS
29	Protetor solar fator 30 FPS	Litros	R\$ 198,73	-	SINAPI / INSUMOS	36143	R\$ 198,73	SINAPI (Recipiente com 2,0Litros)
30	Escada Dupla de abrir de aluminio, modelo pintor de 8 degraus.	Unid.	R\$ 223,42	12	SINAPI / INSUMOS	38476	R\$ 223,42	SINAPI / INSUMOS
31	Capa de Chuva em PROT-VIN Amarelo PROT-CAP	Unid.	R\$ 17,57	6	MERCADO	10001V G AM	R\$ 17,57	NET SUPRIMENTOS
32	Facão grande - 22,0"	Unid.	R\$ 41,54	12	MERCADO	40504	R\$ 41,54	APIGUANA / FORTALEZA

33	Contentores (Tambor PVC - 200 Litros- PARA LIXO)	Unid.	R\$ 80,00	12	MERCADO	-	R\$ 80,00	MF RURAL
34	Óleo de motor	Litros	R\$ 16,50	6	LICITAÇÃO MUNICIPAL	15	R\$ 16,50	LICITAÇÃO MUNICIPAL / POSTO SÃO JOÃO N° 02.01.02/2019
35	Óleo de Transmissão	Litros	R\$ 19,25	12	LICITAÇÃO MUNICIPAL	9	R\$ 19,25	LICITAÇÃO MUNICIPAL / POSTO SÃO JOÃO N° 02.01.02/2019
36	Óleo Hidráulico	Litros	R\$ 14,50	12	LICITAÇÃO MUNICIPAL	7	R\$ 14,50	LICITAÇÃO MUNICIPAL / POSTO SÃO JOÃO N° 02.01.02/2019
37	Graxa	kg	R\$ 23,00	-	LICITAÇÃO MUNICIPAL	38	R\$ 23,00	LICITAÇÃO MUNICIPAL / POSTO SÃO JOÃO N° 02.01.02/2019
38	Lavagem de Carro	Unid.	R\$ 30,00	-	SERVIÇO LOCAL	-	R\$ 30,00	LAVA JATO LOCAL
39	PNEUS COMPLETO - 1000x20 caminhão	Unid.	R\$ 1.288,00	40.000 Km	LICITAÇÃO MUNICIPAL	25	R\$ 1.288,00	LICITAÇÃO MUNICIPAL / MP NASCIMENTO N° 07.01.03/2019
40	ÓLEO DIESEL	Litros	R\$ 4,04	-	LICITAÇÃO MUNICIPAL	1	R\$ 4,04	LICITAÇÃO MUNICIPAL / MP NASCIMENTO N° 07.01.03/2020

SÃO JOÃO DO JAGUARIBE – CE , 15/04/2019

Mylenna Rabelo Lima
Mylenna Rabelo Lima
Engenheira Civil
RNP 211613528-1