



Constitui objeto do presente certame a contratação de empresa especializada na área de limpeza pública, conforme os OBJETO: serviços que compõem os lotes a seguir:

- LOTE I: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DE COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS INCLUINDO FAIXA DE PRAIA. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.
- LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DO MANEJO NO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA COLETA MANUAL DOMICILIAR, COMERCIAL E PÚBLICO EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

LOCAL: ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, ESTADO DO CEARÁ

BASE DE PREÇOS: COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

	COMPOSIÇÕES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTITATIVO A SER CONTRATADO (12 MESES)	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL GERAL R\$
	LOTE	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPE: AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E P DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRI DE BEBERIBE/CE.	ÚBLICOS INCLU	INDO FAIXA DE PR	AIA. EXECUÇÃO	DOS SERVIÇOS
URA	001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS	Ton/ano	17.129,89	R\$ 186,92	R\$ 3.201.921,59
TRUT	002	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS VOLUMOSOS	Ton/ano	1.903,32	R\$ 414,73	R\$ 789.372,11
LOTE I INFRAESTRUTURA	003	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESIDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA URBANA	Ton/ano	2.283,98	R\$ 235,68	R\$ 538.287,68
N N	004	SERVIÇOS DE JARDINAGEM E PODA URBANA	Árvore/ano	64.000,00	R\$ 7,97	R\$ 510.332,61
LOT	005	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	Km linear/ano	4.726,80	R\$ 252,48	R\$ 1.193.435,08
	006	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO	Km linear/ano	1.584,00	R\$ 487.41	R\$ 772.061,62
				VALOR GLO	BAL - LOTE I:	R\$ 7.005.410,69
IUTURA	LOTEII	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA RESIDUOS SÓLIDOS DA COLETA MANUAL DOMICILIAR, COMERCIAL E BEBERIBE/CE				
NFRAESTRUTURA	007	MANEJO NO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA COLETA MANUAL DOMICILIAR, COMERCIAL, PÚBLICO E ORIUNDOS DA VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA URBANA	Ton/ano	18.738,00	R\$ 14,29	R\$ 267,825,1
Z				VALOR GLO	BAL - LOTE II:	R\$ 267.825.11

Importa o presente orçamento no valor Global de:

Lote I: R\$ 7.005.410,69 (Sete milhões, cinco mil, quatrocentos e dez reais le sessenta e nove centavos); Lote II: R\$ 267.825,11 (Duzentos e sessenta e sete mil, oitocentos e vinte e cinco reais e onze centavos).

> Rajogollo dos Reis Santiago Eng. Civil: SEPLAN-Beberibe/CE CREA/CE: 55215-RNP:06138:5805-5





OBJETO:

Constitui objeto do presente certame a contratação de empresa especializada na área de limpeza pública, conforme os serviços que compõem os lotes a seguir:

- *LOTE I; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DE COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESIDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS INCLUINDO FAIXA DE PRAIA. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBEICE.
- + LOTE E: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICO EM ÁREAS SOB JUNISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBEICE

LOCAL: ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, ESTADO DO CEARÁ

BASE DE PREÇOS: COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2021

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

							P	RAZO DE E	CECUÇÃO DOS S	ERVIÇOS D	E LIMPEZA PÚB	LICA			
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL	М	ÈS 01	М	ÊS 02	м	ÈS 03	М	ÈS 04	M	ÈS 05	MI	ÈS 06
				%	RS	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
							1	OTEI							
	001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESIDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS	R\$ 3.201.921,59	8,33%	266,826,80	8,33%	266.826,80	8,33%	266.826,80	8,33%	266.826,80	8,33%	266.826,80	8,33%	266,826,80
	002	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS VOLUMOSOS	R\$ 789,372,11	8,33%	65.781,01	8,33%	65.781,01	8,33%	85.781,01	8,33%	65.781,01	8,33%	65.781,01	8,33%	65,781,01
LOTE!	003	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESIDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA URBANA	R\$ 538.287,68	8,33%	44.857,31	5,68%	44.857,31	5,68%	44.857,31	8,33%	44.857,31	8,33%	44.857,31	8,33%	44.857,31
	004	SERVIÇOS DE JARDINAGEM E PODA URBANA	R\$ 510.332,61	8,33%	42.527,72	8,33%	42.527,72	8,33%	42.527,72	8,33%	42,527,72	8,33%	42.527,72	8,33%	42.527,72
	005	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 1.193.435,08	8,33%	99.452,92	8,33%	99.452,92	8,33%	99.452,92	8,33%	99.452,92	8,33%	99.452.92	8,33%	99.452,92
	006	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO	R\$ 772.061,62	8,33%	64.338,47	8,33%	64.338,47	8,33%	64.338,47	8,33%	64,338,47	8,33%	64.338,47	8,33%	64.338,47
		TOTAL GERAL - LOTE I			583.784.22	8,33%	583,784,22	8,33%	583.784,22	8,33%	583,784,22	8,33%	583.784,22	8,33%	583.784,22
		VALOR ACUMULADO	R\$ 7.005.410,69	8,33%	583.784,22	16,67%	1.167,568,45	25,00%	1.751.352,67	33,33%	2.335,136,90	41,67%	2.918.921,12	50,00%	3,502,705,35
				36.0				LOTE III			811	100		197	
LOTE II	007	MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO DESTINO FINAL	R\$ 267.825,11	8,33%	22.318,76	8,33%	22.318,76	8,33%	22.318,76	8,33%	22.318,76	8,33%	22.318,76	8,33%	22.318,76
-	Eq. (Ca)	TOTAL GERAL - LOTE II				8,33%	22.318,76	8,33%	22.318,76	8,33%	22,318,76	8,33%	22.318,76	8,33%	22,318,76
		VALOR ACUMULADO	R\$ 267.825,11	8,33%	22.318,76	16,67%	44,637,52	25,00%	66,956,28	33,33%	89.275,04	41,67%	111.593,80	50,00%	133,912,56



Rajogello dos Reis Santiage Eng. Civil- SEPLAN-BeseribelCE GREA/CE: 55215-RNP:061395805-5





CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

							P	RAZO DE EX	ECUÇÃO DOS S						
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL	M	ÈS 07	M	ÈS 08	M	S 09	M	ÈS 10		ÈS 11		S 12
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
4833		电影影响 医克勒特氏病 医克勒特氏		A Marinet	THE REPORT OF THE PARTY OF THE			LOTEI			and the same is				
	001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS	R\$ 3.201.921,59	8,33%	266,826,80	8.33%	266.826,80	8,33%	266.826,80	8,33%	266.826,80	8,33%	266.826,80	8,33%	266.826,8
	002	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESIDUOS VOLUMOSOS	R\$ 789.372,11	8,33%	65.781,01	8.33%	65.781,01	8,33%	65,781,01	8,33%	65.781,01	8,33%	65.781,01	8,33%	65.781,0
LOTE	003	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESIDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA URBANA	R\$ 538.287,68	8,33%	44,857,31	5,68%	44.857,31	5,68%	44.857,31	8,33%	44.857,31	8,33%	44.857,31	8,33%	44,857,3
	004	SERVIÇOS DE JARDINAGEM E PODA URBANA	R\$ 510.332,61	8,33%	42.527,72	8,33%	42.527,72	8,33%	42.527,72	8,33%	42.527,72	8,33%	42.527,72	8,33%	42.527,73
	005	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 1.193.435,08	8,33%	99,452,92	8,33%	99.452,92	8,33%	99.452,92	8,33%	99.452,92	8,33%	99.452,92	8,33%	99,452,9
	006	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO	R\$ 772.061,62	8,33%	64,338,47	8,33%	64.338,47	8,33%	64.338,47	8,33%	64.338,47	8,33%	64.338,47	8,33%	64,338,4
		TOTAL GERAL - LOTE I	R\$ 7.005.410,69	8,33%	583.784,22	8,33%	583.784,22	8,33%	583.784,22	8,33%	583.784,22	8,33%	583.784,22	8,33%	583.784,2
		VALOR ACUMULADO	110 1.000.410,00	58,33%	4.086.489,57	66,67%	4.670.273,79	75,00%	5,254.058,02	83,33%	5,837,842,24	91,67%	6,421,626,47	100,00%	7,005,410,6
								LOTE II							
LOTE !!	007	MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO DESTINO FINAL	R\$ 267.825,11	8,33%	22.318,76	8,33%	22.318,76	8,33%	22.318,76	8,33%	22.318,76	8,33%	22,318,76	8,33%	22.318,7
2		TOTAL GERAL - LOTE II	R\$ 267.825,11	8,33%	22.318,76	8,33%	22.318,76	8,33%	22.318,76	8,33%	22.318,76	8,33%	22.318,76	8,33%	22,318,7
		VALOR ACUMULADO	10 201.023,11	58,33%	156.231,31	66,67%	178.550,07	75,00%	200.868,83	83,33%	223.187,59	91,67%	245.506,35	100,00%	267.825,1

Rajdgéllo dos Reis Santiago Eng. Civil-SEPLAN-Beberibe/CE CREA/CE: 55215-RNP:061395805-5









COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - 001 (LOTE I) - MARÇO/2021

001 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS INCLUINDO RESÍDUOS DAS FAIXAS DE PRAIA

1. ESTATÍSTICA DOS QUANTITATIVOS MEDIDOS

BEBERIBE / CE		PRODUC	ÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS			
Área:	1.623,88 KM ^p		(KG/HAB/DIA)			
População:	53.949 hab. (*)		0.98	(*) População com acréscimo da média anual da população flutuan (ano novo, camavai e festes junines).		
FONTE:	https://cidades.ipge.gov.br/brasil/ce/beteribe/panorama	S	N/S, 2017 (Beberibe/CE)			
	DADOS	POPULAÇÃO	RESIDUOS SÓLIDOS, INCLUSIVE VOLUMOSOS (TONIDIA)	TON/MÉS	TON/AND	
RESIDUOS	GERADOS NO MUNICÍPIO	53.949	52,87	1.586,10	19.033,21	
MEMORIA D	DECÁLCULO	50.545	(0.98 × 53949) / 1005	52,87 X 30	1586,10 X 12	

İTEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE, EXCETO VOLUMOSOS (TON/DIA)	QUANTIDADE (DIAS)	PRODUZIDO (TON/MÊS)	TOTAL PRODUZIDO (TON/ANO)
1,1,	RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS GERADOS NO MUNICÍPIO (90% DO TOTAL)	47,58	30	1.427,49	17,129,69

2. DIMENSIONAMENTO DE VEICULOS EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

2.1. PARÂMETROS

DISTRITO	CENSO 2010	POPULAÇÃO ATUAL ESTIMADA 2020 (IBGE)	ZONEAMENTO DA POPULAÇÃO		DISTÂNCIA DO CENTRO DE MASSA AO ATERRO (KM)	N* VIAGENS (Viagnens/Dia)	Nº COLETAS (Coletas/Semans)		A TOTAL (*) DA (KM/MĒS)			
SEDE	19.869	21.738				19,00		7	2.314,20			
SUCATINGA	9.692	10.604	43.531 80,69%	43.531 80,69%	90 004	LITORAL	20,00			696,00	6,003,00	
PARIPUEIRA	6.205	6.789			39,00	39,00			1.357,20	inter-confess.		
PARAJURU	4.022	4.400			47,00	47,00			1.635,60			
ITAPEIM	2.043	2.235	10.418	10.418	I COMMON TO	7-50-040Ve/	5,00			87,00	Waterman	
SERRA DO FÉLIX	4,660	5.098			10.418	10.418	10.418 19.31%	10.418 19.31%	SERTÃO	27,00	1	
FORQUILHA	2.820	3.085				55.00			957,00			
TOTAL	49.311	53,949	53.949	100%		11/1/200				7.516,80		

(*) Cálculo Considerando 4,35 semanas / más, Viagens: 02 vezes fide e volta

2.2. EQUIPAMENTOS

2.2.1	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, PBT MIN. 16 TON - COMPACTADOR DE 15MP
222	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, PBT MIN. 16 TON - COMPACTADOR DE 12MP
2.2.3	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, CAÇAMBA BASCULANTE DE 12M1
2.2.4	TRATOR DE PNEUS AGRICOLA 4X4, C/ CARRETA REBOQUE ACOPLADA

2.3 QUANTIDADE

2.3.1. COLETA NO LITOR	AL	The State of the S	11/2000/00/00	2.3.2. COLETA NO SER	TÃO	The state of the s]
C-111-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-1		Nº HABITANTES	KG / DIA			Nº HABITANTES	KG / DIA	1
Massa Total =	0,98kg/hab/dia	43.531	38,394	Massa Total =	0.98 kg/hab/dia	10.418	9.189	
Res. Compactado - PE (kg/m²) =	700			PE (kg/m²) +	250	Dados disponivel em: http: acesso dia 19/03/2021 as 2		p-content/uploads/2020/11/6-Lixo_Municipal_2015.pdf
Vol. Diário (m³idia) =	54,85	1		Vol. Diário (m*/dia) *	36,75			

//poppe/firmingments	Compactatories (15 m)
Viagens/Equipamento	15
Nº Viagens/dia:	3,66
Nº Equipamentos:	1.83
	01 compactador de 12 m² e 01 de 15 m³

	Caminiao Bascuante (12 m²)			
/iagens/Equipamenia	12			
Nº Viagens/dia:	3			
Nº Equipamentos:	3			

12

a TREELING DE EQUIDANENTO

	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	ANO DE FABRICAÇÃO
3.3,1	CAMINHAO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, PBT MIN, 16 TON - COMPACTADOR DE 15MP	1	2010 ou superior
3.3.2	CAMINHAO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, PBT MIN. 16 TON - COMPACTADOR DE 12M°	1	2010 ou superior
3.3.3	CAMNHAO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, CAÇAMBA BASCULANTE DE 12MP	3	2010 ou superior
3.3.4	TRATOR DE PNEUS AGRICOLA 4X4 , C/ CARRETA REBOQUE ACOPLADA	1	2010 ou superior

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

4.1 MÃO DE OBRA DIRETA

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	MOTORISTA COMPACTADOR	UN	2
4.1.2	MOTORISTA CACAMBA	UN	3
	MOTORISTA TRATOR	UN	1
4.1.4	GARI COLETOR	UN	17
415	ENPARTEGADO	LIN	

5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	FUNCIONÁRIO	SALÁRIO MENSAL	INSALUBRIDADE	ENCARGOS SOCIAIS	CESTA BÁSICA + VA + PL + CAFÉ DA MANHÃ	VAL UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL MÉS	CUSTO HORÁRIO (220H/MÉS)
5.1.	MCTORISTA (PISO: CONV. COLETIVA Nº CED00779/2020-MTE)	1.671,34	209,00	1.547,91	667,09	4.095,34	6,00	24.572,05	18,62
5.2.	GARI COLETOR (PISO: CONV. COLETIVA Nº CE000275/2020-MTE)	1.093,56	418,00	1.244.33	667,09	3.422,98	17,00	58.190,65	15,56
5.2.	ENCARREGADO (PISO: CONV. COLETIVA CE000395/2019-MTE)	1,406,65	199,60	1.322.29	667.09	3.595,64	1,00	3.595,64	16,34
Custo Mensal da Mão de Obra (R\$):								88.358,34	50,52

ON GIVI GRADORIA

Rajogolo dos Reis Santiago Eng. Civil-SEPLAN-Boberibe/CE CREA/CE: \$5215-RNP:061395805-5



FLS 290

001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARE	S, COMERCIAIS E PÚBLICOS INCLUINDO RESÍDUOS DAS FAIXAS DE PRAÍA

		EPT*

ITEM	INSUMO	VALOR (R\$)	QUANT/ANO MOTORISTA	QUANT/ANO COLETORES	VALOR Grupo 01	VALOR Grupe 02	VIDA ÚTIL	COLETOR	MOTORISTA	FISCAL
1	CALCA	42,00	18.00	51,00	756,00	2,142,00	0,25	17,00	8,00	0,00
2	CAMISA	15,00	18,00	51,00	270,00	765,00	0,25	17,00	6,00	0,00
3	CALCADO	38,00	24.00	68,00	912,00	2.584.00	0,33	17,00	6,00	0,00
4	MEIA	6.00	24.00	68,00	144,00	408,00	0,33	17,00	5,00	0,00
5	BONÉ	6.00	18.00	51,00	108,00	306,00	0,25	17.00	8.00	0,00
6	CAPA DE CHUVA	12.00	0.00	17,00	0.00	204.00	0.08	17.00	5.00	0,00
7	LUVAS	12,00	0,00	204.00	0.00	2.448,00	1,00	17.00	6,00	0,00
8	COLETE REFLETIVO	25,00	0,00	17,00	0.00	425,00	0,08	17.00	6,00	0,00
9	MÁSCARA SÉPTICA	12,00	0,00	204,00	0,00	2,448,00	1,00	17.00	5,00	0,00
Visite m	idio no mercado livre: https://www.merca	dollars com briggesso:	Cueto Anual el Us	niformes e EPI's (RS):	2.190.00	11,730.00				

* Gusto médi 24/03/2021) 6.1. GARIS COLETORES

Nº COLETORES	RS / HxMês	VALOR TOTAL
17.00	D# 67 60	207750

6.2. MOTORISTAS/ ENCARREGADO

Nº MOTORISTAS	RS / HxMés	VALOR TOTAL
6.00	PS 30 42	RS 182 50

7. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

TEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (RS)	QUANT / ANO	VA	LOR (RS)
7.1.	PÁ QUADRADA	25,00	28,00	700,00	
7.2.	VASSOURÃO	26,00	28,00		728,00
7.3:	GARFO	32,00	28,00		896,00
7.4.	CONE SINALIZADOR	42,00	28,00	1.176.00	
	austo medio no mercado livre: https://www.mercadolivre.com	Total / Ano:	R\$	3.500,0	
- 6	Alsto medio no mercado livre: https://www.mercadolivre.com	n.br (acesso: 24/03/2021)	Total / Més:	R\$	291,6

3.	ALUGUEL DO	S EQUIPAMENTOS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COMP. CUSTO: MANUT.+ MAT. NA OPERAÇÃO	COMP. CUSTO: DEPRECIAÇÃO+IMPOSTO S+SEGUROS + JUROS (R\$/H)	CUSTO TOTAL LOCAÇÃO (CHP)	QUANTIDADE (UND/MÊS)	CUSTO MENSAL (R\$/VEIC)	CUSTO ANUAL (R\$)
8,1	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, PBT MIN, 16 TON - COMPACTADOR DE 15MF - (SINAPI CE 5894 - MAR/2021, EXCETO MÃO-DE-OBRA) - 160 H/MÉS/VEÍC.)	UNDIMÉS	102,30	11,46	113,76	1,00	18,201,60	218.419,20
8.2	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, PBT MIN. 16 TON - COMPACTADOR DE 12Mº - (SINAPI CE 5894 - MAR/2021, EXCETO MÃO-DE-OBRA) - 160 H/MÊS/VEÍC.)	UNDMÉS	102,30	11,46	113,76	1,00	18,201,60	218.419,20
8.3	CAMINHÃO SEM PESADO CHASSIS TOCO, PBT MÍN. 14.300 - CAÇAMBA BASCULANTE DE 12Mº-(SINAPI CE 5890 - MAR/2021, EXCETO MÃO-DE-OBRA) - 180 H/MĒS/VEĪC.)	UNDMES	103,62	13,61	117.23	3,00	18.756,80	675.244,80
8.4	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRAÇÃO 4X4 , C/ CARRETA REBOQUE ACOPLADA - ISINAPI CE 89035 - MAR/2021-EXCETO MÃO-DE-OBRA) - 80 H/MES/VEIC.)	UND/MÊS	98.42	10.95	109.37	1.00	8.749,60	104.995.20
	(*) Tabels SINAPI/CE - MAR/2021 - DESONERADA				Totals (R\$):	6.00	63.909,60	1.217.078,46

9. COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS

COMBUSTÍVEIS (*)	UNIDADE	VALOR R\$	
DIESEL S10	LITRO	4,42	(*) Cotação do dia 28/03/2021 em FORTALEZA (cidade mais próxima pelo dado oficial)
GASOLINA	LITRO	5,476	https://prece.anp.gev.br/include/Rasumo_Por_Municipie_Pesto.asp

ITEM	DESCRIÇÃO	KM / MÉS	CONSUMO (km / L)	COMBUSTIVEL	E PNEUS (30%)	(UN / MES)	TOTAL (ANO)
9.1	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, PBT MIN. 16 TON - COMPACTADOR DE 15Mº - (SINAPI CE 5894 - MAR/2021, EXCETO MÃO-DE-OBRA) - 150 H/MÈS/VEÍC.)	6.003,00	3.00	8.844.42	2.653.33	11.497.75	275.945.90
9.2	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, PBT MIN. 16 TON - COMPACTADOR DE 12M°- (SINAPI CE 5894 - MAR/2021, EXCETO MÃO-DE-OBRA) - 160 HIMÊS/VEIC.)	0.000,00	0.00	0.044.42	2.003.00	1,307,73	270,540,54
9.3	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, PBT MÍN. 14,300 - CAÇAMBA BASCULANTE DE 12Mº- (SINAPI CE 5890 - MAR/2021, EXCETO MÃO-DE-DBRA) - 180 H/MÉS/VEÍC.)	1.513,80	3,50	1.911,71	573,51	2.485,23	59.645,45
9,4	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4 , C/ CARRETA REBOQUE ACOPLADA - (SINAPI CE 88035 - MAR/2021-EXCETO MÃO-DE-OBRA) - 80 HIMÊS/VEÍC.)	435,00	4,00	480.68	144,20	624,88	7.498.53
					Total / Més (RS):	14.607,85	343.089,8

10. DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$ / ANO)
10.1.	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS	7.200,00
	Total (R\$/Ano):	7.200,00

11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	(R\$ / ANO)
- 1	MÃO DE OBRA (SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS)	1.036,300.
2	UNIFORMES E EPTs	13.920.1
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	3.500.0
4	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	1,217,078,
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMATICOS	343.089,
7	DEPESAS OPERACIONAIS	7,200,
	Total Sim	ples: R\$ 2.621.088.
	Valor do	BDI: R\$ 580.833,1
	TOTAL GE	RAL: R\$ 3.201,921,5

RESIDUOS MENSAL COLETADOS (TON / MÉS):
RESIDUOS ANUAL COLETADOS (TON / ANO):
PREÇO UNITARIO (RS / TON): R\$

Rajogéllo des Reis Santiago Eng. Civil- SEPLAN BeberibelCE CREA/CR: 55215-RNP:061395808-8







COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - 002 (LOTE I) - MARÇO/2021

002 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESIDUOS VOLUMOSOS

1. ESTATÍSTICA DOS QUANTITATIVOS MEDIDOS

BEBERIBE / CE	PRODUÇÃ	O DE RESIDUOS SÓLIDOS					
Área: 1.623,88 KM²	1.623,88 KM ² (KGHABOIA)						
População: 53.949 hab. (*)		0.98	(*) População com acréscimo da média anual da população flutu				
FONTE: https://cidades.bga.gov.br/brasil/ce/bateribe/panerama	SNIS	, 2017 (Bebenbe/CE)	(ano novo, camaval e festas juninas).				
DADOS	POPULAÇÃO	RESIDUOS SÓLIDOS (TONIDIA)	TONMÉS	TON/ANO			
RESIDUOS GERADOS NO MUNICIPIO	53.949	52,87	1.586,10	19.033,21			
MEMORIA DE CÁLCULO	55.545	(0,98 × 53949) 1000.	52.87 X 30	1586,10 X 12			

ITEM	DESCRIÇÃO	(TON/DIA)	QUANTIDADE (DIAS)	(TON/MÉS)	TOTAL PRODUZIDO (TON/ANO)
1,1.	RESIDUOS ESPECIAIS/VOLUMO SOS, GERADOS NO MUNICIPIO (10% DO TOTAL)	5,29	30	158.61	1,903,32

2. DIMENSIONAMENTO DE VEICULOS EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

2.1. PARĂMETROS

DISTRITO	CENSO 2010	POPULAÇÃO ATUAL	ZONE	AMENTO DA POPUL	AÇÃO	DISTÂNCIA DO CENTRO DE MASSA AO ATERRO (KM)	Nº VIAGENS (Viagnens/Dia)	N* COLETAS (Coletas/Semana)		A TOTAL (*) DA (KM/MÊS)								
SEDE	19.869	21.738	43.531			19,00		2	661,20									
SUCATINGA	9.692	10.604		43.531 80,59%	49 F94 90 F0W	49 594	49 594	49 594	49 594	49 594	43 534 90 506	90 500	59% LITORAL	20,00	2		348,00	2.505.60
PARIPUEIRA	6.205	6.789			45.551	10007	LITORAL	39,00			678,60	2,505,60						
PARAJURU	4.022	4.400				47,00	1		2 1	817,80								
ITAPEIM	2:043	2.235				5.00	1	1 ' 1	43,50									
SERRA DO FÉLIX	4.550	5,098	10.418	19,31% SERTÃO	SERTÃO	27,00			234,90	756.90								
FORQUILHA	2.820	3.085	55,00			478,50												
TOTAL	49.311	53,949	53,949	100%						3.262,50								

(*) Cálculo Considerando 4,35 semanas / més: Viagens: 02 vezes (ida e volta

2.2. EQUIPAMENTOS

22.1 CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, CAÇAMBA BASCULANTE DE 12Mº
2.2.2 RETROESCAVADEIRA DE PNEUS

2.3 QUANTIDADE

3.1. COLETA NO LITO	RAL			2.3.2. COLETA NO SER	TÃO		
		Nº HABITANTES	KG / DIA		Managara and Amara and Ama	Nº HABITANTES	KG/DIA
Massa Total =	0.98kg/hab/dis	43.531	4.266	Massa Total =	0,98 kg/hab/dla	10.418	1.021
Residuos volumoso - PE (kg/m²) =	240			PE (kg/m³) =	240		
Vol. Diano (m²/dia) =	17.78	7		Vol. Diário (m³/dia) =	4.25		

Viagens/Equipamento -	Caminhão Basculante (12 m²)
viagens/cquipamento	12
Nº Viagens/dia:	2,00
Nº Equipamentos:	1,00
	será necessário para atendimento da coleta nosos do Litoral e Sertão. A frequência

Vlagens/Equipamento	Caminhão Basculante (12 m²)	
Viagens/Equipamento	12	
N* Viagens/dia	0,35	
N* Equipamentos:	0,35	

3. RESUMO DE EQUIPAMENTO

	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	ANO DE FABRICAÇÃO
3.3.1	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, CAÇAMBA BASCULANTE DE 12Mº	1	2010 ou superior
3.3.2	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	1	2000 au superior

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

4.1 MÃO DE OBRA DIRETA

2000	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.1.1	MOTORISTA	UN	-1
4.1.2	GARICOLETOR	UN	3

5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	FUNCIONÁRIO	SALÁRIO MENSAL	INSALUBRIDADE	ENCARGOS SOCIAIS	CESTA BÁSICA + VA + PL + CAFÉ DA MANHÃ	VAL UNIT, MENSAL	QUANT.	TOTAL MES	CUSTO HORÁRIO (220H/MÉS)
5.1	MOTORISTA (PISO: CONV. COLETIVA Nº CE000779/2020-MTE)	1,671,34	209,00	1,547,91	667,09	4.095.34	1,00	4.095,34	18,62
5.2	GARI COLETOR (PISO: CONV. COLETNA Nº CE000275/2020-MTE)	1.093,56	418,00	1.244,33	667,09	3,422,98	3.00	10.268.94	15,56
5.3	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA (*)	2.163,00	199,50	1.944,91	778,12	5.085.63	1,00	5,085,63	23,12
	(1) BENEFÍCIOS COMPLEMENTARES EXISTENTES NA COMPOSIÇÃO 03009 - SEINFRA				-	Custo Mensal d	ia Mão de Obra (R\$):	19,449,91	9.196,53

6. *UNIFORMES E EPFs

TEM	INSUMO	VALOR (R\$)	QUANT/AND MOTORISTA	QUANT/ANO COLETORES	VALOR Grupo 01	VALOR Grupo 02	VIDA ÚTIL	COLETOR	MOTORISTA	FISCAL
1	CALÇA	42,00	3.00	9,00	126,00	378,00	0.25	3,00	1,00	0,00
2	CAMISA	15,00	3,00	9,00	45,00	135,00	0,25	3,00	1,00	0,00
3	CALÇADO	38,00	4.00	12,00	152,00	456,00	0,33	3,00	1,00	0,00
4	MEIA	6,00	4,00	12,00	24,00	72,00	0,33	3,00	1,00	0.00
5	BONE	6.00	3,00	9.00	18,00	54,00	0,25	3,00	1,00	0.00
6	GAPA DE CHUVA	12,00	0,00	3,00	0,00	36,00	0,08	3,00	1.00	0,00
7	LUVAS	12,00	0,00	36,00	0,00	432,00	1,00	3,00	1,00	0,00
8	COLETE REFLETIVO	25.00	0.00	3,00	0.00	75.00	0,08	3,00	1,00	0,00
9	MASCARA SEPTICA	12,00	0,00	36.00	0.00	432.00	1,00	3,00	1,00	0.00
esto mé	idio no mercado livre: https://www.merca	dolivre.com.br (acesso:	Custo Anual c/ Ur	niformes e EPFs (R\$):	365,00	2.070,00				-

Rajogetto da Rels Santiago Eng. Civil- SERLAN-Beberibe/CE CREA/CE 155215-RNP:061395805-5





AND PLANT OF BERNANDS

002 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESIDUOS VOLUMOSOS

6.1. GARIS COLETORES

N° COLETORES R\$ / HxM4s VAOR TOTAL 3.00 R\$ 57.50 R\$ 172.50

6.2 MOTORISTA

Nº MOTORISTAS R\$ / HxMôs VAOR TOTAL 1,00 R\$ 30,42 R\$ 30,42

7. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ПЕМ	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (RS)	QUANT / ANO	VALOR (R\$)
7.1.	PÁ QUADRADA	25,00	2.00	50,00
7.2	VASSOURÃO 80cm	26,00	2,00	52,00
7.3.	GARFO	32,00	2,00	64,00
7.4	CONE SINALIZADOR	42,00	4,00	168,00
sto m	édio no mercado livre: https://www.mercadolivre.com.br (ac	esso: 24/03/2021)	Total / Ano:	R\$ 334,0
190000000		PROTECTION OF THE PROT	Total / Més:	R\$ 27,8

8. ALUGUEL DOS EQUIPAMENTOS

ПЕМ	DESCRIÇÃO	UND	COMP. CUSTO: MANUT.+ MAT. NA OPERAÇÃO	COMP. CUSTO: DEPRECIAÇÃO+IMPOSTOS +SEGUROS + JUROS (R\$/H)	CUSTO TOTAL LOCAÇÃO (CHP)	QUANTIDADE (UND./MÉS)	CUSTO MENSAL (R\$/VEIC)	CUSTO ANUAI
8.1	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, PBT MÍN. 14.300 - CAÇAMBA BASCULANTE DE 12M- (SINAPI CE 5880 - MAR/2021, EXCETO MÃO-DE-OBRA) - 160 H/MES/VEIC.)	UNDMÉS	103,62	13,61	117.23	1,00	18.756,80	225.081.60
8.2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 - (SINAPI/CE 5875 - MAR/2021, EXCETO MÃO DE OBRA) - 120 HORASIMÉS	VEICIMES	53,22	18,13	71,35	1,00	8.562,00	102.744.00
	(*) Tabela SINAPUCE MAR/2021				Totals (R\$):	2,00	27.318,80	327.825,60

9. COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS

Γ	COMBUSTÍVEIS (*)	UNIDADE	VALOR R\$	(*) Cotação do dia 28/03/2021 em FORTALEZA (cidade mais próxima
Г	DIESEL S10	LITRO	4.42	pelo dado oficial):
T	GASOLINA	LITRO	5,476	https://preco.anp.gov.br/include/Resumo_Por_Municipio_Posto.asp

ПЕМ	DESCRIÇÃO	KM/MÉS	CONSUMO (km/L)	COMBUSTIVEL	LUBRIFICANTE E PNEUS (30%)	TOTAL (UN / MÉS)	TOTAL (ANO)
9.1	GAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, PBT MÍN. 14.300 - CAÇAMBA BASCULANTE DE 12M*- (SINAPI CE 5890 - MAR/2021, EXCETO MÃO-DE-OBRA) - 160 H/MÉS/VEÍC.)	3.262,50	3,00	4.806,75	1.442.03	6.248,78	74.985.30
					Total / Mõs /RS):	8.248.7E	74,985.30

10. DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	(R\$ / ANO)
10.1.	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	7.200,00
	Total (R\$/Ano):	7,200,00

11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

пем	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$ / ANO)
- 1	MAO DE OBRA (SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS)	233.398,97
2	UNIFORMES E ÉPI'S	2.435,00
3	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS	334,00
4	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	327.825,60
5	COMBUSTIVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMATICOS	74,985,30
7	DEPESAS OPERACIONAIS	7.200,00
	Total Simples	646.176,87
	Valor do BD	t: 143.193,24
	TOTAL GERAL	789,372,11

	RESIDUOS MENSAL COLETADOS (TON /	MES):		158,61
	RESIDUOS ANUAL COLETADOS (TON / .	ANO):		1.903,32
State of the second second	PREÇO UNITARIO (R\$ /	TON).	R\$	414,73

Rejogello dos Rais Sentiago Eng. Civil- SEPLAN-Beberibe/CE CREA/CE: 55215-RNP:061395805-5







COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - 003 (LOTE I) - MARÇO/2021

003 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA URBANA

1. ESTATISTICA DOS QUANTITATIVOS MEDIDOS

BEBERIBE / CE	PRODUÇĂ	PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS				
Area: 1.623,88 KM ²	V 000 0,000 0	(KG/HAB/DIA)				
População: 53.949 hab. (*)	0,98 (*) População com acréscimo da média anual di				da população flutuante	
FONTE: https://cidades.ibge.gov.br/brasil/ce/beberibe/panorama	SNIS	5, 2017 (Beberibe/CE)	(ano novo, carnaval e fe:	itas juninas).		
DADOS	POPULAÇÃO	RESÍDUOS SÓLIDOS (TONDIA)	TON/MÊS	TON/ANO		
RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	53.949	52.87	1.586,10	19.033,21		
MEMÓRIA DE CÁLCULO	03.940	(3,98 X 53949) / 1000	52 A7 X 30	1586,10 X 12		

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (TON/DIA)	QUANTIDADE (DIAS)	TOTAL PRODUZIDO	TOTAL PRODUZIDO (TON/ANO)
1.1.	RESIDUOS CAPINAÇÃO. VARRIÇÃO E PODAÇÃO. GERADOS NO MUNICÍPIO (8% DO TOTAL)	6.34	30	190.33	2 283,98

2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

2.1. PARÂMETROS

DISTRITO	CENSO 2010	POPULAÇÃO ATUAL	ZONE	AMENTO DA POPUL	AÇÃO	DISTÂNCIA DO CENTRO DE MASSA AO ATERRO (KM)	Nº VIAGENS (Viagnens/Dia)	Nº COLETAS (Coletas/Semana)		A TOTAL (*) DA (KMMÈS)
SEDE	19.869	21.738				19,00		2	661,20	
SUCATINGA	9.692	10.604	43.531	80,69%	LITORAL	20,00			348,00	2,505.60
PARIPUEIRA	6.205	6.789	43.331	60,0379	LITORAL	39,00	2		678,60	2,505,00
PARAJURU	4.022	4,400				47,00		. [817,80	
TAPEIM	2.043	2.235	8000075300	1.040.00.00	A NO AND THE O	5,00		, ,	43,50	
SERRA DO FÉLIX	4.660	5.098	10.418	19,31%	SERTÃO	27,00	1		234,90	756,90
FORQUILHA	2.820	3.085				55,00			478,50	
TOTAL	49.311	53.949	53.949	100%						3.262,50

(*) Cálculo Considerando 4,35 semanas / mês; Viagens. 02 vezes (ida e volta).

2.2. EQUIPAMENTOS

2.2.1 CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, CAÇAMBA BASCULANTE DE 12M

2.3 QUANTIDADE

1. COLETA NO LITOR	RAL	Annual Control of the		2.3.2. COLETA NO SER	TÃO	A PRODUCT AND A STATE OF THE ST	V-000 V
		Nº HABITANTES	KG / DIA			Nº HABITANTES	KG/DW
Massa Total =	0,98kg/hsb/dia	43.531	4.266	Massa Total =	0,98 kg/hab/dia	10.418	1.021
Residuos CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO - PE (kg/m³) =	228			PE (kg/m³) =	228		
ol. Diano (m³/dia) =	18,71			Vol. Diário (m²/dia) =	4,48		

forces For Assessments	Caminhão Basculante (12 m²)
lagens/Equipamento -	12
Nº Viagens/dia:	1,00
Nº Equipamentos:	0,50

Obs.. um único caminhão será necessário para atendimento da coleta especial de residuos volumosos do Literal e Sertão. A frequência alternada não poderá coincidir em dois setores no mesmo dia

ManagelFouriements	Caminhão Basculante (12 m²)
Viagens/Equipamento	12
Nº Viagens/dia:	0.37
N* Equipamentos	0.37

3. RESUMO DE EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	ANO DE FABRICAÇÃO
3.3.1 CAMINHAO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, CAÇAMBA SASCULANTE DE 12Mº	1	2010 au superior

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

4.1 MÃO DE OBRA DIRETA

INSUMO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.1.1	MOTORISTA	UN	1
4.1.2	GARI COLETOR	UN	2

5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS

ITEM	FUNCIONÁRIO	SALÁRIO MENSAL	INSALUBRIDADE	ENCARGOS SOCIAIS	CESTA BÁSICA + VA + PL + CAFÉ DA MANHÃ	VAL UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL MÊS	CUSTO HORÁRIO (220H/MÉS)
5.1	MOTORISTA (PISO: CONV. COLETIVA Nº CE000779/2020-MTE)	1.671.34	209.00	1.547,91	667,09	4.095,34	1,00	4.095,34	18,62
5.2	GARI COLETOR (PISO: CONV. COLETIVA Nº CE000275/2020-MTE)	1.093,56	418,00	1.244,33	667.09	3.422,98	2,00	6.845,96	15,56
	(*) BENEFICIOS COMPLEMENTARES EXISTENTES NA COMPOSIÇÃO C3300 - SENFRA				-	Custo Mensal d	da Mão de Obra (R\$):	10.941,30	4.110,90

6. 'UNIFORMES E EPI's

ITEM	INSUMO	VALOR (R\$)	QUANT/ANO MOTORISTA	QUANT/AND COLETORES	VALOR Grupo 01	VALOR Grupo 02	VIDA ÚTIL	COLETOR	MOTORISTA	FISCAL
1	CALÇA	42,00	3,00	6,00	126,00	252,00	0,25	2,00	1,00	0,00
2	CAMISA	15,00	3,00	6,00	45,00	90,00	0,25	2,00	1,00	0.00
3	CALÇADO	38,00	4.00	00,6	152,00	304,00	0,33	2,00	1,00	0,00
4:	MEIA	6.00	4.00	8,00	24,00	48,00	0,33	2,00	1,00	0.00
5	BONE	6,00	3,00	5,00	18,00	36,00	0.25	2,00	1,00	0,00
. 6	GAPA DE CHUVA	12,00	0.00	2,00	0,00	24,00	0,08	2,00	1,00	0,00
7	LUVAS	12,00	0,00	24,00	0,00	288,00	1,00	2,00	1,00	0,00
6	COLETE REFLETIVO	25,00	0.00	2,00	0,00	50,00	0,08	2,00	1,00	0.00
9	MASCARA SEPTICA	12,00	0.00	24,00	0,00	288,00	1,00	2,00	1,00	0.00
ueto me	édio no mercado livre: https://www.merca	adolivre.com.br (acesso:	Custo Anual c/ U	niformes e EPFs (R\$):	365,00	1.380,00				

* Custo médio no mercado livre: https://www.mercadolivre.com.br (acesso: 24/03/2021)

O PGIVI ON THE PROPERTY OF THE

Rajogello dos Reis Santiago Eng. Civ I- SEPLAN-Beberibe/CE CREA/CE 55215-RNP:061395805-5

...





003 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO E PODA URBANA

8.1. GARIS COLETORES

 N° COLETORES
 R\$ / HxMês
 VALOR TOTAL

 2.00
 R\$ 36.33
 R\$ 76.67

6.2. MOTORISTA

Nº MOTORISTAS R\$ / HxMès VAOR TOTAL 1,00 R\$ 30,42 R\$ 30,42

7, FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT / ANO	VAL	OR (R\$)
7.1.	PÁ QUADRADA	25,00	2,00	3	50,00
7.2	VASSOURÃO 60cm	28,00	2,00	1 3	52,00
7.3.	GARFO	32,00	2,00	- 1	54,00
7.4.	CONE SINALIZADOR	42,00	4,00	1	68,00
usto m	édio no mercado livre: https://www.mercadolivre.com.br (a	cesso: 24/03/2021)	Total / Ano:	R\$	334,00
			Total / Més:	R\$	27,83

ALUGUEL DOS FOLIPAMENTOS

ПЕМ	DESCRIÇÃO	UND		COMP. CUSTO: DEPRECIAÇÃO+IMPOSTOS +SEGUROS + JUROS (R\$/H)	CUSTO TOTAL LOCAÇÃO (CHP)	QUANTIDADE (UND /MÉS)	CUSTO MENSAL (R\$/VEIC)	CUSTO ANUAL (R\$)
8.1	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, PBT MÍN. 14.300 - CAÇAMBA BASCULANTE DE 12M*- (SINAPI CE 5890 - MAR/2021, EXCETO MÃO-DE-OBRA) - 160 H/MÉS/VEÍC.)	UNDMÉS	103,52	13,61	117,23	1,00	18.756.80	225.081.60
	(*) Tabela SINAPI/CE MAR/2021				Totals (R\$):	1.00	18.756,80	225.081,8

COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS

COMBUSTIVEIS (*)	UNIDADE	VALOR RS	(*) Cotação do dia 28/03/2021 em FORTALEZA (cidade mais próxim.
DIESEL S10	LITRO	4,42	pelo dado oficial):
GASOLINA	LITRO	5,476	https://preco.anp.gov.br/include/Resume_Por_Municipio_Posto.asp

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÉS	CONSUMO (km / L)	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEUS (30%)	(UN / MÉS)	(ANO)
	CAMINHÃO SEMI PESADO CHASSIS TOCO, PBT MÍN. 14.300 - CAÇAMBA BASCULANTE DE 12M*- (SINAPI CE 5890 - MAR/2021, EXCETO MÃO-DE-QBRA) - 160 H/MÊS/VEÍC.)	3.262,50	3,00	4.806,75	1.442,03	8.248,78	74.985,30
					Total / Més (RS):	6,248,78	74,985,30

10. DESPESAS OPERACIONAIS

пем	DESCRIÇÃO	(RS / ANO)
10.1.	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS	7.200,00
	TANDERS	7 200 00

11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM .	DESCRIÇÃO		(R\$ / ANO)
- 1	MÃO DE OBRA (SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS)		131,295,62
2	UNIFORMES E EPIs		1,745,00
3	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS		334,00
4	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		225.081,60
5	COMBUSTIVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMATICOS		74.985,30
7	DEPESAS OPERACIONAIS		7.200,00
	***	Total Simples:	440.641,52
		Valor do BDI:	97.546,16
		TOTAL GERAL:	538.287,68

RESÍDUOS MENSAL COLETADOS (TON / MÉS):		190,33
RESIDUOS ANUAL COLETADOS (TON / ANO):		2.283,98
PREÇO UNITÁRIO (R\$ / TON):	R\$	235,68

Rajogello des Reis Santiago Eng. Civil- SEPLAN-Beberiba/CE CREA/CE: 55215-RNP:061395805-5







	1			OMPOSIÇÃO D	E PREÇOS UN	11 AKIOS - 004 (L	OTE I) - MARÇO/20	21		
004	SERVIÇOS DE JA	RDINAGEM E PODA	URBANA							
1.	ESTATISTICA DOS QU	JANTITATIVOS MEDIDO	38		100000000000000000000000000000000000000				Newscales.	
			1		QUATIDADE		** : 152			
ITEM	DESCRIÇÃO		QUATIDADE ESTIMADA DE	FREQUÊNCIA DA PODA (PODA/ANO)	ESTIMADA DE	TOTAL ÁRVORES PODADAS POR MÊS	TOTAL ÁRVORES PODADAS POR dia	PRODUTIVIDADE MÉDIA	QUANTIDADE (GARI/DIA)	
			ÁRVORES URBANAS		EXECUTADAS			(ÁRVORE/GARLDIA)	2 2	
1.1.	PODA DE ÁRVORES (JRBANAS	16000,00	4	64000,00	5333,33	205,13	20	10,26	
2.	DIMENSIONAMENTO	DE VEICULOS EQUIPAN	MENTOS OPERACIONAL					MIQE.		
2.1,	CAMINHÃO SEMI PES	ADO, CHASSIS TOCO.	CAÇAMBA BASCULANT	E DE 12M*						
2.1.1.	PARÂMETROS									
Zelich,										
	DIAS ÚTEIS	TURNOS	EQUIPES/MÉS							
				1						
2.1.2.	NÚMERO DE VEICUL	707-7								
	FROTA ATIVA	FROTA RESERVA								
3.	RESUMO DE VEICULI	OS / EO: HPAMENTOS		0.0000000000000000000000000000000000000	monarda spinara (A)		\$0000 Parks		and Straight of the second	MODELLO ESTADO
	INCOME OF TENDER	OO' EQUI ANEA 100								
			PAMENTOS			QUANTIDADE	RESERVA TÉCNICA	TOTAL	ANO DE FABRICAÇÃO	
bs. A coleta			para residuos volumosos							
4.	DIMENSIONAMENTO	DA EQUIPE								
4,1,	EQUIPAMENTOS									
			DESCRIÇÃO			UNIDADE	QUANTIDADE	7		
	CAMINHÃO SEMI PES	ADO CHASSIS TOCO, C	CAÇAMBA BASCULANTE	DE 12MF		UN	1	+		
			coleta especial para resid							
4.2.	MÃO DE OBRA DIRE							_		
4.Z.	MAD DE JONA DIRE							_		
INSUMO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	QUANTIDADE			
4.2.1.	AJUDANTE JARDINEI	NU				UN	10			
5.	SALÁRIOS, ENCARG	OS E BENEFICIOS	Tomas Supplement					Y 255		
	1					CESTA BÁSICA + VA		1		
ITEM	FUNCIONÁRIO									
			SALÁRIO MENSAL	INSALUBRIDADE	ENCARGOS SOCIAIS	+ PL + CAFÉ DA	VAL UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL ANUAL	
5.2.	AJUDANTE JARDINEI	RO	SALÁRIO MENSAL 1.093,56	INSALUBRIDADE 418,00		+ PL + CAFÉ DA MANHÁ 667,09	3.422.98	10,00	34.229,79	
5.2.		RO			SOCIAIS	+ PL + CAFÉ DA MANHĂ	3.422.98			
5.2.					SOCIAIS	+ PL + CAFÉ DA MANHĂ	3.422.98	10,00	34.229,79	
6.	AJUDANTE JARDINEI		1.083,56		SOCIAIS	+ PL + CAFÉ DA MANHĂ	3.422.98	10,00	34.229,79	
	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPI"		1.083,56 VALOR (RS)	416,00	1.244.33 QUANTIANO Grupo 62	+ PL + CAFÉ DA MANHÁ 667.09	3.422.98 Custo Mens VALOR Grupo 02	10,00	34.229,79	
6. ITEM 1 2	"UNIFORMES E EPFs IN CALÇA CAMISA		1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00	418,00 QUANTIANO Grupo 81 0,00 0,00	QUANT/ANO Grupo 02 10.00	+ PL + CAFÉ DA MANHÁ 867.09 VALOR Grupo 01 0.00 0.00	3.422.98 Custo Mens VAL DR Grupo 02 420.00 150.00	10,00	34.229,79	
б. ПЕМ 1 2 3	"UNIFORMES E EPPS IN CALÇA CAMISA CALÇADO	SUMO	1.093,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00	416.00 QUANTIANO Grupo 01 0.00 0.00 0.00	SOCIAIS 1.244.33 1.244.33 QUANT/ANO Grupo 02 10.00 10.00	+PL + CAFÉ DA MANHÁ 867.09 VALOR Grupo 01 0.00 0.00 0.00	3.422.98 Custo Mero VALOR Grupo 02 420.00 150.00 380.00	10,00	34.229,79	
6. ITEM 1 2	"UNIFORMES E EPFs IN CALÇA CAMISA	SUMO	1,063,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 36,00 30,00	416.00 QUANT/ANO Grupo 01 0.00 0.00 0.00	QUANT/ANO Grupo 02 10.00	+ PL + CAFÉ DA MANHÁ 867.09 VALOR Grupo 01 0.00 0.00	3.422.98 Custo Mens VAL DR Grupo 02 420.00 150.00	10,00	34.229,79	
б. ПЕМ 1 2 3 4	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPI"s IN CALÇA CAMISA CALÇADO MÁSCARA DE FILTRO BONÉ CAPA DE CHUVA	SUMO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 50,00 6,00 12,00	416.00 QUANTIANO Grupo 01 0.00 0.00 0.00	QUANT/ANO Grupo 02 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	+PL+CAFÉ DA MANNÁ 867,09 VALOR Grupe 01 0,00 0,00 0,00 0,00	3,422.98 Custo Men VALOR Gruce 02 420.00 150.00 380.00 80,00 120.00	10,00	34.229,79	
5. ΠΕΜ 1 2 3 4 5 6 7	AJUDANTE JARDINEI TUNIFORMES E EPFs IN CALÇA CAMISA CALÇADO MÁSCARA DE FILTRO BONÉ CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR)	SUMO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 9,00 6,00 12,00 12,00	416,00 QUANTIANO Grupo 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	QUANT/ANO Grass 62 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	+PL+ CAFÉ DA MANNÁ 667.09 VALOR Grupe 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men. VAL OR Grupe 9.2 420.00 380.00 300.00 60.00 120.00	10,00	34.229,79	
1 2 3 4 5 6 7 8	AJUDANTE JARDINEI TUNIFORMES E EPP's IN CALÇA CAMSA CALGAB CAL	SUMO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 50,00 6,00 12,00	416,00 GUANTIANO GRUBO 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	QUANT/ANO Grass 62 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	+PL + CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
6. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8	AJUDANTE JARDINEI TUNIFORMES E EPFs IN CALÇA CAMISA CALÇADO MÁSCARA DE FILTRO BONÉ CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR)	SUMO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 9,00 6,00 12,00 12,00	416,00 QUANTIANO Grupo 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	QUANT/ANO Grass 62 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	+PL+ CAFÉ DA MANNÁ 667.09 VALOR Grupe 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men. VAL OR Grupe 9.2 420.00 380.00 300.00 60.00 120.00	10,00	34.229,79	
5. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 Custo meditips://www	AJUDANTE JARDINEI TUNIFORMES E EPFs IN CALÇA CAMSA CALÇADO MÁSCARA DE FILTRO BONÉ CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLETE REFLETIVO Ilo no mercado livre:mercadolivre.com.br (s	SUMO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 9,00 6,00 12,00 12,00	416,00 GUANTIANO GRUBO 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	QUANT/ANO Grass 62 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	+PL + CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
6. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPP" IN CALÇA CAMISA CALGADO MASCARA DE FILTRO BONE CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLLETE REFLETIVO Ilo no mercado livro:	SUMO	1.083,56 VALOR (R\$) 42.00 15.00 38.00 30,00 6.00 12.00 12.00 25.00	416,00 QUANTIANO GRUEO 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Cesto Anual of Unit	QUANT/ANO Grass 62 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	+PL + CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
6. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 Custo meditips://www	AJUDANTE JARDINEI TUNIFORMES E EPFs IN CALÇA CAMSA CALÇADO MÁSCARA DE FILTRO BONÉ CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLETE REFLETIVO Ilo no mercado livre:mercadolivre.com.br (s	SUMO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 36,00 5,00 12,00 12,00 25,00	418.00 QUANT/ANO Gruso 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 Custo Anual of Unit	QUANT/ANO Grass 62 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	+PL + CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
# S. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 Custo méditips://www	AJUDANTE JARDINEI TUNIFORMES E EPFs IN CALÇA CAMISA CALÇADO MASCARA DE FILTRO BONÉ CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLETE REFLETIVO lio no mercado livre:mercadolivre.com.br (r MOTORISTA / OPERJ	SUMO scesso: 24/03/2021) ADOR Nº MOTORISTA	1.083,56 VALOR (R\$) 42.00 15.00 38.00 30,00 6.00 12.00 12.00 25.00	416,00 QUANTIANO GRUEO 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Cesto Anual of Unit	QUANT/ANO Grass 62 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	+PL + CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
5. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 Custo meditips://www	AJUDANTE JARDINEI TUNIFORMES E EPFs IN CALÇA CAMSA CALÇADO MÁSCARA DE FILTRO BONÉ CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLETE REFLETIVO Ilo no mercado livre:mercadolivre.com.br (s	SUMO scesso: 24/03/2021) ADOR Nº MOTORISTA	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 36,00 5,00 12,00 12,00 25,00	418.00 QUANT/ANO Gruso 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 Custo Anual of Unit	QUANT/ANO Grass 62 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	+PL + CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
8. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 Custo mediatros://www	AJUDANTE JARDINEI TUNIFORMES E EPFs IN CALÇA CAMISA CALÇADO MASCARA DE FILTRO BONÉ CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLETE REFLETIVO lio no mercado livre:mercadolivre.com.br (r MOTORISTA / OPERJ	SUMO Discesso: 24/03/2021) ADOR Nº MOTORISTA IRO Nº GARIS	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 36,00 30,00 12,00 12,00 25,00 R\$ / HxM6s R\$ 19,33	418.00 QUANT/ANO Grue 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 Custo Anual of Unit VAOR TOTAL RS 0.00 VAOR TOTAL	QUANT/ANO Grass 62 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	+PL + CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
8. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 Custo mediatros://www	AJUDANTE JARDINEI TUNIFORMES E EPFs IN CALÇA CAMISA CALÇADO MASCARA DE FILTRO BONÉ CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLETE REFLETIVO lio no mercado livre:mercadolivre.com.br (r MOTORISTA / OPERJ	SUMO ROSSO: 24/03/2021) ADOR Nº MOTORISTA RO	1.083,56 VALOR (R\$) 42.00 15.00 38.00 30.00 6.00 12.00 12.00 25.00 R\$ / HxM4s R\$ 19.33	416.00 QUANTIANO GRUE 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 Custo Anual of Unit VAOR TOTAL RS 0.00	QUANT/ANO Grass 62 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	+PL + CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
8. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 Custo mediatros://www	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPF" IN CALÇA CAMISA CALÇADO MASCARA DE FELTRO BONE CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLETE REFLETIVO Bon on mercado livre: "mercadolivre.com.br (i MOTORISTA / OPERA AJUDANTE JARDINE	SUMO Discesso: 24/03/2021) ADOR Nº MOTORISTA IRO Nº GARIS	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 5,00 12,00 12,00 25,00 R\$ / HxMes R\$ 19,33	418.00 QUANT/ANO Grue 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 Custo Anual of Unit VAOR TOTAL RS 0.00 VAOR TOTAL	QUANT/ANO Grass 62 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	+PL + CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
6. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 6 Custo mediatrips://www 6.1.	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPF" IN CALÇA CAMISA CALÇADO MASCARA DE FELTRO BONE CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLETE REFLETIVO BIO no mercado livre: "mercadolivre.com.br (i MOTORISTA / OPERA AJUDANTE JARDINE	SUMO SCESSO: 24/03/2021) ADOR N° MOTORISTA IRO N° GARIS 16,00 ENSILIOS E MATERIAIS	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 5,00 12,00 12,00 25,00 R\$ / HxMes R\$ 19,33	418.00 QUANTIANO GRIBO 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	QUANT/ANO Grupe 92 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	+PL+ CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupe 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
6. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 6 Custo méditips://www 6.1. 6.2.	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPFs IN CALÇA CAMISA CALÇADO MASCARA DE FETRIC BONE CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLETE REFLETIVO Imercade livre: .mercade livre: .mercade livre: .mercade Java MOTORISTA / OPERJ AJUDANTE JARDINE	SUMO acesso: 24/03/2021) ADOR Nº MOTORISTA INº GARIS 10,00	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 5,00 12,00 12,00 25,00 R\$ / HxMes R\$ 19,33	416,00 QUANTIANO GRUEO 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Anual of Unit VAOR TOTAL RS 0,00 PREÇO (RS)	QUANT/ANO QUANT/ANO QUANT/ANO QUANT/ANO QUANT/ANO QUANT/ANO QUANT/ANO	+PL+ CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupe 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
6. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 6 Custo mediatrips://www 6.1.	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPF" IN CALÇA CAMISA CALÇADO MASCARA DE FELTRO BONE CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLETE REFLETIVO BIO no mercado livre: "mercadolivre.com.br (i MOTORISTA / OPERA AJUDANTE JARDINE	SUMO SCESSO: 24/03/2021) ADOR N° MOTORISTA IRO N° GARIS 16,00 ENSILIOS E MATERIAIS	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 5,00 12,00 12,00 25,00 R\$ / HxMes R\$ 19,33	418.00 QUANTIANO GRIBO 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	QUANT/ANO Grupe 92 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	+PL+ CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupe 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
6.1. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 6 Custo meditips://www. 6.1. ITEM 7.1. 7.2.	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPP" IN CALÇA CAMISA CAMISA CALGADO MASCARA DE FILTRO BONE CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLLETE REFLETIVO Illo no mercado livre:mercadolivre.com.br (i) MOTORISTA / OPERU AJUDANTE JARDINE "FERRAMENTAS, UT PA QUADRADA VASSOURÃO 600m ENXADA COM CABO	SUMO DISCRIMINAÇÃO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 5,00 12,00 12,00 25,00 R\$ / HxMes R\$ 19,33	416,00 QUANTIANO Grue 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Anual of Unit VAOR TOTAL R\$ 0,00 VAOR TOTAL R\$ 150,00 PRECO (R\$) 25,00 20,00 20,00	QUANT/ANO QUANT/ANO QUANT/ANO QUANT/ANO QUANT/ANO QUANT/ANO QUANT/ANO QUANT/ANO 10.00 QUANT/ANO 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00	+PL+ CAFÉ DA MANHÁ 867.09 VALOR Grupp 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
6.1 FEM 1 2 3 4 5 6 7 6 Custo mediantes://www. 6.1. FEM 7.1. 7.2. 7.3. 7.4.	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPP" IN CALÇA CAMISA CAMISA CALÇADO MASCARA DE FILTRIC BONE CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLETE REFLETIVO IIo no mercado livro: "mercadolivro.com.br (i MOTORISTA / OPERJ AJUDANYE JARDINE "FERRAMENTAS, UT PA QUADRADA VASSOURÃO 60cm ENXADA COM CABO	SUMO DISCRIMINAÇÃO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 5,00 12,00 12,00 25,00 R\$ / HxMes R\$ 19,33	418.00 QUANTIANO GRIBO 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	QUANT/ANO QUANT/ANO Grupe 92 10.00	+PL+ CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupe 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
5. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 7 6 Custo mediants://www. 6.1. ITEM 7.1. 7.2. 7.3. 7.4.	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPF" IN CALÇA CAMISA CALÇADO MASCARA DE FETRIC BONE CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) GOLETE REFLETIVO BIONE MOTORISTA / OPERU AJUDANTE JARDINE "FERRAMENTAS, UT PA QUADRADA VASSOURÃO BOM ENXADA COM CABO SACO PLÁSTICO (PC CORDA 122	SUMO BECESSO: 24/03/2021) ADOR N° MOTORISTA LIRO N° GARIS DISCRIMINAÇÃO ENSÎLIOS E MATERIAS DISCRIMINAÇÃO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 5,00 12,00 12,00 25,00 R\$ / HxMes R\$ 19,33	QUANTIANO Gruce 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	QUANT/ANO QUANT/ANO Gruss 62 10.00	+PL+ CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupp 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
6.1. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 6 Custo meditips://www 6.1. ITEM 7.1. 7.2. 7.3. 7.4. 7.5.	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPP" IN CALÇA CAMISA CALGADO MASCARA DE FILTRO BONE CAPA DE CHUVA LUNAS (PAR) COLLETE REFLETIVO IIo no mercado livro: .mercadolivre.com.br (i) MOTORISTA / OPERI AJUDANTE JARDINE "FERRAMENTAS, UT PA QUADRADA VASSOURAG SUOM ENIXADA COM CABO SACO PLÁSTICO (PC CORDA 112"	SUMO SCESSO: 24/03/2021) ADOR Nº MOTORISTA 10,00 ENSÍLIOS E MATERIAIS DISCRIMINAÇÃO IT 100 UNIDADES) ANº 4 COM CABO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 5,00 12,00 12,00 25,00 R\$ / HxMes R\$ 19,33	UANTIANO Grue 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	QUANT/ANO Grupo 02 10.90 10.90 10.00	+PL+ CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupe 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
5. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 7 6 Custo mediants://www. 6.1. ITEM 7.1. 7.2. 7.3. 7.4.	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPF" IN CALÇA CAMISA CALÇADO MASCARA DE FETRIC BONE CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) GOLETE REFLETIVO BIONE MOTORISTA / OPERU AJUDANTE JARDINE "FERRAMENTAS, UT PA QUADRADA VASSOURÃO BOM ENXADA COM CABO SACO PLÁSTICO (PC CORDA 122	SUMO SCOSSO: 24/03/2021) ADOR N° MOTORISTA SIRO N° GARIS 10,00 ENSÍLIOS E MATERIAS DISCRIMINAÇÃO IT 100 UNIDADES) AN° 4 COM CABO DO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 5,00 12,00 12,00 25,00 R\$ / HxMes R\$ 19,33	QUANTIANO Gruce 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	QUANT/ANO QUANT/ANO Gruss 62 10.00	+PL+ CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupe 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
6.1. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 6 Custo meditips://www 6.1. ITEM 7.1. 7.2. 7.3. 7.4. 7.5. 7.7. 7.8.	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPP" IN CALÇA CAMSA CAMSA CALÇADO MASCARA DE FILTRC BONE CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLETE REFLETIVO IIo no mercado livro: "mercadolivro.com.br (i MOTORISTA / OPERJ AJUDANYE JARDINE "FERRAMENTAS, UT PA QUADRADA VASSOURÃO 60cm ENXADA COM CABO SADO PLÁSTICO (PC CORDA 12° PICARETA CHIBANC. CAVADOR ARTICULA ESTROVENGA LEVE FRACÃO CAVADOR ARTICULA ESTROVENGA LEVE FRACÃO	SUMO SCOSSO: 24/03/2021) ADOR N° MOTORISTA SIRO N° GARIS 10,00 ENSÍLIOS E MATERIAS DISCRIMINAÇÃO IT 100 UNIDADES) AN° 4 COM CABO DO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 5,00 12,00 12,00 25,00 R\$ / HxMes R\$ 19,33	418,00 QUANTIANO Grisso 11 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	QUANT/ANO QUANT/ANO Grape 92 10.00	+PL+ CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupe 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
5. ITEM 1 2 3 4 5 5 6 7 6 Custo meditips://awww	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPP" IN CALÇA CAMISA CAMISA CALGADO MASCARA DE FILTRO BONE CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLLETE REFLETIVO IIIO IIIO NO METERICA (PAR) WASSOURA O PASTICO (PE CORDA 122 PICARETA CHISANC CAVADOR ARTICULE ESTROVENGA LEVE FACAO	SUMO SCOSSO: 24/03/2021) ADOR N° MOTORISTA SIRO N° GARIS 10,00 ENSÍLIOS E MATERIAS DISCRIMINAÇÃO IT 100 UNIDADES) AN° 4 COM CABO DO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 5,00 12,00 12,00 25,00 R\$ / HxMes R\$ 19,33	QUANTIANO Grue 01 O.00 O.00	QUANT / ANO 10.00	PIL + CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupp 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
6.1. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 6 Custo mediatips://www 6.1. ITEM 7.1. 7.2. 7.3. 7.4. 7.5. 7.9. 7.10. 7.11.	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPP" IN CALÇA CAMISA CAMISA CALÇADO MASCARA DE FILTRIC BIONE CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLLET REFLETIVO IIO no mercado livro: "mercadolivro.com.br (i) MOTORISTA / OPERJ AJUDANTE JARDINE "FERRAMENTAS, UT PA QUADRADA VASSOURAG 80cm ENIXADA COM CABO SACO PLASTICO (PC CORDA 1/2* CORDA 1/2* CORDA 1/2* CORDA 1/2* CORDA 1/2* FADÃO FOICE ESTROVENGA LEVE FADÃO FOICE ANCINIHO	SUMO SCOSSO: 24/03/2021) ADOR N° MOTORISTA SIRO N° GARIS 10,00 ENSÍLIOS E MATERIAS DISCRIMINAÇÃO IT 100 UNIDADES) AN° 4 COM CABO DO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 5,00 12,00 12,00 25,00 R\$ / HxMes R\$ 19,33	QUANTIANO Grue 01 1 1 1 1 1 1 1 1 1	QUANT/ANO Grupe 92 10.00	+PL+ CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupe 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	
5. ITEM 1 2 3 4 5 5 6 7 6 Custo meditips://awww	AJUDANTE JARDINEI "UNIFORMES E EPP" IN CALÇA CAMISA CAMISA CALGADO MASCARA DE FILTRO BONE CAPA DE CHUVA LUVAS (PAR) COLLETE REFLETIVO IIIO IIIO NO METERICA (PAR) WASSOURA O PASTICO (PE CORDA 122 PICARETA CHISANC CAVADOR ARTICULE ESTROVENGA LEVE FACAO	SUMO DICESSO: 24/03/2021) ADOR N° MOTORISTA VIGARIS 10,00 ENSILIOS E MATERIAIS DISCRIMINAÇÃO TI 100 UNIDADES) AT 100 UNIDADES AT 4 COM CABO DO COM CABO	1.083,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 5,00 12,00 12,00 25,00 R\$ / HxMes R\$ 19,33	QUANTIANO Grue 01 O.00 O.00	QUANT / ANO 10.00	PIL + CAFÉ DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupp 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	3.422.98 Custo Men VAL DR Gruce 62 420.00 150.00 390.00 60.00 120.00 120.00 250.00	10,00	34.229,79	



Rajogello des Reis Santiago Eng. Civil- SERLAN-Beberibe/CE CREA/CE: 55215-RNP:061395805-5





COMBUSTIVEIS, ENERGU COMBUSTIVEIS (*) DESEL DESCRIÇÃO DEPRECIAÇÃO, LICENCU DESCRIÇÃO	UNIDADE LITRO	PNEUMÁTICOS VALOR R\$	ONU -	COMP. CUSTO: MANUT. MAT. NA OPERAÇÃO	COMP. CUSTO: DEPRECIAÇÃO-HMP OSTOS-SEGUROS + JUROS (RS/H) CONSUMO (km / L)	CUSTO TOTAL LOCAÇÃO (CHP)	QUANTIDADE (VEIC./MÉS)	CUSTO MENSAL (R\$/VEIC) Totale (R\$):	CUSTO ANUAL (RS)	
COMBUSTÍVEIS, ENERGA COMBUSTÍVEIS (*) DESEL DESCRIÇÃO DEPRECIAÇÃO, LICENCU	UNIDADE LITRO	VALOR RS		MANUT MAT. NA OPERAÇÃO	DEPRECIAÇÃO-IMP OSTOS+SEGUROS + JUROS IRSCHI	(CHP)	(VEIC./MÉS)	(R\$AVEIC) Totals (R\$):	(R\$)	
COMBUSTIVEIS (*) DESEL DESCRIÇÃO DEPRECIAÇÃO, LICENCIA	UNIDADE LITRO	VALOR RS			CONSUMO			Totale (R\$):	0,00	
COMBUSTIVEIS (*) DESEL DESCRIÇÃO DEPRECIAÇÃO, LICENCIA	UNIDADE LITRO	VALOR RS		KM / MÊS		COMBUSTIVEL		TOTAL	0,00	T ROSA, A
COMBUSTIVEIS (*) DESEL DESCRIÇÃO DEPRECIAÇÃO, LICENCIA	UNIDADE LITRO	VALOR RS		KM / MÈS		COMBUSTIVEL				**********
DESEL DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DEPRECIAÇÃO, LICENCIA	LITRO			KM / MÊS		COMBUSTIVEL				
DESEL DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DEPRECIAÇÃO, LICENCIA	LITRO			KM / MÉS		COMBUSTIVEL				
DESCRIÇÃO DEPRECIAÇÃO, LICENCIA				KM / MÉS		COMBUSTIVEL				
DEPRECIAÇÃO, LICENCIA	AMENTO E SEGURO			KM / MÉS		COMBUSTIVEL				
	MENTO E SEGURO			112			E PNEUS (30%)	(UN/MES)		
	MENTO E SEGURO			-	+5	(4)	9			
	MENTO E SEGURO						Total / Més (RS):	0,00		
DESCRICÃO			NEW YORK							
Lucingree					VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECIAÇÃO (ANUAL)	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL / ANO	
					-	-	-	Total / Ano (R\$):	0,00	
								Local Sono (sca):	0,00	
DESPESAS OPERACIONA	us			Shire in the					-040	10000
DESCRIÇÃO					VERBA					
					(R\$ / ANO)					
				Total (R\$/Ano):	0,00	1				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL	. Sie de									
DESCRIÇÃO					VERBA	1				
MAO DE OBRA (SALARIO)	S, ENCARGOS E BEI	NEFICIOS)			(R\$ / ANO) 410.757.54					
JNIFORMES E EPI'S					1,800,00					
ALUGUEL DE EQUIPAMEN	NTOS									
OMBUSTIVEIS, ENERGY	LUBRIFICANTE E				0,00					
20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20.				Total Simples:						
				TOTAL GERAL						
		TOTA	L ARVORES/ MES	5.333.33						
DE VINE LOCK	SCRIÇÃO SCRIÇÃO SCRIÇÃO O DE OSRA (SALARIO) RRAMENTAS, UTENSIL BUSIL DE EQUIPAMEN MBUSTÍVEIS, ENERGY MBUSTÍVEIS, ENERGY PRECIÇÃO, LICENCIÁ	ESCRIÇÃO CO DE OBRA (SALARIOS, ENCARGOS E BEI REAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS DEGLE DE EQUIPAMENTOS MOBISTIVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E I PRECUÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO SPESAS OPERACIONAIS	SCRIÇÃO SECRIÇÃO SECRIÇÃO O DE OBRA (SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS) IFFORMES E EPTS REAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS DEDUEL DE EQUIPAMENTOS MBUSTIVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMATICOS PRECIÇÃO, DICENCIMENTO E SEGUINO SPESAS OPERACIONAIS TOTA TOTA	SCRIÇÃO SECRIÇÃO SECRIÇÃO O DE OBRA (SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS) IFFORMES E EPTS REAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS DEBUEL DE EQUIPAMENTOS MBUSTIVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS PRECIÇÃO, LUCENCIMENTO E SEGURO SPESAS OPERACIONAIS TOTAL ÁRVORES/ MES TOTAL ÁRVORES/ MES TOTAL ÁRVORES/ ANO	Total (R\$:Ano) Total (R\$:Ano) ECC UNITÁRIO TOTAL SCRIÇAO O DE OBRA (SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS) IFFORMES E EPTS RRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAS DEBUEL DE EQUIPAMENTOS MBUSTIVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMATICOS PRECIÇAÇO, ICENCIMENTO E SEGUNO SPESAS OPERACIONAIS Total Simples Valor do BDI TOTAL ARVORES/ MES: 5.333,33 TOTAL ARVORES/ ANO: 64,000,00	Verba (R\$/AMO)	VERBA (R\$! ANO)	Verba (R\$/Ano): 0,00	Verba	VERBA (R\$/Ano) -

Rajogolio dos Reis Santiago Eng. Civil SEPLAN-Beberibe/CE CREA/CE: 55215-RNP:061395805-5







_	SERVIÇO DE VARR	RIÇÃO MANUAL DE	VIAS E LOGRADOUR	105 PÚBLICOS	(William)					
1.	ESTATÍSTICA DOS QU	ANTIVATIVOS MEDIDO	8							
TEM	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE (Km / Dia)	PRODUTIVIDADE MÉDIA	TOTAL PRODUZIDO (Km / Més)	QUANTIDADE (GARI / Mês)		
1.1.	VARRIÇÃO MANUAL D	E VIAS E LOGRADOUR	OS PÚBLICOS		15,15	(KM/GARLDIA) 0,70	393,90	21,64		
2.	DIMENSIONAMENTO I	OA MÃO DE OBRA								
	DIMENSIONAMENTO									
2.1.	The state of the s									
2,1,1,	PARAMETROS									
	SERVIÇO	DIAS ÚTEIS	QUANTIDADE MENSAL (Km / Més) 393,90	QUANTIDADE DIÁRIA (Km) 15,15	PRODUTIVIDADE MÉDIA (KM/GARLDIA) 0,70					
	I management of the second			15,15	0,70	I				
2.1.2.	NÚMERO DE GARÍS C	APINADORES, VARRE	DORES E CAIADORES							
	DISTRITO SEDE SUCATINGA PARIPUEIRA PARAJURU ITAPEIM SERRA DO FÉLIX TOTAL	QUANTIDADE 16.00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 22	RESERVA TÉCNICA INCLUSA INCLUSA INCLUSA INCLUSA INCLUSA INCLUSA INCLUSA INCLUSA INCLUSA	>+CENTRO, URUA >+PRAIA >+BOQUEIRÃO DE		DVA. LAGGA DE DENTR	RO, LAGOA FUNDA			
3.	DIMENSIONAMENTO	DA EQUIPE		M. Maria					A (A) Part I	5411
3.1.	MÃO DE OBRA DIRET			and the same of						
3,1,	MAC DE OBRA DIRET	_				9				
ITEM	DESCRIÇÃO			UNIDADE	QUANTIDADE					
3.1.1.	GARIS VARREDORES ENCARREGADO			UN	22	1				
4.	SALÁRIOS, ENCARGO	OS E REVERICIOS								
	SALATIONO, ENGARIOR	A SEASI SOME								and all to the same Early C
ITEM	FUNCIONÁRIO		SALÁRIO MENSAL	INSALUBRIDADE	ENCARGOS SOCIAIS	CESTA BÁSICA + VA + PL + CAFÉ DA MANHÃ	VAL UNIT, MENSAL	QUANT.	TOTAL	
4.1.	GARIS VARREDORES COLETIVA Nº CE0002	(PISO: CONV. 75/2020-MTE)	R\$ 1.093.56	R\$ 418,00	R\$ 1.244.33	R\$ 687.09	R\$ 3.422,98	R\$ 22.00	R\$ 75.305,55	
19070	ENCARREGADO (PISA	D: CONV. GOLETIVA	R\$ 1.406.66	R\$ 199,50	R\$ 1,322.29	R\$ 657,09	RS 3.595.84	R\$ 1,00	R\$ 3,595.64	
4.1.	CE000396/2019-MTE)						Custo Mensal	da Mão de Obra (R\$):	R\$ 78.901,19	
	CE000396/2019-MTE)									1000
	CE000396/2019-MTE) UNIFORMES E EPPs			7/L						
4.1	UNIFORMES E EPFs		Lucator	QUANT/AND	QUANT/ANO	VALOR	VALOR	1		
4.1	UNIFORMES E EPFs IN	SUMO	VALOR (RS)	Grupe 91	Grupo 02	Grupo 01	Grupo 02			
4.1. 5. ITEM	UNIFORMES E EPFs INS	sumo	42,00	Grupo 01 0,00	Grupe 02 60.00	Grupo 01 0,00	2.520,00			
4.1	UNIFORMES E EPPs INS CALÇA CAMISA CALÇADO	SUMO		Grupe 91	Grupo 02	Grupo 01	Grupo 02			
4.1. 5. ITEM †	UNIFORMES E EPFs INS CALÇA CAMISA CALÇADO MEIA	SUMO	42,00 15,00	0,00 0,00	Grupe 02 80,00 80,00	Grupo 01 0,00 0,00 0,00 0,00	2,520,00 900,00			
4.1. 5. ITEM † 2	UNIFORMES E EPFs INI CALÇA CAMISA CALÇADO MEIA BONÉ	SUMO	42,00 15,00 38,00 6,00 6,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	60,00 80,00 80,00 30,00 90,00 30,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	Grupe 02 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00			
4.1. 5. ITEM 1 2 3 4 5 6	UNIFORMES E EPFs INSTITUTE OF THE STATE OF	sumo	42,00 15,00 38,00 6,00 12,00	Grupe 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	Grupe 02 80,00 80,00 30,00 00,00 30,00 15,00	Grupe 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00			
4.1. 5. ITEM 1 2 3 4 5 6 7	UNIFORMES E EPPS INT CALCA CALISA CALISA CALISA CALISA DELA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS	sumo	42,00 15,00 38,00 6,00 12,00 12,00	Grupe 91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	Grupe 02 80,00 80,00 30,00 80,00 30,00 15,00 120,00	Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00			
4.1 5. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8	UNIFORMES E EPFs INSECTION OF THE PROPERTY OF		42,00 15,00 36,00 6,00 0,00 12,00 12,00 25,00	Grupe 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	Grupe 02 80,00 80,00 30,00 30,00 00,00 15,00 120,00	Grupo 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00 750,00			
4.1 ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 uusto mé	UNIFORMES E EPPs CALCA CAUSA CALSADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REPLETIVO COLOTE REPLETIVO		42,00 15,00 36,00 6,00 0,00 12,00 12,00 25,00	Grupe 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	Grupe 02 80,00 80,00 30,00 80,00 30,00 15,00 120,00	Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00			
4.1 ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 usto me 03/2021	UNIFORMES E EPFs INI CALCA CAMINA CALCADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO édito no mercado livre: http://		42,00 15,00 36,00 6,00 0,00 12,00 12,00 25,00	Grupe 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	Grupe 02 80,00 80,00 30,00 30,00 00,00 15,00 120,00	Grupo 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00 750,00			
4.1 5. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 uusto mé	UNIFORMES E EPPs CALCA CAUSA CALSADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REPLETIVO COLOTE REPLETIVO		42,00 15,00 36,00 6,00 0,00 12,00 12,00 25,00	Grupe 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	Grupe 02 80,00 80,00 30,00 30,00 00,00 15,00 120,00	Grupo 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00 750,00			
4.1 5. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 sisto me (3/2021	UNIFORMES E EPFs INI CALCA CAMINA CALCADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO édito no mercado livre: http://		42,00 15,00 38,00 6,00 6,00 12,00 12,00 25,00 .com.br (acesso:	Grupe 91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	Grupe 02 80,00 80,00 30,00 30,00 00,00 15,00 120,00	Grupo 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00 750,00			
4.1 ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 usto me 03/2021	UNIFORMES E EPFs INI CALCA CAMINA CALCADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO édito no mercado livre: http://	ps://www.mercadolivre NÚMÉRO DE VARREDORES	42,00 15,00 36,00 6,00 6,00 12,00 12,00 25,00 .com.br (acesse):	Grupo 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 VAOR TOTAL	Grupe 02 80,00 80,00 30,00 30,00 00,00 15,00 120,00	Grupo 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00 750,00			
4.1 ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 usto me 03/2021	UNIFORMES E EPFs INI CALCA CAMINA CALCADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO édito no mercado livre: http://	ps://www.mercadolivre NÚMÉRO DE	42,00 15,00 38,00 6,00 6,00 12,00 12,00 25,00 .com.br (acesso:	Grupe 91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	Grupe 02 80,00 80,00 30,00 30,00 00,00 15,00 120,00	Grupo 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00 750,00			
4.1 ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 usto me 03/2021	UNIFORMES E EPPs INI CALCA CANISA CALGADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO UVAS VARREDORES	ps://www.mercadolivre NÚMÉRO DE VARREDORES	42,00 15,00 36,00 6,00 12,00 12,00 25,00 25,00 R\$ / HxMas R\$ 41,50	Grupo 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 VAOR TOTAL	Grupe 02 80,00 80,00 30,00 30,00 00,00 15,00 120,00	Grupo 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00 750,00			
4.1 5. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 8 03/2021 5.1	UNIFORMES E EPPs INI CALCA CANISA CALGADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO UVAS VARREDORES	DISTRIBUTE DE VARREDORES 22.00 NISTLIOS E MATERIAIS	42,00 15,00 38,00 6,00 0,00 12,00 12,00 25,00 25,00 R\$ / HxMas	Grupe 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	Grupe 92 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	Gruss 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00 750,00			
4.1 5. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 8 803/2021	UNIFORMES E EPPS INI CALCA CANISA CALGADO MEIA BOAR CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO idle no mercado ilvra: http: VARREDORES FERRAMENTAS, UTE	ps://www.mercadolivre NÚMERO DE VARREDORES 22.00	42,00 15,00 38,00 6,00 0,00 12,00 12,00 25,00 25,00 R\$ / HxMas	Grupe 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	Grupo 92 80,00 80,00 30,00 50,00 50,00 15,00 120,00 120,00 120,00 10	Gruss 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00 750,00			
4.1 S. ITEM 1 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 003/2021 5.1 S.1 ITEM 1	UNIFORMES E EPFs INSI CALGA CAMISA CALGADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REPLETIVO Edde no mercado livre: http: VARREDORES FERRAMENTAS, UTE PÁ QUADRADA	DISTRIBUTE DE VARREDORES 22.00 NISTLIOS E MATERIAIS	42,00 15,00 38,00 6,00 0,00 12,00 12,00 25,00 25,00 R\$ / HxMas	Grupo 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	Grupe 92 60,00 60,00 60,00 30,00 30,00 10,00 30,00 15,00 120,00 30,00 10,00 30,00 420,00 30,00 420,00 30,00 44,00	Gruss 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00 750,00			
4.1 5. ITEM 1 2 3 4 5 6 7 7 8 8 . IYEM 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1	UNIFORMES E EPFS INI CALCA CAMISA CALGADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO étic no mercado fivre: http:// VARREDORES FERRAMENTAS, UTE PÁ QUADRADA VASSOURÃO 50cm	DISTRIBUTE DE VARREDORES 22.00 NISTLIOS E MATERIAIS	42,00 15,00 38,00 6,00 0,00 12,00 12,00 25,00 25,00 R\$ / HxMas	Grupe 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	Grupe 92 80,00 80,00 80,00 30,00 80,00 30,00 15,00 120,00 30,00 170,00 30,00 16ormes e EPPs (R\$):	Gruss 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00 750,00			
4.1. 5. IYEM 1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 8 uusto me 603/2021 5.1. 1 2 3 3 4 4 4 7 8 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1	UNIFORMES E EPPs INI CALÇA CALISA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REPLETIVO COLETE REPLETIVO VARREDORES PERRAMENTAS, UTE PĂ QUADRADA VASSOURKĀG 50cm ÇGAFFO GAFFO	DISTRIBUTE DE VARREDORES 22.00 NISTLIOS E MATERIAIS	42,00 15,00 38,00 6,00 0,00 12,00 12,00 25,00 25,00 R\$ / HxMas	Grupo 91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	Grupe 92 60,00 60,00 60,00 30,00 60,00 30,00 15,00 120,00 30,00 120,00 30,00 420,00 30,00 420,00 44,00 QUANT / ANO 44,00 44,00	Gruse 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00 750,00			
4.1. 5. ITEM 1 2 3 4 4 5 5 6 7 7 8 8 8 susto me 33/2021 5.1. ITEM 1 2	UNIFORMES E EPPs INH CALÇA CAMISA OALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS CULETE REFLETIVO tible no mercado livre: http: VARREDORES FERRAMENTAS, LITE PÁ QUADRADA VASSOURÃO BOCM GARFO CONE SINALIZADOR	DISTRIBUTE DE VARREDORES 22.00 NISTLIOS E MATERIAIS	42,00 15,00 38,00 6,00 0,00 12,00 12,00 25,00 25,00 R\$ / HxMas	Grupe 91 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	Grupe 92 80,00 80,00 80,00 30,00 80,00 30,00 15,00 120,00 30,00 170,00 30,00 16ormes e EPPs (R\$):	Gruss 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	Grupe 92 2,520,00 900,00 1,140,00 360,00 180,00 180,00 1,440,00 750,00			

RajogeNo des Reis Santiago Eng. Civil SEPLAN-Beberibe/CE CREA/CE: 55215-RNP:06/395805-5







7	PRECO UNITÁRIO TOTAL			ALCOHOLD IN	
	The second second	The same of the sa			
EM	DESCRIÇÃO	VERBA	1		
CIM	The state of the s	IRS (ANO)			
1	MAO DE OBRA (SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS)	946,814,23	4		
2	UNIFORMES E EPIS FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS	7,470,00	-		
3	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	22.660,00	+		
-4	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO	0,00	1		
6	DESPESAS OPERACIONAIS	0.00	1		
	Total Simples:	978.944,23	1		
	Valor do BDI:	216.490,84	1		
	TOTAL GERAL:	1.193.435,08	1		
			Ť.		
	TOTAL MENSAL PRODUZIDO (KM/MĒS): 393,90				
	TOTAL ANUAL PRODUZIDO (KM/ANO): 4.725.80				
	PREÇO UNITARIO (R\$ / KM): R\$ 252,48				

Rajogollo dos Reis Santiago Eng. Civil- SEPLAN-Beberibe/CE CREA/CE: 65215-RNP:061395805-5







106	SERVIÇO DE CAPINA	AÇÃO E PINTURA	DE MEIO FIO							
1.	ESTATISTICA DOS QUA	NTITATIVOS MEDIDO	9		HPT O BOOK					
ПЕМ	DESCRIÇÃO				QUANTIDADE (Km / Dis)	PRODUTIVIDADE MÉDIA	TOTAL PRODUZIDO (Km / Měs)	QUANTIDADE (GARI / Més)		
1.1.	CAPINAÇÃO MANUALIPI	INURA DE MEIO FIO			5,08	(KM/GARI,DIA) 0:33	132,00	16,38		
	DIMENSIONAMENTO DA						074000414.0540040404040404040404		manual de la companya	//www.carcerom
2.		MAD DE OBRA					Company Attended to the second	,		
2.1.	DIMENSIONAMENTO									
2,1,1.	PARÂMETROS									
	SERVIÇO	DIAS ÚTEIS	QUANTIDADE MENSAL (Km / Měs)	QUANTIDADE DIÁRIA (Km)	PRODUTIVIDADE MÉDIA (KM/GARI.DIA)					
	CAPINAÇÃO/PINURA DE MEIO FIO	26	132,00	5.08	0,33					
2.1.2.	NÚMERO DE GARÍS CA	PINADORES, VARRED	DORES E CAIADORES							
	DISTRITO	QUANTIDADE	RESERVA TECNICA							
	SEDE SUCATINGA PARIPUEIRA PARAJURU ITAPEIM SERRA DO FÉLIX FORQUILHA TOTAL	9 1 1 1 1 1 1 1 15	INCLUSA INCLUSA INCLUSA INCLUSA INCLUSA INCLUSA INCLUSA INCLUSA INCLUSA	>+ CENTRO, URUA >+ PRAIA >+ BOQUERÃO DE		OVA, LAGDA DE DENTI	RO, LAGOA FUNDA			
3.	DIMENSIONAMENTO DA	Settleman Settleman Settleman		All of the same of the same of	State Market					
		1 2 4 7 7 7		SU SUI SUI SUI SUI SUI SUI SUI SUI SUI S	SHOKI LAND					
3.1.	MÃO DE OBRA DIRETA									
ITEM	DESCRIÇÃO			UNIDADE	QUANTIDADE]				
3.1.5	GARI DE CAPINAÇÃO / 0	CAIAÇÃO		UN	15	1				
4.	SALÁRIOS, ENCARGOS	E BENEFICIOS						4		
ITEM	FUNCIONÁRIO		SALÁRIO MENSAL	INSALUBRIDADE	ENCARGOS SOCIAIS	CESTA BÁSICA + VA + PL + CAFÉ DA MANHĀ	VAL UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL	
(TEM 4,1,	FUNCIONÁRIO GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA № CE		SALÁRIO MENSAL 1,093,56	INSALUBRIDADE 418,00		VA + PL + CAFÉ DA	VAL UNIT. MENSAL 3.422.98	QUANT. 15,00	TOTAL 51.344,69	
	GARI DE CAPINAÇÃO / I		Sec. A baseline		SOCIAIS	VA + PL + CAFÉ DA MANHĂ	3.422.98	191100		
	GARI DE CAPINAÇÃO / I		Sec. A baseline		SOCIAIS	VA + PL + CAFÉ DA MANHĂ	3.422.98	15,00	51.344,69	
4,1,	GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA Nº CE	:000275/2020-MTE)	1,093,56	418,00	1,244,33	VA+PL+CAFÉ DA MANHĀ 687.09	3.422.98	15,00	51.344,69	
4,1,	GARI DE CAPINAÇÃO / ICONV. COLETIVA Nº CE UNIFORMES E EPFs INSU	:000275/2020-MTE)	1.093.56 VALOR (RS)	418.00 QUANT/ANO Grupe 01	1,244,33 QUANTIANO Grupo 92	VA+PL+CAFÉ DA MANHÂ 667.09 VALOR Grupo 01	3.422.98 Custo Mensal VALOR Grupo 92	15,00	51.344,69	
4,1,	GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA Nº CE	:000275/2020-MTE)	1,093,56 VALOR (R\$) 42,00	418.00 QUANT/ANO Grupo 01 0.00	1,244,33 1,244,33 QUANTIANO Grupo 02 50,00	VA + PL + CAFE DA MANHA 667.09 VALOR Grupo 01 0.00	3.422.98 Custo Mensal VALOR Grube 02 2.520,00	15,00	51.344,69	
4,1, 5, ITEM 1 2 3	GARI DE CAPINAÇÃO / (CONV. COLETIVA Nº CE UNIFORMES E EPTS INSU GALÇA CAMISA CALÇADO	:000275/2020-MTE)	1,093,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00	418.00 QUANT/ANO Grupo 01 0.00 0.00 0.00	1,244,33 1,244,33 QUANTIANO QUID 02 60,00 60,00 30,00	VALOR Grupo 01 0,00 0,00 0,00	3.422.96 Custo Mensal VALOR Grues 92 2.520,00 900,00 1.140,00	15,00	51.344,69	1450.5581058A54.0018m3
4,1, 5, ITEM 1 2 3 4	GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA Nº CE UNIFORMES E EPTs INSU GALÇA CAMISA GALÇAGO MEIA	:000275/2020-MTE)	1,093,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 6,00	418.00 QUANT/ANO Grupe 01 0.00 0.00 0.00 0.00	QUANT/ANO Gruso 02 50.00 60.00 60.00 60.00	VALOR Gruso 01 0,00 0,00 0,00 0,00	3.422.98 Custo Mensal VALOR Gruso 92 2.520.00 900.00 1.140.00 380.00	15,00	51.344,69	
4,1, 5, ITEM 1 2 3 4 5	GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA Nº CE UNIFORMES E EPFE INSU CALCA CALISA CALISA CALCADO MEIA BONE	:000275/2020-MTE)	1,093,56 VALOR (RS) 42,00 15,00 38,00 0,00	GUANT/ANO Grupe 91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	30CIAIS 1,244,33 1,244,33 QUANT/ANO GRIBO 02 60,00 60,00 30,00 60,00 30,00	VALOR Grupe 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	3.422.98 Custo Mensal VALOR Grupo 92 2.530.00 900.00 1.140,00 380,00 180,00	15,00	51.344,69	
4,1, 5, ITEM 1 2 3 4	GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA Nº CE UNIFORMES E EPTs INSU GALÇA CAMISA CALÇAO MEIA BONE CAPA DE CHUVA	:000275/2020-MTE)	1,093,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 38,00 6,00 6,00 12,00	418.00 QUANT/ANO Grupe 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	30CIAIS 1,244,33 1,244,33 2UANT/ANO Grupe 92 50,00 50,00 30,00 30,00 15,00	VA - PL - CAFE DA MANHÁ 667.09 VALOR Grupe 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	3,422.98 Custo Mensal VALOR Gruso 92 2,520,00 800,00 1,140,00 360,00 180,00 160,00	15,00	51.344,69	
4.1, 1 2 3 4 5 6	GARI DE CAPINAÇÃO // CONV. COLETIVA Nº CE UNIFORMES E EPFS INSU CALCA CALCADO MEIA SONE CAPA DE CHUVA LUVAS	:000275/2020-MTE)	1,093,56 VALOR (RS) 42,00 15,00 5,00 6,00 12,00	418.00 GUANT/ANO GRIDE 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	3OCIAIS 1,244,33 0UANT/ANO Grupe 92 60,00 60,00 30,00 50,00 30,00 15,00 15,00 120,00	VALOR Grues 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	3.422.98 Custo Mensal VALOR Grupe 92 2.520,00 900,00 1.140,00 380,00 180,00 180,00 1,440,00	15,00	51.344,69	
4.1, 1 2 3 4 5 6 7 8	GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA Nº GE UNIFORMES E EPFS INSU CALÇA CAMISA CALÇAGO MEIA BIONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO	000275/2020-MTE)	1,093,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 5,00 12,00 12,00 25,00	418,00 QUANT/ANO Gruss 81 0,00 0	QUANT/AND Gruse 02 50,00 60,00 30,00 15,00 120,00 20,00 30,00 15,00 20,00 120,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00	VALDR 667.09 VALDR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	3.422.98 Custo Mensal VALOR Gruse 92 2.520,00 900,30 1.140,00 180,00 180,00 1.440,00 750,00	15,00	51.344,69	
4.1, ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 Custo méc	GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA Nº GE UNIFORMES E EPFS INSU GALÇA CAMISA CALGADO MÉIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO SO no mercado livre https:	000275/2020-MTE)	1,093,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 5,00 12,00 12,00 25,00	418,00 QUANT/ANO Gruss 81 0,00 0	3OCIAIS 1,244,33 0UANT/ANO Grupe 92 60,00 60,00 30,00 50,00 30,00 15,00 15,00 120,00	VALOR Grues 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	3.422.98 Custo Mensal VALOR Grupe 92 2.520,00 900,00 1.140,00 380,00 180,00 180,00 1,440,00	15,00	51.344,69	
4.1, ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 Custo méc	GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA Nº GE UNIFORMES E EPFS INSU GALÇA CAMISA CALGADO MÉIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO SO no mercado livre https:	MO	1,093,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 5,00 12,00 12,00 25,00	418,00 QUANT/ANO Gruss 81 0,00 0	QUANT/AND Gruse 02 50,00 60,00 30,00 15,00 120,00 20,00 30,00 15,00 20,00 120,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00	VALDR 667.09 VALDR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	3.422.98 Custo Mensal VALOR Gruse 92 2.520,00 900,30 1.140,00 180,00 180,00 1.440,00 750,00	15,00	51.344,69	
4.1. 5, ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 Custo méd/(e3/2021)	GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA Nº CE UNIFORMES E EPFS INSU CALÇA CAMISA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REPLETIVO dio no mercado livre: https:	IMO I/www.mercadollyre NÚMERO DE	1,093,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 5,00 12,00 12,00 25,00	418,00 QUANT/ANO Gruss 81 0,00 0	QUANT/AND Gruse 02 50,00 60,00 30,00 15,00 120,00 20,00 30,00 15,00 20,00 120,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00	VALDR 667.09 VALDR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	3.422.98 Custo Mensal VALOR Gruse 92 2.520,00 900,30 1.140,00 180,00 180,00 1.440,00 750,00	15,00	51.344,69	
4.1. 5, ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 Custo mé4 6463/2021)	GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA Nº CE UNIFORMES E EPFS INSU CALÇA CAMISA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REPLETIVO dio no mercado livre: https:	MO	1,093,56 VALOR (R\$) 42,00 15,00 5,00 6,00 12,00 12,00 12,00 25,00 com.br (acesso:	418,00 GUANTIANO GRUDO 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Anual of Us	QUANT/AND Gruse 02 50,00 60,00 30,00 15,00 120,00 20,00 30,00 15,00 20,00 120,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00	VALDR 667.09 VALDR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	3.422.98 Custo Mensal VALOR Gruse 92 2.520,00 900,30 1.140,00 180,00 180,00 1.440,00 750,00	15,00	51.344,69	
4.1. 5, ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 Custo méds/2021)	GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA Nº CE UNIFORMES E EPFS INSU CALÇA CAMISA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REPLETIVO dio no mercado livre: https:	MO Where de Varredores 15.00	1,093,56 VALOR (RS) 42,00 15,00 38,00 6,00 12,00 12,00 25,00 com.br (acesso:	418,00 GUANTIANO GRUDO 91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Anual c/ Us	QUANT/AND Gruse 02 50,00 60,00 30,00 15,00 120,00 20,00 30,00 15,00 20,00 120,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00	VALDR 667.09 VALDR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	3.422.98 Custo Mensal VALOR Gruse 92 2.520,00 900,30 1.140,00 180,00 180,00 1.440,00 750,00	15,00	51.344,69	
4.1. 5, ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 Custo méc 4(63/2821) 5.1.	GARI DE CAPINAÇÃO // CONV. COLETIVA Nº CE INSU GALÇA CALÇA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO Sido no mercado livre: https: VARREDORES	MO Where de Varredores 15.00	1,093,56 VALOR (RS) 42,00 15,00 38,00 6,00 12,00 12,00 25,00 com.br (acesso:	418,00 GUANTIANO GRUDO 91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Custo Anual c/ Us	QUANT/AND Gruse 02 50,00 60,00 30,00 15,00 120,00 20,00 30,00 15,00 20,00 120,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00	VALDR 667.09 VALDR Grupo 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	3.422.98 Custo Mensal VALOR Gruse 92 2.520,00 900,30 1.140,00 180,00 180,00 1.440,00 750,00	15,00	51.344,69	
4,1, 5, ITEM 1 2 3 4 5 5 6 7 7 8 0 0 0 0 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA Nº CE UNIFORMES E EPFS INSU GALÇA CAMISA CALÇADO MÉIA BONÉ CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO dio no mercado livre: https VARREDORES	MO ://www.mercadolivre. NUMERO DE VARREDORES 15.00	1,093,56 VALOR (RS) 42,00 15,00 38,00 6,00 12,00 12,00 25,00 com.br (acesso:	418,00 QUANT/AND Grupe 91 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 VAOR TOTAL R\$ 622,50 PREÇO (R\$)	QUANT/ANO GRIBO 62 60,00 60,00 30,00 60,00 15,00 120,00 15,00 10,0	VALOR (RS) TS0.00 VALOR (RS) TS0.00	3.422.98 Custo Mensal VALOR Gruse 92 2.520,00 900,30 1.140,00 180,00 180,00 1.440,00 750,00	15,00	51.344,69	
4.1, 5; ITEM 1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 6 Custo mice3/2021) 5.1. ITEM 1 2	GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA Nº CE INSU CALCA CALCA CALCADO MEIA CALCADO MEIA CALCADO MEIA CAPINA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO SIGNO mercado livre: https: VARREDORES	MO ://www.mercadolivre. NUMERO DE VARREDORES 15.00	1,093,56 VALOR (RS) 42,00 15,00 38,00 6,00 12,00 12,00 25,00 com.br (acesso:	418,00 GUANTIANO GRUBE 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 VAOR TOTAL R\$ 622,50 PREÇO (R\$) 25,00 25,00	SOCIAIS 1,244.33 QUANTIANO Grupe 92 60.00 60.00 60.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 10.00	VALOR Gruss P1 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0	3.422.98 Custo Mensal VALOR Gruse 92 2.520,00 900,30 1.140,00 180,00 180,00 1.440,00 750,00	15,00	51.344,69	
4,1, 5, ITEM 1 2 3 4 5 6 7 7 6 Costo médici/2021) 5.1. ITEM ITEM 1 2 3 3	GARI DE CAPINAÇÃO // CONV. COLETIVA Nº CE INSU GALÇA GALÇA GALÇA GALÇA GALÇA GALÇA GONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO GIO RO mercado livre: https VARREDORES FERRAMENTAS, UTENI PA QUADRADA VASSOURAO BOUM GARPO MO ://www.mercadolivre. NUMERO DE VARREDORES 15.00	1,093,56 VALOR (RS) 42,00 15,00 38,00 6,00 12,00 12,00 25,00 com.br (acesso:	418,00 GUANTIANO GRUDO 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 VAOR TOTAL R\$ 622,50 PREÇO (R\$) 25,00 26,00 32,00	QUANT/ANO Gruso 92 60,00 60,00 30,00 60,00 15,00 120,00 30,00 150 30,00 150 30,00 150 30,00 150 30,00 150 30,00 150 30,00 150 30,00 150 30,00 10 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00	VALOR (R5) 750.00	3.422.98 Custo Mensal VALOR Gruse 92 2.520,00 900,30 1.140,00 180,00 180,00 1.440,00 750,00	15,00	51,344,69 \$1,344,69		
4.1. 5, ITEM 1 2 3 4 4 5 5 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	GARI DE CAPINAÇÃO / CONV. COLETIVA Nº CE INSU GALÇA GALÇA GALÇA GALGAO MEJA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO GIO NO METACADO INVESTIDADO FERRAMENTAS, UTENN PA QUADRADA VASSOURÃO BOOM GARPO CONS. SINALIZADOR	MO ://www.mercadolivre. NUMERO DE VARREDORES 15.00	1,093,56 VALOR (RS) 42,00 15,00 38,00 6,00 12,00 12,00 25,00 com.br (acesso:	418,00 GUANTIANO GRUBE 01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 Custo Anual of Us VAOR TOTAL R\$ 622.50 PREÇO (R\$) 25.00 32.00 42.00	SOCIAIS 1,244.33 1,244.3	VALOR (R5) VALOR (R5) 750.00 1.560.00 1.560.00	3.422.98 Custo Mensal VALOR Gruse 92 2.520,00 900,30 1.140,00 180,00 180,00 1.440,00 750,00	15,00 da Mão de Obra (R\$):	51.344,69 51.344,69	Átea (m²)
4,1, 5, ITEM 1 2 3 4 5 5 6 7 7 8 6 1 5 1 E. ITEM ITEM 1 2 3 3 4 3 5 3 3 4 4 5 5 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	GARI DE CAPINAÇÃO // CONV. COLETIVA Nº CE INSU GALÇA GALÇA GALÇA GALÇA GALÇA GALÇA GONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO GIO RO mercado livre: https VARREDORES FERRAMENTAS, UTENI PA QUADRADA VASSOURAO BOUM GARPO MO ://www.mercadolivre. NUMERO DE VARREDORES 15.00	1,093,56 VALOR (RS) 42,00 15,00 38,00 6,00 12,00 12,00 25,00 com.br (acesso:	418,00 GUANTIANO GRUDO 01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 VAOR TOTAL R\$ 622,50 PREÇO (R\$) 25,00 26,00 32,00	QUANT/ANO Gruso 92 60,00 60,00 30,00 60,00 15,00 120,00 30,00 150 30,00 150 30,00 150 30,00 150 30,00 150 30,00 150 30,00 150 30,00 150 30,00 10 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00	VALOR (R5) 750.00	3.422.98 Custo Mensal VALOR Gruse 92 2.520,00 900,30 1.140,00 180,00 180,00 1.440,00 750,00	15,00	51,344,69 \$1,344,69	Area (m²) 1,00 3,76,00	

Rajogello dos Reis Santiago Eng. Civir-SEPIAN-Beberibe/CE CREA/CE: 55215-RNP:061395805-5







906	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO E PINTURA DE MEIO FIO			
7.	PREÇO UNITÁRIO TOTAL		CASE VIEW AND DESCRIPTION	Company of the Compan
TEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$ / ANO)		
1	MÃO DE OBRA (SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS)	616,138,31		
2	UNIFORMES E EPI's	7.470.00		
.3	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS	6.402,22		
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	0,00		
5	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO DESPESAS OPERACIONAIS	0,00		
0	Total Simples:	632.008,53		
	Valor de BDt:	140.053,09		
	TOTAL GERAL:	772.061,62		
	TOTAL MENSAL PRODUZIDO (KM LINEAR/MES): 132,00			
	TOTAL ANUAL PRODUZIDO (KM LINEAR/ANO): 1.564,00			
	PREÇO UNITARIO (R\$ / KM LINEAR): R\$ 467,41			

Rajogetto dos Reis Santiago Eng. Civil- SEPLAN-Beberibe/CE CREA/CEV 55215-RNP-061365805-5







	EXECUÇÃO DO MANEJO NO DESTIN DE BEBERIBE/CE	NO FINAL DE RES	IDUOS SÓLIDOS	S DA COLETA MAN	IUAL DOMICILIAR, COM	IERCIAL E PÚBLIC	O EM ARE	AS SOB JURISE	DIÇÃO DO	MUNICIPIO
1	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO	S		244500	ASSESSMENT FOR		72/2015		NA TELEVISION	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (M²)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO (MÉS)	TOTAL PRODUZIDO (ANO)					
1.1	RESIDUOS GERADOS NO MUNICIPIO	52,05	30 Konrad, G	1.561,50 Casaril e Schmitz (2010	18.738,00					
2	DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS EQUIP	AMENTOS OPERAC	IONAIS							HISTORY IN
2.1	EQUIPAMENTOS				1					
2.1.1	TRATOR DE ESTEIRAS PARÂMETROS									
	Quantidade de horas mínimas p/ espalhamen	todos residuos que se	acumulam no destin	no final.	1					
2.1.2	NÚMERO DE EQUIPAMENTOS	FROTA ATIVA	FROTA RESERVA							
		1	1	1	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1			The state of the s		
3	RESUMO DE EQUIPAMENTO		911,477							
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE OPERACIONAL	RESERVA	TOTAL DE VEICULOS/	ANO MÍNIMO DE					
	TRATOR DE ESTEIRAS	MINIMA	TECNICA MÍNIMA	EQUIPAMENTO 2	FABRICAÇÃO 1990 OU SUPERIOR					
4	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE		at Santana and Santana							
4.1	EQUIPAMENTOS			1						
71.7	DESCRIÇÃO TRATOR DE ESTEIRAS	UNIDADE	QUANTIDADE							
4.2	MÃO DE OBRA DIRETA			QUANTIDADE	1					
4.2.1	OPERADOR/MOTORISTA DIURNO - TRATO	R DE ESTEIRAS	UND	QUANTIDADE.						
4.2.2	ENCARREGADO		UND	1						
5	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS		order all V		J				- 1 11000000000000000000000000000000000	
	and the state of t		201920			CESTA BÁSICA +	1900 Ap 1000			I
ITEM	FUNCIONÁRIO		SALĀRIO MENSAL	INSALUBRIDADE	ENCARGOS SOCIAIS	VA + PL + CAFÉ DA MANHĀ	WAL UNIT.			QUANT
5.1.	ENCARREGADO (PISO: CONV. COLETIVA		1.406,66	199,60	1:322,29	687,09	3.595,64			1,00
	USTOS COM MÃO-DE-OBRA PARA OPERAÇA									
15.: OS C		O NA DESTINAÇÃO	FINAL ESTA INCLU	SA NA COMPOSIÇÃO	DE CUSTOS DA LOCAÇÃO	DO TRATOR DE ESTE	IRAS			
6	EPIS E UNIFORMES	IO NA DESTINAÇÃO	FINAL ESTA INCLU	SA NA COMPOSIÇÃO	DE CUSTOS DA LOCAÇÃO	DO TRATOR DE ESTE	IRAS			
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	PREÇO RS	QUANT. ANO	QUANT. ANO	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02	VIDA ÛTIL			COLETOR
6	EPIS E UNIFORMES INSUMOS CALÇA									COLETOR
ftem	EPIS E UNIFORMES INSUMOS CALÇA CAMISA	PREÇO R\$ 42,00 15,00	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4	QUANT. ANO ENCARREGADO 4	VALOR GRUPO 01 168.00 60,00	VALOR GRUPO 02 168,00 60,00	VIDA ÜTIL			0
6 ITEM	INSUMOS CALÇA CANISA CALÇADO	PREÇO RS 42,00 15,00 38,00	QUANT. ANO TRATORISTA	QUANT. ANO ENCARREGADO	VALOR GRUPO 61 168 00 80,00 152,00	VALOR GRUPO 02 168,00 60,00 152,00	VIDA ÜTIL		100	0 0
1 2 3	INSUMOS CALÇA CAMISA CALÇADO MEIA BONE	PREÇO R\$ 42,00 15,00	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4	VALOR GRUPO 01 168.00 60,00	VALOR GRUPO 02 168,00 60,00	VIDA ÜTIL			0
1 2 3 4	INSUMOS CALÇA CAMISA CALÇADO MEIA BONÉ CAPA DE CHUVA	PREÇO RS 42,00 15,00 38,00 6,00 6,00 12,00	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2 2 2	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2	VALOR GRUPO 61 168,00 60,00 152,00 24,00 12,00 24,00	VALOR GRUPO 02 168,00 60,00 152,00 24,00 12,00 24,00	VIDA ÚTIL 3 3 4 4 4 3			0 0 0 0 0
6 ITEM 1 2 3 4 5 6 7	INSUMOS CALÇA CAMISA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS	PREÇO R\$ 42,00 15,00 38,00 6,00 12,00 12,00	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2	QUANT. ANO ENCAREGADO 4 4 4 2 2 8	VALOR GRUPO 01 168 00 60,00 152,00 24,00 12,00 24,00 96,00	VALOR GRUPO 02 168,00 60,00 152,00 24,00 12,00 24,00 98,00	VIDA ÜTIL 3 3 4 4			0 0 0 0 0
6 ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8	INSUMOS CALÇA CALÇA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO	PREÇO RS 42,00 15,00 38,00 6,00 6,00 12,00 12,00 25,00	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2 2 2	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2 2 8 8	VALOR GRUPO 61 168.00 60,00 152.00 24,00 12,00 24,00 96,00 50,00	VALOR GRUPO 02 168,00 60,00 152,00 24,00 12,00 24,00 24,00 50,00	VIDA ÚTIL 3 3 4 4 4 3 1 12 1			0 0 0 0 0
6 ITEM 1 2 3 4 5 6 7	INSUMOS CALÇA CAMISA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS	PREÇO R\$ 42,00 15,00 38,00 6,00 12,00 12,00	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2 2 2	QUANT. ANO ENCAREGADO 4 4 4 2 2 8	VALOR GRUPO 01 168 00 60,00 152,00 24,00 12,00 24,00 96,00	VALOR GRUPO 02 168,00 60,00 152,00 24,00 12,00 24,00 98,00	VIDA ÚTIL 3 3 4 4 4 3			0 0 0 0 0 0 0
1 2 3 4 5 6 7 8 9	INSUMOS CALÇA CANISA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO MÁSCARA SÉPTICA	PREÇO RS 42,00 15,00 38,00 6,00 6,00 12,00 12,00 25,00	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2 2 2	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2 2 8 8	VALOR GRUPO 01 168,00 60,00 152,00 24,00 12,00 24,00 99,00 50,00	VALOR GRUPO 02 168,00 69,00 152,00 24,00 12,00 98,00 98,00 96,00	VIDA ÚTIL 3 3 4 4 4 1 1 12			0 0 0 0 0 0
6 ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8	INSUMOS CALÇA CALÇA CALÇADO MEIA BONÉ CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO MASCARA SÉPTICA OPERADOR / CHEFE DE TURMA	PREÇO RS 42,00 15,00 38,00 6,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2 2 8 8 2 2 8	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2 2 8 8	VALOR GRUPO 01 168,00 60,00 152,00 24,00 12,00 24,00 99,00 50,00	VALOR GRUPO 02 168,00 69,00 152,00 24,00 12,00 98,00 98,00 96,00	VIDA ÚTIL 3 3 4 4 4 1 1 12			0 0 0 0 0 0
1 2 3 4 5 6 7 8 9	INSUMOS CALÇA CANISA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO MÁSCARA SÉPTICA	PREÇO RS 42,00 15,00 38,00 6,00 6,00 12,00 12,00 25,00	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2 2 2	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2 2 8 8	VALOR GRUPO 01 168,00 60,00 152,00 24,00 12,00 24,00 99,00 50,00	VALOR GRUPO 02 168,00 69,00 152,00 24,00 12,00 98,00 98,00 96,00	VIDA ÚTIL 3 3 4 4 4 1 1 12			0 0 0 0 0 0
1 2 3 4 5 6 7 7 8 9	INSUMOS CALÇA CAMISA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS CUUVAS COLETE REFLETIVO MASCARA SÉPTICA OPERADOR / CHEFE DE TURMA NÚMEROS DE OPERADOR	PREÇO R\$ 42,00 15,00 38,00 6,00 6,00 12,00 12,00 12,00 12,00 R\$M\$\$	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2 2 8 8 2 8 VALOR TOTAL	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2 2 8 8	VALOR GRUPO 01 168,00 60,00 152,00 24,00 12,00 24,00 99,00 50,00	VALOR GRUPO 02 168,00 69,00 152,00 24,00 12,00 98,00 98,00 96,00	VIDA ÚTIL 3 3 4 4 4 1 1 12			0 0 0 0 0 0
6 ITEM 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9	INSUMOS CALÇA CAMISA CALÇADO MEIA BONÊ CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO NASCARA SEPTICA OPERADOR / CHEFE DE TURMA NÚMEROS DE OPERADOR 1	PREÇO R\$ 42,00 15,00 38,00 6,00 6,00 12,00 12,00 12,00 12,00 R\$M\$\$	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2 2 8 8 2 8 VALOR TOTAL	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2 2 8 8	VALOR GRUPO 61 168.00 60.00 152.00 24.00 12.00 24.00 96.00 96.00 96.00 R\$ 682,00	VALOR GRUPO 02 168,00 69,00 152,00 24,00 12,00 98,00 98,00 96,00	VIDA ÜTIL 3 3 4 4 3 1 12 12			0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6 ITEM 1 2 3 4 5 6 7 7 8 9	INSUMOS CALÇA CAMISA CALÇADO MEIA BONÊ CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO NASCARA SEPTICA OPERADOR / CHEFE DE TURMA NÚMEROS DE OPERADOR 1	PREÇO R\$ 42,00 15,00 38,00 6,00 6,00 12,00 12,00 12,00 12,00 R\$M\$\$	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2 2 8 8 2 8 VALOR TOTAL	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2 2 8 8	VALOR GRUPO 01 168,00 60,00 152,00 24,00 12,00 24,00 99,00 50,00	VALOR GRUPO 02 168,00 69,00 152,00 24,00 24,00 98,00 98,00 96,00 R\$ 682,00 MAO DE OBRA + ENCARGOS COMPLEMENTARE	VIDA ÚTIL. 3 3 4 4 4 3 1 1 12 1 12 CUSTO TOTAL	QUANTIDADE (TRATOR/MÉS)	CUSTO MENSAL (RS/VEIC)	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6	INSUMOS CALÇA CALÇA CALÇAC CAMISA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHLVVA LUVAS LUVAS COLETE REFLETIVO MASCARA SÉPTICA OPERADOR / CHEFE DE TURMA NÚMEROS DE OPERADOR 1 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	PREÇO R\$ 42,00 15,00 38,00 6,00 6,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 R\$M\$\$ R\$ 56,83	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4 4 4 2 2 2 8 8 2 8 VALOR TOTAL	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2 2 8 2 8	VALOR GRUPO 61 169.00 60.00 152.00 24,00 12,00 24,00 96,00 96,00 85,00 R\$ 682,60	VALOR GRUPO 02 168,00 69,00 152,00 24,00 24,00 96,00 95,00 R\$ 682,00	VIDA ÜTIL 3 3 4 4 3 1 12 1 12 12 CUSTO TOTAL		MENSAL	0 0 0 0 0 0 0 0 0
6 ITEM 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 6.1 TEM	INSUMOS CALÇA CALÇAC CAMISA CALÇADO MEIA. BONE CAPA DE CHUVA LUVAS LUVAS COLETE REFLETIVO MASCARA SÉPTICA OPERADOR / CHÉFE DE TURMA NÚMEROS DE OPERADOR 1 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DESCRIÇÃO TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HE	PREÇO R\$ 42,00 15,00 38,00 6,00 6,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 R\$M\$\$ R\$ 56,83	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4 4 4 2 2 2 8 8 2 8 VALOR TOTAL	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2 2 8 2 8	VALOR GRUPO 61 169.00 60.00 152.00 24,00 12,00 24,00 96,00 80,00 R\$ 682,00 COMP. CUSTO: MANUT.+ MAT. NA OPERAÇÃO- JUROS + DEPRECIAÇÃO	VALOR GRUPO 02 168,00 69,00 152,00 24,00 24,00 98,00 98,00 96,00 98,00 MAO DE OBRA + ENCARGOS COMPLEMENTARE	VIDA ÚTIL 3 3 4 4 4 5 3 1 1 12 12 CUSTO TOTAL LOCAÇÃO	(TRATOR./MÉS)	MENSAL (R\$/VEIC)	0 0 0 0 0 0 0
6 ITEM 1 2 3 4 4 5 6 7 7 8 9 9 6.1	INSUMOS CALÇA CALÇAC CAMISA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO NASCARA SEPTICA OPERADOR / CHEFE DE TURMA NÚMEROS DE OPERADOR 1 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DESCRIÇÃO TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HE MARZO21, INCLUSIVE MÁO-DE-OSRA) - 8 COMBUSTÍVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTE	PREÇO RS 42,50 15,50 15,50 38,00 6,00 12,	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2 2 8 8 VALOR TOTAL 56,83	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2 8 8 2 8	VALOR GRUPO 61 169.00 60.00 152.00 24,00 12,00 24,00 96,00 80,00 R\$ 682,00 COMP. CUSTO: MANUT.+ MAT. NA OPERAÇÃO- JUROS + DEPRECIAÇÃO	VALOR GRUPO 02 168,00 69,00 152,00 24,00 24,00 98,00 98,00 96,00 98,00 MAO DE OBRA + ENCARGOS COMPLEMENTARE	VIDA ÚTIL. 3 3 4 4 4 3 1 12 1 12 CUSTO TOTAL LOCAÇÃO (CHP) 180,75	(TRATOR./MÉS)	MENSAL (R\$/VEIC) 14.450,80	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6 ITEM 1 2 3 3 4 5 5 6 7 8 9 9 6.1 TEM 7.1	INSUMOS CALÇA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS LUVAS COLETE REFLETIVO MASCARA SÉPTICA OPERADOR / CHEFE DE TURMA NÚMEROS DE OPERADOR 1 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DESCRIÇÃO TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HE MARZO21, INCLUSIVE MÁO-DE-OBRA) - 8 [COMBUSTÍVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTE BELA SINAPI/CE - CÓDIGO 5847 - MARZO21	PREÇO RS 42,00 15,00 38,00 6,00 6,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 0,00 12,00 0,00 12,00 0,00 12,00 1	QUANT. ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2 2 8 8 VALOR TOTAL 56,83	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2 8 8 2 8	VALOR GRUPO 61 169.00 60.00 152.00 24,00 12,00 24,00 96,00 80,00 R\$ 682,00 COMP. CUSTO: MANUT.+ MAT. NA OPERAÇÃO- JUROS + DEPRECIAÇÃO	VALOR GRUPO 02 168,00 69,00 152,00 24,00 24,00 98,00 98,00 96,00 98,00 MAO DE OBRA + ENCARGOS COMPLEMENTARE	VIDA ÚTIL. 3 3 4 4 4 3 1 12 1 12 CUSTO TOTAL LOCAÇÃO (CHP) 180,75	(TRATOR./MÉS)	MENSAL (R\$/VEIC) 14.450,80	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6 ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 6.1 THEM 7.1	INSUMOS CALÇA CALÇAC CAMISA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO NASCARA SEPTICA OPERADOR / CHEFE DE TURMA NÚMEROS DE OPERADOR 1 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DESCRIÇÃO TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HE MARZO21, INCLUSIVE MÁO-DE-OSRA) - 8 COMBUSTÍVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTE	PREÇO RS 42,00 15,00 38,00 6,00 12,	QUANT, ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2 2 8 8 2 8 VALOR TOTAL S6,83 AL 19 TON - (SINA	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2 8 8 2 8 7 PI CE 5847	VALOR GRUPO 61 169.00 60.00 152.00 24,00 12,00 24,00 96,00 80,00 R\$ 682,00 COMP. CUSTO: MANUT.+ MAT. NA OPERAÇÃO- JUROS + DEPRECIAÇÃO	VALOR GRUPO 02 168,00 69,00 152,00 24,00 24,00 98,00 98,00 96,00 98,00 MAO DE OBRA + ENCARGOS COMPLEMENTARE	VIDA ÚTIL. 3 3 4 4 4 3 1 12 1 12 CUSTO TOTAL LOCAÇÃO (CHP) 180,75	(TRATOR./MÉS)	MENSAL (R\$/VEIC) 14.450,80	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6 ITEM 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 9 6.1 TEM 7.1	INSUMOS CALÇA CALÇA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO MASCARA SEPTICA OPERADOR / CHEFE DE TURMA NÚMEROS DE OPERADOR 1 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DESCRIÇÃO TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP MARY2021, INCLUSIVE MÁO-DE-OBRA) - 8 COMBUSTÍVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTE BELA SINAPI/CE - CÓDIGO 5847 - MARY2021 IDEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUI DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUI DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUI DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUI	PREÇO RS 42,00 15,00 38,00 6,00 12,	QUANT, ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2 2 8 8 2 8 VALOR TOTAL S6,83 AL 19 TON - (SINA	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2 8 8 2 8 7 PI CE 5847	VALOR GRUPO 61 169.00 60.00 152.00 24,00 12,00 24,00 96,00 80,00 R\$ 682,00 COMP. CUSTO: MANUT.+ MAT. NA OPERAÇÃO- JUROS + DEPRECIAÇÃO	VALOR GRUPO 02 168,00 69,00 152,00 24,00 24,00 98,00 98,00 96,00 98,00 MAO DE OBRA + ENCARGOS COMPLEMENTARE	VIDA ÚTIL 3 3 4 4 4 3 1 12 1 12 CUSTO TOTAL LOCAÇÃO (CHP) 180,75	(TRATOR./MÉS)	MENSAL (R\$/VEIC) 14.450,80	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6 ITEM 1 2 3 4 5 6 7 8 9 6.1 ITEM 7,1	INSUMOS CALÇA CALÇA CALÇADO MEIA BONE CAPA DE CHUVA LUVAS COLETE REFLETIVO MASCARA SEPTICA OPERADOR / CHEFE DE TURMA NÚMEROS DE OPERADOR 1 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DESCRIÇÃO TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HE MARZO21, INCLUSIVE MÁO-DE-OBRA) - 8 [COMBUSTIVEL, ENERGIA, LUBRIFICANTE BELA SINAPI/CE - CÓDIGO 5847 - MARZO21 DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUI BELA SINAPI/CE - CÓDIGO 5847 - MARZO21	PREÇO RS 42,00 15,00 38,00 6,00 12,	QUANT, ANO TRATORISTA 4 4 4 4 2 2 8 8 2 8 VALOR TOTAL S6,83 AL 19 TON - (SINA	QUANT. ANO ENCARREGADO 4 4 4 4 2 2 8 8 2 8 1 1 AO - ITEM 7.1	VALOR GRUPO 61 169.00 60.00 152.00 24,00 12,00 24,00 96,00 80,00 R\$ 682,00 COMP. CUSTO: MANUT.+ MAT. NA OPERAÇÃO- JUROS + DEPRECIAÇÃO	VALOR GRUPO 02 168,00 69,00 152,00 24,00 24,00 98,00 98,00 96,00 98,00 MAO DE OBRA + ENCARGOS COMPLEMENTARE	VIDA ÚTIL 3 3 4 4 4 3 1 12 1 12 CUSTO TOTAL LOCAÇÃO (CHP) 180,75	(TRATOR./MÉS)	MENSAL (R\$/VEIC) 14.450,80	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0



Rajogóllo dos Reis Santiago Eng. Civil- SERLAN-Reberibe/CE CREA/CE: 55215-RNP:061395805-5





TEM	DESC	RICÃO	TO	TAL ANUAL
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS		R\$	43.147,65
2	EPIS E UNIFORMES		R\$	1.364,00
3	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	The Control of the Co	Ft\$	173.529,60
4	COMBUSTIVEIS, ENERGIA, LUBRIFICAN		R\$	-
5	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEC	UROS	R\$	*
6	DESPESAS OPERACIONAIS	the property constitution	R\$	1.200,00
	- Lower Control of the Control of th	TOTAL SIMPLES:	R\$	219.241,25
		TOTAL B.D.I.:	R\$	48.583,86
		TOTAL GERAL:	RS	267.825,11

TOTAL MENSAL DE RESÍDUOS MANEJADOS (TON/MÉS):		1.561,50
TOTAL ANUAL DE RESÍDUOS MANEJADOS (TONANO):		18.738,00
PRECO UNITÁRIO (RS/TON):	RS	14.29

Rajogello dos Rela Santiago Eng. Civil- SEPLAN-Beberibe/CE CREA/CE: \$5215-RNP:061395805-5







COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: Constitui objeto do presente certame a contratação de empresa especializada na área de limpeza pública, conforme os serviços que compõem os lotes a seguir:

• LOTE I: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DE COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS INCLUINDO FAIXA DE PRAIA. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

 LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DO MANEJO NO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA COLETA MANUAL DOMICILIAR, COMERCIAL E PÚBLICO EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

LOCAL: ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE BASE DE PREÇOS: COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - MARÇO/2021

CÓDIGO	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	(%)
	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI/SESC SESI/SESC	1,50
A3	SENAI/SENAC	1,00
A4	SEGURO ACIDENTE NO TRABALHO	9,00
A5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A6	INCRA	0,20
A7	SEBRAE	0,60
A8	FGTS	8,00
	A Total dos Encargos Sociais Básicos	42,80
	GRUPO B	
B1	Férias	11,11
B2	13° Salário	8,33
B3	AUXÍLIO DOENÇA	0,83
B4	AUXÍLIO PATERNIDADE	0,36
B5	SINDICATO DAS EMPRESAS	0,33
В	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	20,96
	GRUPO C	
C1	MULTA FGTS - RESCISÕES S/ JUSTA CAUSA	3,44
C2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,75
C3	AVISO PRÉVIO FINAL DO CONTRATO	0,68
C4	13° SALÁRIO SOBRE AVISO PRÉVIO	0,3
C5	FÉRIAS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,49
C6	FGTS S/ AVISO PRÉVIO E 13° SAL. INDENIZADO	0,5
C7	INDENIZAÇÃO ART. 9 DA LEI 6.708/79	0,3
C T	otal de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	9,5
	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,97
	D Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,9
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)	82,32%

OCURADOR GERAL

Rajogello dos Reis Santiago Eng. Civil- SEPLAN-Beberibe/CE CREA/CE: 55215-RNP:061395805-5





BONIFICAÇÃO DAS DESPESAS INDIRETAS - BDI

OBJETO: Constituí objeto do presente certame a contratação de empresa especializada na área de limpeza pública, conforme os serviços que compõem os lotes a seguir especificados:

• LOTE I: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DE COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICOS INCLUINDO FAIXA DE PRAIA. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

 LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DO MANEJO NO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA COLETA MANUAL DOMICILIAR, COMERCIAL E PÚBLICO EM ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

LOCAL: ÁREAS SOB JURISDIÇÃO DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

BASE DE PREÇOS: COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS -MARÇO/2021.

- PAR	CELA INCIDENTE SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,43%
I - PAR	CELA INCIDENTE SOBRE O FATURAMENTO	
2	IMPOSTOS (I)	7,65%
2,1,	COFINS	3,00%
2.2.	PIS	0,65%
2.3.	ISS	4,00%
3	LUCRO (L)	6,74%
4	SEGURO/GARANTIA (S+G)	0,28%
5	RISCO (R)	1,00%
6	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,94%

III - CÁLCULO DO BDI

BDI = {[((1+AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L) / (1-l)]-1} x 100 = 22,16

BDI Adotado: 22,16%

Rajogello-dos Reis Santiago Eng. Civil- SEPLAN-Beberibe/CE CREA/CE: 55215/RNP:061305805-5

