

CARTA DE PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL) DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº PMH240823-CP 01  
DATA DA LIC. 05 DE OUTUBRO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETO A **EXECUÇÃO SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, Podação e VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.**, PERFAZENDO O DE R\$ **2.225.629,74** COM PRAZO DE EXECUÇÃO E DE 360 ( TREZETOS E SESENTA ) DIAS.,"

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR AMERICO JOAÇABA NUNES, SOB O CPF Nº 037.146.833 -72, RG Nº 96028028753 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA E DE 60 ( SESENTA ) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIO, TRANSPORTE E SEGUROS.

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS A ESPECIFICAÇÕES, INCLUSIVE TÉCNICA E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇO E SEUS ANEXOS.

TIANGUA – CE, 03 DE OUTUBRO DE 2023

ITALIO HENRIQUE  
PEREIRA  
TORRES:059921853  
30

Assinado de forma digital por  
ITALIO HENRIQUE PEREIRA  
TORRES:059921853  
Data: 2023.08.01 22:17:03  
+03'00"

Assinado de forma digital  
por AMERICO JUAÇABA  
NUNES:03714683372

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:  
centro.nunes.menezes@hotmail.com



EXECUÇÃO SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, Podação e Varrição na Sede, Distritos e Localidades de Santa Tereza no Município de Hidrolândia - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E URBANOS					
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAPACTADOR DE 12M² (SEDE)	TON	7.444,80	35,00	43,23	321.838,70
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE CAPACIDADE DE 4,5M² (RAJA)	TON	1.465,20	110,00	135,87	199.076,72
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE CAPACIDADE 4,3M² (LOC RURAIS DE SANTA TEREZA)	TON	432,00	82,00	101,29	43.757,28
1.4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE CAPACIDADE DE 4,5M² (BETANIA)	TON	558,00	200,00	247,04	137.848,32
1.5	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE CAPACIDADE DE 4,5M² (SEDE E DISTRITOS)	TON	446,40	200,00	247,04	110.278,66
1.5	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE CAPACIDADE DE 4,5M² (SEDE E DISTRITOS)	TON	345,50	540,00	667,01	230.451,96
1.5	COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PÚBLICOS COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12M² (SEDE E DISTRITOS)	TON	2.750,40	90,00	111,17	305.761,97
1.5	COLETA E TRANSPORTE DE PODA COM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE CAPACIDADE DE 4,5M² (SEDE E DISTRITOS)	TON	5.529,60	30,00	37,06	204.926,98
	<b>SUB - TOTAL</b>					<b>1.553.940,59</b>

SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS E BUEIROS EXISTENTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
2.1	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PÚBLICAS	KM	3.584,40	49,50	61,14	219.150,22
3.2	CAPINA MANUAL ROÇAGEM E RASPAGEM DE LINHA D'ÁGUA EM VIAS PÚBLICAS	M3	53.500,80	1,50	1,85	98.976,48
	<b>SUB - TOTAL</b>					<b>318.126,70</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

**SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS**

ITEM	CPMH11	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
4		ADMINISTRATIVO LOCAL DOS SERVIÇOS SUB - TOTAL		12,00	3.583,46	4.426,29	53.115,48
<b>TOTAL GERAL EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA</b>							<b>2.225.629,74</b>



**JUAÇABA**  
CONSTRUÇÕES

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
PEREIRA  
TORRES-059921853

Assinado de forma digital  
por AMÉRICO JUAÇABA



EXECUÇÃO SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMOSOS, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES	8,33%	129.443,25	8,33%	129.443,25	8,33%	129.443,25	8,33%	129.443,25	8,33%	129.443,25	8,33%	129.443,25
2	SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	8,33%	26.499,95	8,33%	26.499,95	8,33%	26.499,95	8,33%	26.499,95	8,33%	26.499,95	8,33%	26.499,95
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	8,33%	4.424,52	8,33%	4.424,52	8,33%	4.424,52	8,33%	4.424,52	8,33%	4.424,52	8,33%	4.424,52
TOTALS PARCIAIS		8,33%	160.367,72	8,33%	160.367,72	8,33%	160.367,72	8,33%	160.367,72	8,33%	160.367,72	8,33%	160.367,72
TOTALS ACUMULADOS		8,33%	160.367,72	16,66%	320.735,44	24,99%	481.103,16	33,32%	641.470,88	41,65%	801.838,60	49,98%	962.206,32

210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAL P/ANO
FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
8,33%	129.443,25	8,33%	129.443,25	8,33%	129.443,25	8,33%	129.443,25	8,33%	129.443,25	8,37%	130.064,83	1.553.940,59
8,33%	26.499,95	8,33%	26.499,95	8,33%	26.499,95	8,33%	26.499,95	8,33%	26.499,95	8,37%	26.627,20	318.126,70
8,33%	4.424,52	8,33%	4.424,52	8,33%	4.424,52	8,33%	4.424,52	8,33%	4.424,52	8,37%	4.445,77	53.115,48
8,33%	160.367,72	8,33%	160.367,72	8,33%	160.367,72	8,33%	160.367,72	8,33%	160.367,72	8,37%	161.137,80	
58,31%	1.122.574,04	66,64%	1.282.941,76	74,97%	1.443.309,48	83,30%	1.603.677,20	91,63%	1.764.044,92	100,00%	2.225.629,74	2.225.629,74

CONSTRUÇÕES

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

ITALO HENRIQUE  
PEREIRA  
TORRES:059921853  
30

centro.nunes.menezes@hotmail.com

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:03714683372



**EXECUÇÃO SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, VOLUMIOSOS, CAPINAÇÃO, PODAÇÃO E VARRIÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DE SANTA TEREZA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE**

CPMH1

**1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COM COMPACTADOR DE CAPACIDADE DE 12M<sup>3</sup> (SEDE)**

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO	1.712,76	M <sup>3</sup>
PERÍODO DO CONTRATO	12,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL	142,73	TON
DIAS ÚTEIS NO MÊS	25,25	DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA	4,76	TON
NÚMERO DE VIAGENS	1,64	MESES
PERCENTUAL TOTAL	1.031,22	KM/MESES
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	12.374,64	(KM/PERÍODO TOTAL CONTRATO)

**A) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA**

ROTEIROS DIÁRIOS DIURNOS	
PRODUTIVIDADE MÉDIA (VIAVEIC/DIA)	1,64
PRODUÇÃO P/VIAGEM	5,80

COLETA MANHÃ	50,00
COLETA TARDE E NOITE	50,00
COLETA MANHÃ	
M <sup>3</sup> /MÊS	71,37
VIAG/VEIC/DIA	1,64

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com



M²/VIAGEM 5,80  
 DIAS UTEIS/MÊS 25,25  
 N DE VEICULOS 0,30  
 ADOTADO 1,00

COLETA NOITE  
 M²/MÊS 71,37  
 VIAG/VEIC/DIA 1,64  
 M²/VIAGEM 5,80  
 DIAS UTEIS/MÊS 25,25  
 N DE VEICULOS 0,30  
 ADOTADO 1,00

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES COMPACTADOR  
 VEICULO : CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M³



RENUMERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO ( MENSAL)	PREÇO VEIC NOVO	VM	TAXI ANO	TOTAL
MODELO				
VEICULO : CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M³	388.732,00	233.239,20	6,00	1.166,20
COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³				1.166,20
MODELO	PREÇO VEIC NOVO		TAXI ANO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³	388.732,00	0,16		5.183,09
QUILOMETRAGEM PERCORRIDA				
N VEICULOS	1,00			
DIA/MÊS	25,25	COMBUSTIVEL	420,93	
VIAGEM VEICULO/DIA	1,64	LITROS/MÊS	7,42	
KM/DIA/VEICULO	40,84	PREÇO(LITRO)		
KM/VIAGEM/VEICULO	24,90	R\$/MÊS	3.123,30	
KMMÊS	1.031,22			

LUBRIFICANTES (OLEO, GRAXAS E FILTROS)

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
 PEREIRA  
 TORRES:059921853  
 30

Assinado de forma digital por  
 ITALO HENRIQUE PEREIRA  
 Dados: 2022.06.19 12:17:03  
 01107

Assinado de forma digital  
 por AMERICO JUACABA  
 NUNES:03714683372

OLEO DO CARTER	22,00	136,12					
OLEO CX MUDDIFER. E HIDRAULICO	22,00	22,69					
GRAXA	9,00	9,28					
FILTROS	56,11	79,41					
SOMA	R\$/MÊS	247,50					
PNEUS E CAMARAS	9.143,88	269,41					
MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEICULO	388.732,00	5.830,88					
TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS							
IPVA DE 1,5% A A							
LICENÇA E SEGURO	388.732,00	404,93					
R\$/MÊS/VEICU		404,93					



FERRAMENTAS E UTENCILIOS

TIPO DE FERRAMENTA	QTD VEIC	VIDA UTIL	QTD ANO	PRÇ UNIT	PRÇ ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	20,55	246,60	20,55
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	36,90	295,20	24,60
GARFO/CISCADOR	2,00	4,00	6,00	45,50	273,00	22,75
CONE DE SINALIZAÇÃO	4,00	12,00	4,00	106,66	426,64	35,55
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	11,25	135,00	11,25
PARA 01 EQUIPAMENTO		114,70				114,70
NUMERO DE EQUIPAMENTO		1,00				
CUSTO TOTAL		114,70				

2.676,87

RESUMO DO CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE		
RENUMERAÇÃO DO CAPITAL	1.166,20	
DEPRECIÇÃO DOS VEICULOS	5.183,09	
COMBUSTIVEL	3.123,30	

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
PEREIRA  
TORRES:059921853  
30

Assinado de forma digital  
por AMÉRICO JUACABA  
NUNES:03714683372

LUBRIFICAÇÃO	247,50
PNEUS E CAMARAS	269,41
MANUTENÇÃO	5.830,88
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	404,93
FERRAMENTAS E UTENSILIOS	114,70
	16.340,01

DIMENSIONAMENTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEICULO

VEICULO	MOTORISTA	GARI
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M <sup>3</sup>	1,00	3,00

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT PESSOAS POR VEICULO	QUANT VEICULOS CALCULADO	QUAT TOTAL DE PESSOAS
QUANTIDADE DE GARI	3,00	1,00	3,00
QUANTIDADE DE MOTORISTA	1,00		1,00
RESERVA TECNICA ( MOTORISTA	0,00		0,00
RESERVA TECNICA ( GARI )	0,00		0,00
TOTAL	4,00		4,00

CUSTO UNITARIO COM PESSOAL

ITEM	UNI	GARI COLETOR
SALARIO		1.277,59
INSALUBRIDADE		511,04
ADICIONAL NOTURNO		0,00
SALARIO BASE		1.788,63
HORAS EXTRAS - 50%		
HORAS EXTRAS - 100%		
DSR HORAS EXTRAS		
SALARIO MENSAL		1.788,63



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



ENCARGOS		71,07%		1.271,18
SALARIO + ENCARGOS				3.059,81
ALMOÇO				1.000,00
CAFÉ DA MANHÃ				1.000,00
				5.059,81



ITEM	UNI	MOTORISTA
SALARIO		1.904,49
INSALUBRIDADE		380,90
ADICIONAL NOTURNO		0,00
SALARIO BASE		2.285,39
HORAS EXTRAS - 50%		
HORAS EXTRAS - 100%		
DSR HORAS EXTRAS		
SALARIO MENSAL		2.285,39
ENCARGOS	71,07%	1.624,23
SALARIO + ENCARGOS		3.909,62
ALMOÇO		1.000,00
CAFÉ DA MANHÃ		1.000,00
CUSTO MENSAL		5.909,62

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

FUNCIONARIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANT	TOTAL
GARI COLETOR	5.059,81	3,00	15.179,43
MOTORISTA	5.909,62	1,00	5.909,62
	TOTAL /MÊS	4,00	21.089,05

PARA 01 EQUIPE 21.089,05  
 NUMERO DE EQUIPES 2,00  
 CUSTO TOTAL 42.178,10

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Triangúá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

ITALO HENRIQUE PEREIRA TORRES-5059921853

Assinado de forma digital por AMÉRICO JUACABA



CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

ITEM	QTD/PESSOA	VIDA UTIL (MESES)	QTD ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA	1,00	2,50	5,00	87,40	437,00	36,42
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	2,50	5,00	48,78	243,90	20,33
BONE DE BRIM	1,00	4,00	3,00	12,33	36,99	3,08
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	16,90	50,70	4,23
FARDA EPI'S GARI						64,06

ITEM	QTD/PESSOA	VIDA UTIL (MESES)	QTD ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA	1,00	2,00	6,00	87,40	524,40	43,70
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	2,00	6,00	48,78	292,68	24,39
GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	8,93	26,79	2,23
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	16,90	50,70	4,23
COLETA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	9,17	27,51	2,29
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	11,70	280,80	23,40
MASCARA SEMIFACIAL IMPERMEAVEL	1,00	2,00	6,00	3,00	18,00	1,50
						101,74

RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S	QUANT	PESSOA	PREÇO MENSAL
FUNCCIONARIO			
MOTORISTA	1,00	64,06	64,06
GARI	3,00	101,74	305,22
CUSTO TOTAL			369,28

PARA 01 EQUIPE 369,28  
 NUMERO DE EQUIPES 2,00  
 CUSTO TOTAL 738,56

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
 PEREIRA  
 TORRES:059921853

Assinado de forma digital  
 por AMÉRICO JUACABA

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
CUSTO MENSAL DOS VEICULOS	16.340,01
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	42.178,10
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	738,56
CUSTO OPERACIONAL	59.256,67
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO	327,13
CUSTO MENSAL	59.256,67
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	142,73
CUSTO MENSAL	59.256,67
TOTAL	59.256,67
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	7.444,80
PRÇO UNITARIO	35,00



**COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA DE CAPACIDADE DE 4,5M³ (IRAJÁ)**

CPMH2

**DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO**

PRODUÇÃO PERIODO CONTRATO	336,60	M³
PERIODO DO CONTRATO	12,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL	28,05	TON
DIAS UTEIS NO MÊS	21,25	DIAS
PRODUÇÃO DIARIA	0,94	TON
NUMERO DE VIAGENS	4,92	MESES
PERCENTUAL TOTAL	416,50	KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	4.998,00	(KM/PERIODO TOTAL CONTRATO)

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

ITALO HENRIQUE  
PEREIRA  
TORRES-0599271853  
30

Assinado de forma digital  
por AMERICO JUACABA  
NUNES-03774683372

A) PREVISÃO DO NUMERO DE VEICULOS PARA A COLETA

ROTEIROS DIARIOS DIURNOS	4,92
PRODUTIVIDADE MEDIA (VIAVEIC/DIA)	0,97
PRODUÇÃO PVIAGEM	
COLETA MANHA	100,00
COLETA TARDE E NOITE	0,00
COLETA MANHA	
M <sup>2</sup> /MÊS	28,05
VIAG/VEIC/DIA	4,92
M <sup>2</sup> /VIAGEM	0,97
DIAS UTEIS/MÊS	21,25
N DE VEICULOS	0,28
ADOTADO	1,00

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTE  
VEICULO : CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>3</sup>

RENUMERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)				
MODELO	PREÇO VEIC NOVO	VM	TAXI ANO	TOTAL
VEICULO : CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup>	336.000,00	201.600,00	6,00	1.008,00
COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup>				1.008,00
MODELO	PREÇO VEIC NOVO		TAXI ANO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M <sup>3</sup>	336.000,00	0,16		4.480,00
QUILOMETRAGEM PERCORRIDA				4.480,00
N VEICULOS	1,00			
DIA/MÊS	21,25			
VIAGEM /VEICULO/DIA	4,92			
KM/DIA/VEICULO	19,60			
KM/VIAGEM/VEICULO	3,98			
		COMBUSTIVEL		
		LITROS/MÊS	147,60	
		PREÇO(LITRO)	7,42	
		R\$/MÊS	1.095,21	



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Triangulá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
PEREIRA  
TORRES:059921853  
30

Assinado de forma digital  
por AMERICO JUACABA  
AN INEC/077420773

KMM/MS

416,50

LUBRIFICANTES (OLEO, GRAXAS E FILTROS)			
OLEO DO CARTER	22,00	54,98	
OLEO CX MUD/DEFER. E HIDRAULICO	22,00	9,16	
GRAXA	9,00	3,75	
FILTROS	56,11	32,07	
SOMA	R\$/MÊS	99,96	
PNEUS E CAMARAS	9.143,88	108,81	
MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEICULO	336.000,00	5.040,00	
TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS			
IPVA DE 1,5% A A	336.000,00	350,00	
LICENÇA E SEGURO			
R\$/MÊS/VEICU		294,56	



PARA EQUIPE VEICULO	QTD VEIC	VIDA UTIL	QTD ANO	PRÇ UNIT	PRÇ ANUAL	PREÇO MENSAL
TIPO DE FERRAMENTA						
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	20,55	246,60	20,55
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	36,90	295,20	24,60
GARFO/CISCADOR	2,00	4,00	6,00	45,50	273,00	22,75
CONE DE SINALIZAÇÃO	4,00	12,00	4,00	106,66	426,64	35,55
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	11,25	135,00	11,25
LONA RODOVIARIA	1,00	12,00	1,00	676,22	676,22	56,35
PARA 01 EQUIPAMENTO	171,05					171,05
NUMERO DE EQUIPAMENTO	1,00					
CUSTO TOTAL	171,05					
CUSTO TOTAL PARA 84,16%	143,96					

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE PEREIRA  
TORRES:05992.1853  
30

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA  
NUNES:03714683372

RESUMO DO CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE	
RENUMERAÇÃO DO CAPITAL	848,33
DEPRECIACÃO DOS VEICULOS	3.770,37
COMBUSTIVEL	1.095,21
LUBRIFICACÃO	99,96
PNEUS E CAMARAS	108,81
MANUTENÇÃO	5.040,00
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	294,56
FERRAMENTAS E UTENSILIOS	143,96
	11.401,20



DIMENSIONAMENTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEICULO

VEICULO	MOTORISTA	GARI
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M²	1,00	3,00

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT PESSOAS POR VEICULO	QUANT VEICULOS CALCULADO	QUANT TOTAL DE PESSOAS
QUANTIDADE DE GARI	3,00	1,00	3,00
QUANTIDADE DE MOTORISTA	1,00		1,00
RESERVA TECNICA ( MOTORISTA	0,00		0,00
RESERVA TECNICA ( GARI )	0,00		0,00
TOTAL	4,00		4,00

CUSTO UNITARIO COM PESSOAL

ITEM	UNI	GARI COLETOR
SALARIO		1.277,59
INSALUBRIDADE		511,04
ADICIONAL NOTURNO		0,00

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

SALARIO BASE			1.788,63
HORAS EXTRAS - 50%			
HORAS EXTRAS - 100%			
DSR HORAS EXTRAS			
SALARIO MENSAL			1.788,63
ENCARGOS		71,07%	1.271,18
SALARIO + ENCARGOS			3.059,81
ALMOÇO			255,00
CAFÉ DA MANHA			106,25
			3.421,06



ITEM	UNI	MOTORISTA	
SALARIO		1.904,49	
INSALUBRIDADE		380,90	
ADICIONAL NOTURNO		0,00	
SALARIO BASE		2.285,39	
HORAS EXTRAS - 50%			
HORAS EXTRAS - 100%			
DSR HORAS EXTRAS			
SALARIO MENSAL		2.285,39	
ENCARGOS		1.624,23	71,07%
SALARIO + ENCARGOS		3.909,62	
ALMOÇO		255,00	
CAFÉ DA MANHA		106,25	
CUSTO MENSAL		4.270,87	

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

FUNCIONARIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANT	TOTAL
GARI COLETOR	3.421,06	3,00	10.263,18
MOTORISTA	4.270,87	1,00	4.270,87
	TOTAL /MÊS	4,00	14.534,05
	CUSTO TOTAL PARA 84,16%		12.231,86

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

*[Handwritten signature]*



CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

ITEM	QTD/PESSOA	VIDA UTIL (MESES)	QTD ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA	1,00	2,00	5,00	87,40	437,00	36,42
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	2,50	5,00	48,78	243,90	20,33
BONE DE BRIM	1,00	4,00	3,00	12,33	36,99	3,08
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	16,90	50,70	4,23
<b>FARDA EPI'S GARI</b>						<b>64,06</b>

ITEM	QTD/PESSOA	VIDA UTIL (MESES)	QTD ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA	1,00	2,00	6,00	87,40	524,40	43,70
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	2,00	6,00	48,78	292,68	24,39
GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	8,93	26,79	2,23
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	16,90	50,70	4,23
COLETA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	9,17	27,51	2,29
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	11,70	280,80	23,40
MASCARA SEMIFACIAL IMPERMEAVEL	1,00	2,00	6,00	3,00	18,00	1,50
						<b>101,74</b>

RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S	QUANT	PESSOA	PREÇO MENSAL
FUNCIONARIO			
MOTORISTA	1,00	64,06	64,06
GARI	3,00	101,74	305,22
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>369,28</b>

310,79

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
--------------------------------	--

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá - CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

ITALO HENRIQUE PEREIRA  
Tribunal nº 05/20071853

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA



CUSTO MENSAL DOS VEICULOS	11.401,20
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	12.231,86
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPIS	310,79
CUSTO OPERACIONAL	23.943,85
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO	823,97
CUSTO MENSAL	23.943,85
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	28,05
CUSTO MENSAL	23.943,85
TOTAL	23.943,85
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	1.465,20
PRÇO UNITARIO	110,00



**COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCEIRIA DE MADEIRA DE CAPACIDADE 4,3M³ (LOC RURAIS DE SANTA TEREZA**

CPMH3

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERÍODO CONTRATO	128,76	Nº
PERÍODO DO CONTRATO	12,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL	10,73	TON
DIAS ÚTEIS NO MÊS	8,00	DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA	0,94	TON
NÚMERO DE VIAGENS	8,34	MESES
PERCENTUAL TOTAL	69,44	KMMÊS
PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES)	833,28	(KM/PERÍODO TOTAL CONTRATO)

A) PREVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA

ROTEIROS DIÁRIOS DIURNOS	8,34
PRODUTIVIDADE MÉDIA (VIAVEIC/DIA)	0,97
PRODUÇÃO P/VIAGEM	

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

ITALO HENRIQUE  
PEREIRA  
TORRES:059921853  
30

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE PEREIRA  
TORRES:059921853  
Dn: cn=C, o=30, ou=09307

centro.nunes.menezes@hotmail.com

Assinado de forma digital  
por AMÉRICO JUACABA  
NUNES:03714683372

COLETA MANHA 100,00  
 COLETA TARDE E NOITE 0,00  
 COLETA MANHA M<sup>2</sup>/MÊS 10,73  
 VIAG/VEIC/DIA 8,34  
 M<sup>2</sup>/VIAGEM 0,97  
 DIAS UTEIS/MÊS 8,00  
 N DE VEICULOS 0,17  
 ADOTADO 1,00

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTE  
 VEICULO : CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>2</sup>



RENUMERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO ( MENSAL)	PREÇO VEIC NOVO	VM	TAXI/ANO	TOTAL
MODELO				
VEICULO : CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>2</sup>	336.000,00	201.600,00	6,00	1.008,00
COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>2</sup>				1.008,00
MODELO	PREÇO VEIC NOVO		TAXI/ANO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M <sup>2</sup>	336.000,00	0,16		4.480,00
QUILOMETRAGEM PERCORRIDA				
N VEICULOS	1,00			
DIA/MÊS	8,00	COMBUSTIVEL LITROMÊS	147,60	
VIAGEM /VEICULO/DIA	8,34	PREÇO(LITRO)	7,42	
KM/DIA/VEICULO	8,68	R\$/MÊS	1.095,21	
KM/VIAGEM/VEICULO	1,04			
KMMÊS	69,44			
LUBRIFICANTES (OLEO, GRAXAS E FILTROS)				

*[Handwritten signature]*

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
 HENRIQUE  
 TORRES:059921853  
 30

Assinado de forma digital  
 por AMERICO JUACABA  
 NUNES:03714683372

*[Handwritten signature]*

OLEO DO CARTER	22,00	9,17						
OLEO CX MUD/DIFER. E HIDRAULICO	22,00	1,53						
GRAXA	9,00	0,62						
FILTROS	56,11	5,35						
SOMA	R\$MÊS	16,67						
TOTAL PARA 50%		8,34						
PNEUS E CAMARAS	9.143,88	18,14						
MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEICULO	336.000,00	5.040,00						
CUSTO TOTAL PARA 50%		2.520,00						
TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS								
IPVA DE 1,5% A A	336.000,00	350,00						
TOTAL PARA 50%		175,00						
R\$/MÊS/VEICU		175,00						



FERRAMENTAS E UTENCILIOS

PARA EQUIPE VEICULO	QTD VEIC	VIDA UTIL	QTD ANO	PRÇ UNIT	PRÇ ANUAL	PREÇO MENSAL
TIPO DE FERRAMENTA						
VASSOURA GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	20,55	246,60	20,55
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	36,90	295,20	24,60
GARFO/CISCADOR	2,00	4,00	6,00	45,50	273,00	22,75
CONE DE SINALIZAÇÃO	4,00	12,00	4,00	106,66	426,64	35,55
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	11,25	135,00	11,25
LONA RODOVIARIA	1,00	12,00	1,00	676,22	676,22	56,35
PARA 01 EQUIPAMENTO						171,05
NUMERO DE EQUIPAMENTO	1,00					
CUSTO TOTAL	171,05					
CUSTO TOTAL PARA 50,00%	85,53					

RESUMO DO CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE	
RENUMERAÇÃO DO CAPITAL	504,00
DEPRECIÇÃO DOS VEICULOS	2.240,00

*R*

*[Signature]*

COMBUSTIVEL	1.095,21
LUBRIFICACAO	8,34
PNEUS E CAMARAS	9,07
MANUTENCAO	2.520,00
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	175,00
FERRAMENTAS E UTENSILIOS	85,53
	6.637,15

DIMENSIONAMENTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEICULO

VEICULO	MOTORISTA	GARI
CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³	1,00	3,00



QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT PESSOAS POR VEICULO	QUANT VEICULOS CALCULADO	QUAT TOTAL DE PESSOAS
QUANTIDADE DE GARI		3,00	3,00
QUANTIDADE DE MOTORISTA	1,00	1,00	1,00
RESERVA TECNICA ( MOTORISTA	0,00	0,00	0,00
RESERVA TECNICA ( GARI )	0,00	0,00	0,00
TOTAL	4,00	4,00	4,00

CUSTO UNITARIO COM PESSOAL

ITEM	UNI	GARI COLETOR
SALARIO		1.277,59
INSALUBRIDADE		511,04
ADICIONAL NOTURNO		0,00
SALARIO BASE		1.788,63
HORAS EXTRAS - 50%		
HORAS EXTRAS - 100%		
DSR HORAS EXTRAS		

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

*(Handwritten signatures)*

ITALO HENRIQUE  
PEREIRA  
TRIBREG-0450071844

Assinado de forma digital  
por AMERICO JUACABA

SALARIO MENSAL		1.788,63
ENCARGOS	71,07%	1.271,18
SALARIO + ENCARGOS		3.059,81
ALMOÇO		96,00
CAFÉ DA MANHA		40,00
		3.195,81



ITEM	UNI	MOTORISTA
SALARIO		1.904,49
INSALUBRIDADE		380,90
ADICIONAL NOTURNO		0,00
SALARIO BASE		2.285,39
HORAS EXTRAS - 50%		
HORAS EXTRAS - 100%		
DSR HORAS EXTRAS		
SALARIO MENSAL		2.285,39
ENCARGOS	71,07%	1.624,23
SALARIO + ENCARGOS		3.909,62
ALMOÇO		96,00
CAFÉ DA MANHA		40,00
CUSTO MENSAL		4.045,62

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

FUNCIONARIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANT	TOTAL
GARI COLETOR	3.195,81	3,00	9.587,43
MOTORISTA	4.045,62	1,00	4.045,62
	TOTAL MÊS	4,00	13.633,05
	CUSTO TOTAL PARA 50,00%		6.816,53

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 -- Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 -- Centro -- Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
PEREIRA  
TORRES:059921853  
Ondim: 3071641337768

Assinado de forma digital  
por AMERICO JUACABA

ITEM	QTD/PESSOA	VIDA UTIL (MESES)	QTD ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
FARDA E EPI'S						
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA	1,00	2,00	5,00	87,40	437,00	36,42
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	2,50	5,00	48,78	243,90	20,33
BONE DE BRIM	1,00	4,00	3,00	12,33	36,99	3,08
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	16,90	50,70	4,23
FARDA EPIS GARI						64,06

ITEM	QTD/PESSOA	VIDA UTIL (MESES)	QTD ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA	1,00	2,00	6,00	87,40	524,40	43,70
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	2,00	6,00	48,78	292,68	24,39
GORRO CALIFA	1,00	4,00	3,00	8,93	26,79	2,23
CAPA DE CHUVA	1,00	4,00	3,00	16,90	50,70	4,23
COLETA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	9,17	27,51	2,29
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	0,50	24,00	11,70	280,80	23,40
MASCARA SEMIFACIAL IMPERMEAVEL	1,00	2,00	6,00	3,00	18,00	1,50
RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S						101,74

FUNCIONARIO	QUANT	PESSOA	PREÇO MENSAL	RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS
MOTORISTA	1,00	64,06	64,06	CUSTO MENSAL DOS VEICULOS 6.637,15
GARI	3,00	101,74	305,22	CUSTO MENSAL COM PESSOAL 6.816,53
CUSTO TOTAL			369,28	CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S 184,64
CUSTO TOTAL PARA 50,00%			184,64	CUSTO OPERACIONAL 13.638,32



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized 'R' and a circular mark with a cross inside.

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO	1.271,05
CUSTO MENSAL	13.638,32
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	10,73
CUSTO MENSAL	13.638,32
TOTAL	13.638,32
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	432,00
PRÇO UNITARIO	82,00



**COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCEIRA DE MADEIRA DE CAPACIDADE DE 4,5M³ ( BETANIA)**

COMPO 4

**OBJETIVO : LIMPEZA PUBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARA**

PRODUÇÃO DO VEICULO POR MÊS	VEICULO : CAMINHÃO BASCULANTE		
CAPACIDADE DO CAMINHÃO BASCULANTE	5,40	M3	(90% CAP NOMINAL)
DIAS TRABALHADO POR MÊS	20,00	DIAS	
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	1,00	UNID	
PRODUÇÃO	VOLUME	DIAS TRABALHADOS	VIAGEM/DIA
TOTAL	5,40	20,00	2,00
			TOTAL(M³)
			216,00

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PERIODO CONTRATO	576,00	M³
PERIODO DO CONTRATO	12,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL	48,00	M³
DIAS UTEIS NO MÊS	20,00	DIAS

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
 Autenticado de forma digital por  
 ITALO HENRIQUE  
 TORRES:059921853  
 Ddd:05-22206012117/93  
 30 0300

Assinado de forma digital  
 por AMERICO JUACABA  
 NUNES:03714683372

PRODUÇÃO DIARIA 2,40 M<sup>3</sup>  
 NUMERO DE VIAGENS 40,00 MESES  
 PERCENTUAL TOTAL 108,00 KM/MÊS  
 PERCURSO PERCORRIDO (12 MESES) 1.296,00

A) PREVISÃO DO NUMERO DE VEICULOS PARA A COLETA

ROTEIROS DIARIOS DIURNOS 2,00  
 PRODUTIVIDADE MEDIA (VIAVEIC/DIA) 5,40  
 PRODUÇÃO P/VIAGEM

COLETA DIURNA (%) 100,00  
 COLETA NOTURNA (%) 0,00  
 COLETA DIURNA (%)  
 M<sup>2</sup>/MÊS 48,00  
 VIAGVEIC/DIA 2,00  
 M<sup>2</sup>/VIAGEM 5,40  
 DIAS UTEIS/MÊS 20,00  
 N DE VEICULOS 0,22  
 ADOTADO 1,00

CUSTO MENSAL DOS CAMINHÕES BASCULANTES  
 VEICULO : CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE DE 6M<sup>3</sup>



RENUMERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO (MENSAL)				
MODELO	PREÇO VEIC NOVO	FATO	TAX/ANO	TOTAL
CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M <sup>3</sup>	150.000,00	0,25	12,00	379,95
COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS COM CAMINHÃO CARROCERIA 6 M <sup>3</sup>				
MODELO	PREÇO VEIC NOVO		TAX/ANO	TOTAL
CAMINHÃO CARROCERIA DE 6M <sup>3</sup>	150.000,00		0,05	666,25
QUILOMETRAGEM PERCORRIDA				
N VEICULOS	1,00			666,25

COMBUSTIVEL

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:  
 centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
 PEREIRA  
 TORRES:059921853  
 30

Assinado de forma digital  
 por AMERICO LUACABA  
 NUNES:03714683372



DIAMÊS	26,00				
VIAGEM VEICULO/DIA	2,00				
KM/DIA/VEICULO	4,15				
KM/VIAGEM/VEICULO	2,08				
KM/MÊS	108,00				

KM/MÊS 108,00  
 CONSUMO KM/LITRO 2,50  
 PREÇO 6,14  
 R\$/MÊS 265,25

LUBRIFICANTES (OLEO, GRAXAS E FILTROS)					
OLEO DO CARTER	20,00	12,96			
OLEO CX MUD/DEFER. E HIDRAULICO	17,00	1,84			
GRAXA	15,20	1,68			
FILTROS	60,00	7,40			
LAVAGEM	200,00	800,00			
SOMA	R\$/MÊS	823,88			



PNEUS E CAMARAS	6.000,00	18,51			
MANUTENÇÃO MENSAL P/01 VEICULO	150.000,00	1.071,43			
TRIBUTOS SEGUROS E TAXAS					
IPVA DE 1,5% A A	150.000,00	437,50			
LICENÇA E SEGURO		15,13			
R\$/MÊS/VEICU		452,63			

FERRAMENTAS E UTENCILIOS							2.676,87					
PARA EQUIPE VEICULO												
TIPO DE FERRAMENTA	QTD VEIC	VIDA UTIL	QTD ANO	PRÇ UNIT	PRÇ ANUAL	PREÇO MENSAL						
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	1,00	12,00	36,82	441,84	36,82						
PÁ QUADRADA	2,00	3,00	8,00	39,79	318,32	26,53						
GARFO/CISCADOR	1,00	4,00	3,00	32,78	98,34	8,20						
VASSOURA	1,00	1,00	12,00	15,90	190,80	15,90						
LONA RODOVIARIA	1,00	12,00	1,00	420,00	420,00	35,00						
												122,45

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos – Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá - CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
 Assinado de forma digital por  
 ITALO HENRIQUE FERREIRA  
 TORRES:059921853  
 DN: cn=ITALO HENRIQUE FERREIRA TORRES, o=30

Assinado de forma digital  
 por AMERICO JUACABA  
 NUNES:03714683372

PARA 01 EQUIPAMENTO	122,45
NUMERO DE EQUIPAMENTO	1,00
CUSTO TOTAL	122,45

RESUMO DO CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE	
RENUMERAÇÃO DO CAPITAL	379,95
DEPRECIÇÃO DOS VEICULOS	666,25
COMBUSTIVEL	265,25
LUBRIFICAÇÃO	823,88
PNEUS E CAMARAS	18,51
MANUTENÇÃO	1.071,43
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	452,63
FERRAMENTAS E UTENSILIOS	122,45
	3.800,35



DIMENSIONAMENTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEICULO

VEICULO	MOTORISTA	GARI	QUANT VEICULOS CALCULADO	QUAT TOTAL DE PESSOAS
CAMINHÃO CARROCERIA 6M³	1,00	3,00		
QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS				3,00
QUANTIDADE DE GARI			1,00	3,00
QUANTIDADE DE MOTORISTA	1,00			1,00
RESERVA TECNICA ( MOTORISTA	0,00			0,00
RESERVA TECNICA ( GARI )	0,00			0,00
TOTAL			4,00	4,00

CUSTO UNITARIO COM PESSOAL

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Atos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITEM	UNI	GARI COLETOR
SALARIO		1.212,00
INSALUBRIDADE		484,80
ADICIONAL NOTURNO		0,00
SALARIO BASE		1.696,80
HORAS EXTRAS - 50%		
HORAS EXTRAS - 100%		
DSR HORAS EXTRAS		
SALARIO MENSAL		1.696,80
ENCARGOS		
SALARIO + ENCARGOS	71,07%	1.205,92
ALMOÇO		2.902,72
CAFÉ DA MANHA		480,00
		120,00
		3.502,72



ITEM	UNI	MOTORISTA
SALARIO		1.738,19
INSALUBRIDADE		347,64
ADICIONAL NOTURNO		0,00
SALARIO BASE		2.085,83
HORAS EXTRAS - 50%		
HORAS EXTRAS - 100%		
DSR HORAS EXTRAS		
SALARIO MENSAL		2.085,83
ENCARGOS		
SALARIO + ENCARGOS	71,07%	1.482,40
ALMOÇO		3.568,23
CAFÉ DA MANHA		480,00
CUSTO MENSAL		120,00
		4.168,23

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

FUNCIONARIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANT	TOTAL

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE PEREIRA  
Assinada de forma digital por  
ITALO HENRIQUE PEREIRA  
T08E33092189330

Assinado de forma digital  
por AMERICO JUACABA

GARI COLETOR	3.502,72	3,00	10.508,16
MOTORISTA	4.168,23	1,00	4.168,23
<b>TOTAL/MÊS</b>	<b>8,00</b>		<b>14.676,39</b>



CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

FARDA E EPI'S	QTD/PESSOA	VIDA UTIL (MESES)	QTD ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
ITEM						
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	100,00	400,00	33,33
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	69,00	138,00	11,50
BONE DE BRIM	1,00	6,00	2,00	9,02	18,04	1,50
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	29,90	29,90	2,49
<b>FARDA EPI'S GARI</b>						<b>48,82</b>

ITEM	QTD/PESSOA	VIDA UTIL (MESES)	QTD ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	100,00	400,00	33,33
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	69,00	207,00	17,25
GORRO CALIFA	1,00	3,00	4,00	19,95	79,80	6,65
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	29,90	29,90	2,49
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	20,00	240,00	20,00
<b>RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S</b>						<b>79,72</b>
FUNCIONARIO	QUANT	PESSOA				
MOTORISTA	1,00	48,82				
GARI	3,00	79,72				
<b>CUSTO TOTAL</b>						<b>287,98</b>

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS	
CUSTO MENSAL DOS VEICULOS	3.800,35
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	14.676,39
<b>CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S</b>	<b>287,98</b>

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
PEREIRA  
TORRES-059921853  
30

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE PEREIRA  
TORRES-0599218530  
Data: 2022.06.01 21:17:03  
30

Assinado de forma digital  
por AMERICO JUACABA  
NUNES-03714683372

CUSTO OPERACIONAL		18.764,72
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO		382,60
CUSTO MENSAL		18.764,72
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA		48,00
CUSTO MENSAL		18.764,72
TOTAL	22,16%	4.158,26
		22.922,98
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA		558,00
PRÇO UNITARIO		200,00



SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL

COMPO 4

OBJETIVO : LIMPEZA PUBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARA

QUADRO DE EXTENSÃO DAS VIAS DA SEDE

BAIRROS	ASFALTO	CALÇAMENTO	EXTENSÃO VIAS A VARRER	X2 LADOS	REPASSE /MÊS	EXTENSÃO MENSAL
SEDE	10,00	10,00	20,00	40,00	12,00	480,00
CAMPANARIO	2,00	5,00	7,00	14,00	12,00	168,00
PACUA	1,00	3,00	4,00	8,00	12,00	96,00
TOTAL	13,00	18,00	31,00			744,00

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

DIAS UTEIS NO MÊS

365,00	DIAS/ANO
52,00	DOMINGO/ANO
4,00	DOMINGO/MÊS

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

ITALO HENRIQUE

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE PEREIRA  
TORRES:0509921853  
30

centro.nunes.menezes@hotmail.com

Assinado de forma digital  
por AMERICO JUACABA  
NUNES:03714683372

12,00  
313,00  
20,00

FERIADOS ANO NÃO COINCIDE  
COM REPOSUO  
DIAS UTEIS  
DIAS TRABALHADOS MÊS



**DADOS PARA DIMENSIONAMENTO**  
 QUANTIDADE DE VIAS A VARRER 744,00  
 QUANTIDADE DE VIAS A VARRER 37,20  
 QUANTIDADE DE DIAS 20,00  
 PRODUTIVIDADE MEDIA (GARI KM/DIA) 2,70  
 QUANTIDADE DE VARRADORES NECESSARIOS 14,00  
 FISCAL 1,00  
 TOTAL GERAL 15,00

HOMES

**CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR**

MODELO	PREÇO UNIT	QUANTIDADE	TOTAL
CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	399,90	4,67	1.867,53

MANUTENÇÃO	399,90		
FATOR DE MANUTENÇÃO (%)	5,00		
VIDA UTIL ( MESES )	12,00		
CUSTO UNITARIO TOTAL	1,67		
NUMERO DE EQUIPAMENTO	4,67		
CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO	7,79		

**FERRAMENTAS E UTENCILIOS**

PARA EQUIPE VEICULO	QTD VEIC	VIDA UTIL	QTD ANO	PRÇ UNIT	PRÇ ANUAL	PREÇO MENSAL
VASSOURÃO GARI 40 CM	1,00	0,25	48,00	36,82	1.767,36	147,28

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

ITALO HENRIQUE  
PEREIRA  
TORRES:0599271853  
30

Assinado de forma digital  
por AMERICO JUACABA  
NUNES:03714683372

PÁ QUADRADA	1,00								
VASSOURA	1,00	1,00							
CISCADOR	1,00	0,25	12,00	39,79	477,48				39,79
SACOLAS PLASTICAS ( MÊS	1,00	2,00	48,00	15,90	763,20				63,60
CARRINHO LUTOCAR	100,00	0,00	6,00	32,78	196,68				16,39
QUANTIDADE DE SACOS PLASTICOS POR VARREDOR	1,00	12,00	1.200,00	0,61	732,00				61,00
PARA 01 EQUIPAMENTO	5 UNID		1,00	399,90	399,90				33,33
NUMERO DE EQUIPAMENTO	361,39								
CUSTO TOTAL	4,67								361,39
	1.687,69								

RESUMO DOS CUSTOS TOTAL DE EQUIP E UTENSILIOS  
 MANUTENÇÃO 7,79  
 FERRAMENTAS E UTENSILIOS 1.687,69  
 CUSTO TOTAL 1.695,48



DIMENSIONAMENTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS

FISCAL	1,00
VARREDORES	14,00
TOTAL	15,00

CUSTO UNITARIO COM PESSOAL

ITEM	FISCAL	VARREDOR
SALARIO	1.229,69	1.212,00
INSALUBRIDADE	245,94	242,40
ADICIONAL NOTURNO		0,00
SALARIO BASE	1.475,63	1.454,40
HORAS EXTRAS - 50%		
HORAS EXTRAS - 100%		

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Alkos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
 PEREIRA  
 TORRES:059921853  
 21

Assinado de forma digital  
 por AMÉRICO ILLARÁ

DSR HORAS EXTRAS			
SALARIO MENSAL	1.475,63		1.454,40
ENCARGOS	1.048,73		1.033,64
SALARIO + ENCARGOS	2.524,36		2.488,04
ALMOÇO	400,00		400,00
CAFÉ DA MANHÃ	100,00		100,00
	3.024,36		2.988,04

71,07%



CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

FUNCIONARIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANT	TOTAL
VARREDOR	2.988,04	14,00	41.832,56
FISCAL	3.024,36	1,00	3.024,36
	TOTAL /MÊS	15,00	44.856,92

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

ITEM	FISCAL	QTD/PESSOA	VIDA UTIL (MESES)	QTD ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM PMOTORISTA		1,00	4,00	3,00	100,00	300,00	25,00
BOTINA DE SEGURANÇA		1,00	4,00	3,00	69,00	207,00	17,25
BONE DE BRIM		1,00	6,00	2,00	9,02	18,04	1,50
CAPA DE CHUVA		1,00	12,00	1,00	29,90	29,90	2,49
							46,24

ITEM	VARREDOR	QTD/PESSOA	VIDA UTIL (MESES)	QTD ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM PMOTORISTA		1,00	3,00	4,00	100,00	400,00	33,33
BOTINA DE SEGURANÇA		1,00	3,00	4,00	69,00	276,00	23,00
GORRO CALIFA		1,00	3,00	4,00	19,95	79,80	6,65
CAPA DE CHUVA		1,00	12,00	1,00	29,90	29,90	2,49

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

ITALO HENRIQUE  
PEREIRA  
TORRES:059921853  
30

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE PEREIRA  
TORRES:05992185330  
Data: 2022.06.01 22:17:33  
0330

centro.nunes.menezes@hotmail.com

Assinado de forma digital  
por AMERICO JUACABA  
NUNES:03714683372



## LUVAS DE SEGURANÇA

1,00	1,00	12,00	20,00	240,00	20,00
					85,47

## RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S

FUNCIONARIO	QUANT	PESSOA	PREÇO MENSAL			
FISCAL	1,00		46,24			
VAREADOR	14,00		85,47			
CUSTO TOTAL				1.242,82		

## RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS	1.695,48
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	44.856,92
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	1.242,82
CUSTO OPERACIONAL	47.795,22
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO	64,24
CUSTO MENSAL	47.795,22
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	744,00
CUSTO MENSAL	47.795,22
TOTAL	22,16%
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA	3.584,40
PRÇO UNITARIO	49,50



## SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL - SEDE

COMP 6.1

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
PEREIRA  
TORRES:059921853  
30

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE PEREIRA  
TORRES:059921853  
Data: 2022.06.01 22:17:33  
0100

Assinado de forma digital  
por AMERICO JUACABA  
NUNES:03714683372

OBJETIVO : LIMPEZA PUBLICA URBANA DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ



CONSIDERAÇÕES INICIAIS  
 ÁREAS DAS VIAS PÚBLICAS A CAPINAR  
 EXTENSÃO A CAPINAR 2.000,00 M  
 LARGURA 0,80 M  
 ÁREAS DAS VIAS PÚBLICAS A CAPINAR 32.000,00 M²  
 DIAS UTEIS M²

FREQUENCIA A CADA 3 MESES (4X/ANO)  
 ÁREAS/ANO 365,00 DIAS/ANO  
 ÁREAS/MÊS 52,00 DOMINGOS/ANO  
 4,00 DOMINGO/MÊS  
 12,00 FERIADOS ANO NÃO COINCIDE  
 313,00 CO, O REPOUSO  
 26,00 DIAS UTEIS ANO  
 DIAS TRABALHADOR MÊS (EXCETO DOMINGO)

PREVISÃO DO NUMERO DE EQUIPES PARA VARRIÇÃO  
 ÁREAS/ANO 128.000,00 M²  
 ÁREAS/MÊS 10.666,67 M²

DADOS PARA DIMENSIONAMENTO  
 ÁREA A CAPINAR ( MENSAL 10.666,67 M²/MÊS  
 ÁREA A CAPINAR ( DIARIO ) 533,33 M²/MÊS  
 QUANTIDADE DE DIAS 20,00 DIAS  
 PRODUTIVIDADE MEDIA (GARI KM/DIA 150,00  
 QUANTIDADE DE CAPINADORES NECESSARIOS 4,00  
 FISCAL 0,00  
 TOTAL GERAL 4,00 HOMES

CUSTO MENSAL COM OS CARRINHOS LUTOCAR

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
 PEREIRA  
 TORRES:059921853  
 20

Assinado de forma digital por AMÉRICO JUACABA NUNES:03714683372

MODELO	PREÇO UNIT	QUANTIDADE	TOTAL
CARRINHO LUTOCAR DE 240 LITROS	399,90	1,00	399,90

MANUTENÇÃO	399,90		
FATOR DE MANUTENÇÃO (%)	5,00		
VIDA UTIL ( MESES )	12,00		
CUSTO UNITARIO TOTAL	1,67		
NUMERO DE EQUIPAMENTO	1,00		
CUSTO TOTAL COM MANUTENÇÃO	1,67		



FERRAMENTAS E UTENCILIOS

PARA EQUIPE VEICULO	QTD VEIC	VIDA UTIL	QTD ANO	PRÇ UNIT	PRÇ ANUAL	PREÇO MENSAL
TIPO DE FERRAMENTA						
VASSOURÃO GARI 40 CM	0,33	0,50	8,00	36,82	294,56	24,55
PÁ QUADRADA	0,33	1,00	1,00	39,79	39,79	3,32
ENXADA	1,00	3,00	4,00	58,90	235,60	19,63
CISCADOR	0,33	3,00	1,00	32,78	32,78	2,73
SACOLAS PLASCTICAS ( MÊS	390,00	0,00	4,680,00	0,61	2.854,80	237,90
ROÇADEIRA LUTOCAR	1,00	24,00	1,00	2.800,00	2.800,00	233,33
CARRINHO LUTOCAR	0,13	12,00	0,13	399,90	51,99	4,33
QUANTIDADE DE SACOS PLASTICOS POR VARREDOR	15 UND					525,79
PARA 01 EQUIPAMENTO	525,79					
NUMERO DE EQUIPAMENTO	4,00					
CUSTO TOTAL	2.103,16					

RESUMO DOS CUSTOS TOTAL DE EQUIP E UTENSILIOS

MANUTENÇÃO	1,67
FERRAMENTAS E UTENSILIOS	2.103,16
CUSTO TOTAL	2.104,83

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail:

ITALO HENRIQUE  
 PEREIRA  
 TORRES:059921833

Assinado de forma digital por  
 ITALO HENRIQUE PEREIRA  
 TORRES:059921833  
 DN:cn=, o=, ou=, email=italo@centro.nunes.menezes@hotmail.com, c=br

centro.nunes.menezes@hotmail.com

Assinado de forma digital  
 por AMERICO JUACABA  
 NUNES:03714693372



DIMENSIONAMENTO PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS

FISCAL	0,00
VARREDORES	4,00
TOTAL	4,00

CUSTO UNITARIO COM PESSOAL

ITEM	FISCAL	VARREDOR
SALARIO	1.229,69	1.212,00
INSALUBRIDADE	245,94	242,40
ADICIONAL NOTURNO		0,00
SALARIO BASE	1.475,63	1.454,40
HORAS EXTRAS - 50%		
HORAS EXTRAS - 100%		
DSR HORAS EXTRAS		
SALARIO MENSAL	1.475,63	1.454,40
ENCARGOS	1.283,95	1.265,47
SALARIO + ENCARGOS	2.759,58	2.719,87
ALMOÇO	520,00	520,00
CAFÉ DA MANHA	130,00	130,00
	3.409,59	3.369,87

87,01%

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAL

FUNCIONARIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANT	TOTAL
CAPINADOR	3.369,87	4,00	13.479,48
FISCAL	3.409,59	0,00	0,00
	TOTAL /MÊS	4,00	13.479,48



Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE  
 PEREIRA  
 TORRES:059921853  
 2ª

Assinado de forma digital por  
 ITALO HENRIQUE PEREIRA  
 TORRES:0599218530  
 Data: 2022.06.01 22:17:03  
 0100\*

Assinado de forma digital  
 por AMERICO JUACABA

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

FARDA E EPI'S	FISCAL	QTD/PESSOA	VIDA UTIL (MESES)	QTD ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
ITEM							
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA		1,00	4,00	3,00	100,00	300,00	25,00
BOTINA DE SEGURANÇA		1,00	4,00	3,00	69,00	207,00	17,25
BONE DE BRIM		1,00	6,00	2,00	9,02	18,04	1,50
CAPA DE CHUVA		1,00	12,00	1,00	29,90	29,90	2,49
FARDA EPIS GARI	VARREDOR						46,24

ITEM	QTD/PESSOA	VIDA UTIL (MESES)	QTD ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	100,00	400,00	33,33
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	4,00	3,00	69,00	207,00	17,25
GORRO CALFA	1,00	3,00	4,00	19,95	79,80	6,65
CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	29,90	29,90	2,49
OCULOS DE PROTEÇÃO	1,00	2,00	6,00	4,75	28,50	2,38
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	20,00	240,00	20,00
						82,10

RESUMO FARDAMENTOS E EPI'S	QUANT	PESSOA	PREÇO MENSAL			
FUNCCIONARIO						
FISCAL	0,00	46,24	0,00			
CAPINADOR	4,00	82,10	328,40			
CUSTO TOTAL			328,40			
RESUMO DOS CUSTOS OPERACINAIS						
CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS			2.104,83			
CUSTO MENSAL COM PESSOAL			13.479,48			
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S			328,40			
CUSTO OPERACIONAL			15.912,71			
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO						1,49



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 -- Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 -- Centro -- Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE Assinado de forma digital por PEREIRA TORRE 5059921853

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA

CUSTO MENSAL		15.912,71
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA		10.666,67
CUSTO MENSAL		15.912,71
TOTAL	22,16%	3.526,26
		19.438,97
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA		53.500,80
PRÇO UNITARIO		1,50



**JUAÇABA**  
CONSTRUÇÕES

*(Handwritten signatures)*

Rua Deputado Manoel Francisco , 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes , Sala 02 – Centro – Tanguá- CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

ITALO HENRIQUE PEREIRA  
TORRES:059921853  
30

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE PEREIRA  
DN: cn=059921853,  
ou=ITAC, email=italo@itac.com.br,  
c=BR

Assinado de forma digital  
por AMERICO JUAÇABA  
MI.LNFC=0371460377

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	8,04
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>5,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,18%</b>





Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Trianguaá - CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.meses@hotmail.com

ITALO HENRIQUE PEREIRA  
TORRES:059921853  
20

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE PEREIRA  
TORRES:059921853  
Dn: c=BR, o=CE, ou=TORRES, ou=ITALO HENRIQUE PEREIRA, ou=059921853

Assinado de forma digital  
por AMERICO JUACABA  
MIMEC:03714201111



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	
		HORISTA%	MIENSAUSTA
A1	INSS	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	37,80	17,80
GRUPO B			
B1	Reposuo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RECIÇÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	16,82	6,43
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>112,76</b>	<b>71,07</b>


