

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
BOA VIAGEM - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1  
PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.593.283,04 (TRÊS MILHÕES E QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL E DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 12 (DOZE) MESES.

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(A) SR(A). LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2004015075633 E CPF Nº 062.994.493-81, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**RAZÃO SOCIAL: LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

**CNPJ: CNPJ: 26.287.364/0001-98**

**ENDEREÇO: rua Jaime benévolo, nº 1465, sala 301, Bairro de Fátima,  
Fortaleza - CE**

**Fone: (85)3034-2904**

**E-mail: lrserveconstrcoes@gmail.com**

**DADOS BANCÁRIOS:**

**BANCO DO SANTANDER**

**CONTA CORRENTE: 13001687-2**

**AGENCIA:4172**

FORTALEZA - CE, 20 DE MARÇO DE 2020



**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
**CPF: 062.994.493-81**  
**SOCIO - DIRETOR**



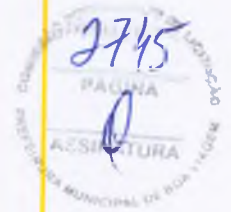
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

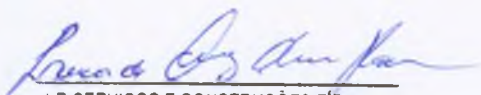
BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTITATIVO ANUAL CONTRATADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL R\$
1.0	<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS</b>				<b>R\$ 2.720.537,68</b>
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - REMOÇÃO MANUAL	TON/ANO	15.977,40	R\$ 93,33	R\$ 1.491.170,74
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	KG/ANO	9.600,00	R\$ 23,67	R\$ 227.232,00
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES	TON/ANO	3.994,32	R\$ 250,89	R\$ 1.002.134,94
2.0	<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS</b>				<b>R\$ 872.745,36</b>
2.1	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM LINEAR / ANO	4.368,00	R\$ 101,87	R\$ 444.968,16
2.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO	KM LINEAR / ANO	780,00	R\$ 310,74	R\$ 242.377,20
2.3	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS	KM LINEAR / ANO	7.200,00	R\$ 25,75	R\$ 185.400,00
<b>VALOR GLOBAL:</b>					<b>R\$ 3.593.283,04</b>



LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 26.287.364/0001-98  
 LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
 CPF: 062.994.493-81  
 DIRETOR



Berto Regis Coraero de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea/Ce - 39574 D






SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO											
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS</b>												
1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - REMOÇÃO MANUAL	124.264,23	124.264,23	124.264,23	124.264,23	124.264,23	124.264,23	124.264,23	124.264,23	124.264,23	124.264,23	124.264,23	124.264,23
PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TON/MÊS)	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45	1.331,45
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.2 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	18.936,00	18.936,00	18.936,00	18.936,00	18.936,00	18.936,00	18.936,00	18.936,00	18.936,00	18.936,00	18.936,00	18.936,00
PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (KG/MÊS)	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.3 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES	83.511,25	83.511,25	83.511,25	83.511,25	83.511,25	83.511,25	83.511,25	83.511,25	83.511,25	83.511,25	83.511,25	83.511,25
PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (TON/MÊS)	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86	332,86
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS</b>												
2.1 SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	37.080,68	37.080,68	37.080,68	37.080,68	37.080,68	37.080,68	37.080,68	37.080,68	37.080,68	37.080,68	37.080,68	37.080,68
PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (KM LINEAR/MÊS)	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2.2 SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO	20.198,10	20.198,10	20.198,10	20.198,10	20.198,10	20.198,10	20.198,10	20.198,10	20.198,10	20.198,10	20.198,10	20.198,10
PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (KM LINEAR/MÊS)	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2.3 SERVIÇO DE PODA DE ARVORES EM VIAS URBANAS	15.450,00	15.450,00	15.450,00	15.450,00	15.450,00	15.450,00	15.450,00	15.450,00	15.450,00	15.450,00	15.450,00	15.450,00
PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (UND/MÊS)	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
<b>Valores para Desembolso por período de execução R\$</b>	<b>R\$ 299.440,25</b>	<b>R\$ 299.440,25</b>	<b>R\$ 299.440,25</b>	<b>R\$ 299.440,25</b>	<b>R\$ 299.440,25</b>	<b>R\$ 299.440,25</b>	<b>R\$ 299.440,25</b>	<b>R\$ 299.440,25</b>	<b>R\$ 299.440,25</b>	<b>R\$ 299.440,25</b>	<b>R\$ 299.440,25</b>	<b>R\$ 299.440,25</b>
<b>Valores Acumulados R\$</b>	<b>299.440,25</b>	<b>598.880,51</b>	<b>898.320,76</b>	<b>1.197.761,01</b>	<b>1.497.201,27</b>	<b>1.796.641,52</b>	<b>2.096.081,77</b>	<b>2.395.522,03</b>	<b>2.694.962,28</b>	<b>2.994.402,53</b>	<b>3.293.842,79</b>	<b>3.693.283,04</b>
<b>Percentuais de Execução e Desembolso %</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>
<b>Percentuais acumulados de Desembolso %</b>	<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>

*Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*  
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 26.287.364/0001-98  
 LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
 CPF: 062.994.493-81  
 DIRETOR

Rua Escrivão Pinheiro, 4410 - São João do Tauape - Fortaleza/CE - CEP.:60120310  
 CNPJ: 26.287.364/0001-98 - Fone: (85) 3034.2904 - E-mail: lr.servicosconstrucoes@gmail.com

*Berto Regis Cordeiro de Oliveira*  
 Berto Regis Cordeiro de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea/Ce - 39574 D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - REMOÇÃO MANUAL  
ORÇAMENTO SINTÉTICO

DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO (R\$)	%
<b>1. MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 38.435,68</b>	<b>30,93%</b>
1.1 - COLETOR TURNO DIA	R\$ 19.984,13	16,08%
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	R\$ 9.059,65	7,29%
1.3 - ENCARREGADO	R\$ 2.764,05	2,22%
1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 5.247,84	4,22%
1.5 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.380,00	1,11%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 1.865,91</b>	<b>1,50%</b>
<b>3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 58.898,65</b>	<b>47,40%</b>
3.1 - CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS URBANOS 12M3 (LOCAÇÃO)	R\$ 51.564,86	41,49%
3.2 - CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA	R\$ 6.737,30	5,42%
3.3 - MOTO 125 CILINDRADAS	R\$ 596,48	0,48%
<b>4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 78,50</b>	<b>0,06%</b>
<b>5. MONITORAMENTO DA FRITA</b>	<b>R\$ 16,85</b>	<b>0,01%</b>
<b>6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 24.972,84</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$124.268,42</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVO	QUANTIDADE
<b>MÃO DE OBRA</b>	
1.1 - COLETOR TURNO DIA	8,00
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	3,00
1.3 - ENCARREGADO	1,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)</b>	<b>12,00</b>

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
3.1 - CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS URBANOS 12M3 (LOCAÇÃO)	2,00
3.2 - CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA	1,00
3.3 - MOTO 125 CILINDRADAS	1,00

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00%

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
<b>1. MÃO DE OBRA</b>					
1.1 - COLETOR TURNO DIA					





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000396/2019 - M	MÊS	1	R\$ 1.052,46	R\$ 1.052,46
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1	R\$ 998,00	
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE		1		
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	40,00%	R\$ 998,00	R\$ 399,20
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.451,66</b>
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.451,66	R\$ 1.046,36
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.498,02</b>
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8	R\$ 2.498,02	R\$ 19.984,13
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00% R\$ 19.984,13</b>

**1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE001167/2018 - M	MÊS	1	R\$ 1.555,33	R\$ 1.555,33	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1	R\$ 998,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE		1			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 998,00	R\$ 199,60	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.754,93</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.754,93	R\$ 1.264,95	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 3.019,88</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	3	R\$ 3.019,88	R\$ 9.059,65	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00% R\$ 9.059,65</b>	

**1.3 - ENCARREGADO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CE000396/2019 MTE)	MÊS	1	R\$ 1.406,66	R\$ 1.406,66	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1	R\$ 998,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE		1			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 998,00	R\$ 199,60	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.606,26</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.606,26	R\$ 1.157,79	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.764,05</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 2.764,05	R\$ 2.764,05	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00% R\$ 2.764,05</b>	



**1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	26			

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
COLETOR	UNIDADE	208	16,82	R\$ 3.498,56
MOTORISTA	UNIDADE	78	16,82	R\$ 1.311,96
ENCARREGADO	UNIDADE	26	16,82	R\$ 437,32
				<b>R\$ 5.247,84</b>

**1.5 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)
COLETOR	UNIDADE	8	115,00	R\$ 920,00	
MOTORISTA	UNIDADE	3	115,00	R\$ 345,00	
ENCARREGADO	UNIDADE	1	115,00	R\$ 115,00	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.380,00</b>
<b>CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 38.435,68</b>

**2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**2.1 UNIFORMES EPIS PARA COLETOR**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE E (MESES)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V. TECIDO BRIM, NA COR LARANJA, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	3	R\$ 179,38	R\$ 59,79	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 5,72	R\$ 45,76	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 9,43	R\$ 3,14	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODAO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 199,94	R\$ 66,65	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 34,98	R\$ 11,66	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	3	R\$ 68,97	R\$ 22,99	
BONINHA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUIEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 50,10	R\$ 16,70	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 17,48	R\$ 5,83	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 82,43	R\$ 6,87	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 81,96	R\$ 6,83	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	3	R\$ 64,22	R\$ 21,41	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 38,65	R\$ 38,65	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8	R\$ 197,58	R\$ 1.580,64	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.580,64</b>





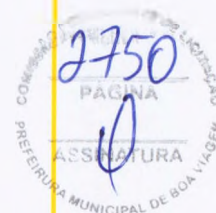
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**2.2 UNIFORMES EPIS PARA ENCARREGADO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE E (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	4	R\$ 199,94	R\$ 49,99	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 34,98	R\$ 11,66	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUERIA DE AÇO	UNIDADE	4	R\$ 68,97	R\$ 17,24	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	PAR	4	R\$ 50,10	R\$ 12,53	
PROTETOR SOLAR FPS 30	UNIDADE	12	R\$ 82,43	R\$ 6,87	
TOTAL DO EFETIVO	FRASCO 200ML	1	R\$ 38,65	R\$ 38,65	
	HOMEM	1	R\$ 136,93	R\$ 136,93	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 136,93</b>

**2.3 UNIFORMES EPIS PARA MOTORISTA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE E (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	4	R\$ 199,94	R\$ 49,99	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 34,98	R\$ 11,66	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUERIA DE AÇO	PAR	4	R\$ 50,10	R\$ 12,53	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	2	R\$ 74,17	R\$ 148,34	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 148,34</b>

**CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS)**

**R\$ 1.865,91**

**3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS**

**3.1 CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS URBANOS 12M3 (LOCAÇÃO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS URBANOS	UNIDADE	1	R\$ 25.782,43	R\$ 25.782,43	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	UNIDADE	<b>2</b>	<b>R\$ 25.782,43</b>	<b>R\$ 51.564,86</b>	

**R\$ 51.564,86**

**3.2 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA**

**3.2.1 DEPRECIAÇÃO**





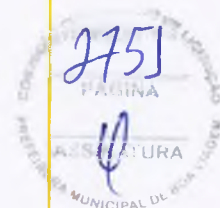
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TOCO, PRESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10600 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 275CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI/CE - 37757)	UNIDADE	1,00	R\$273.693,25	R\$273.693,25	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$273.693,25	R\$ 178.393,26	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$178.393,26	R\$ 1.486,81	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>					
				R\$ 1.579,01	
<b>TOTAL DA FROTA</b>					
	UNIDADE	1	R\$ 1.579,01	R\$ 1.579,01	
		FATOR DE UTILIZAÇÃO		100,00%	R\$ 1.579,01

3.2.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TOCO, PRESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10600 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 275CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI/CE - 37757)	UNIDADE	1,00	R\$273.693,25	R\$273.693,25	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$273.693,25			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$193.416,28			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 886,49	R\$ 886,49	
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI - 37732)	UNIDADE	1,00	R\$ 17.011,83	R\$ 17.011,83	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,5000			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 17.011,83			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 12.022,09			





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	R\$	55,10	R\$	55,10
TOTAL POR VEÍCULO				R\$	941,59
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 941,59	R\$	941,59
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 941,59

3.2.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$ 2.736,93	R\$ 2.736,93	
IMPOSTOS SEGUROS MENSALS	MÊS	12	R\$ 2.736,93	R\$ 228,08	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 228,08

3.2.4 CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
QUILOMETRAGEM MENSAL				2.080,00	
ÓLEO DIESEL (SEINFRA/CE - I2706)	KM/L	2,00	R\$ 3,34		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080,00	R\$ 1,67	R\$ 3.473,60	
ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL	L/1.000 KM	0,20	R\$ 20,88		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	KM	2.080,00	R\$ 0,004	R\$ 8,74	
ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140	L/1.000 KM	0,04	R\$ 19,11		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DA TRANSMISSÃO	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 1,58	
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/1.000 KM	0,04	R\$ 14,38		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 1,21	
GRAXA PARA CHASSIS ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO	L/1.000 KM	0,10	R\$ 14,38		
CUSTO MENSAL COM GRAXA	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 3,00	
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/KM RODADO		R\$ 1,677		R\$ 3.488,12

3.2.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 295/80 R 22.5	UNIDADE	6	R\$ 2.005,22	R\$ 12.031,32	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	50,000	R\$ 12.031,32	R\$ 0,24	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	2.080	R\$ 0,24	R\$ 500,50	



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

R\$ 500,50

3.3 MOTO 125 CILINDRADAS (PARA SUPERVISÃO)

3.3.1 DEPRECIÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTO CG 125 CC (SEINFRA CE 18968)	UNIDADE	1,00	R\$ 6.771,08	R\$ 6.771,08	
VIDA ÚTIL	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 6.771,08	R\$ 4.413,39	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 4.413,39	R\$ 36,78	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 36,78</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 36,78</b>	<b>R\$ 36,78</b>	
	<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>			<b>100,00%</b>	<b>R\$ 36,78</b>

3.3.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTO CG 125 CC (SEINFRA CE 18968)	UNIDADE	1,00	R\$ 6.771,08	R\$ 6.771,08	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 6.771,08			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 4.785,05			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 21,93	R\$ 21,93	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 21,93</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 21,93</b>	<b>R\$ 21,93</b>	
	<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>			<b>100,00%</b>	<b>R\$ 21,93</b>

3.3.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$ 135,42	R\$ 135,42	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 135,42	R\$ 11,29	
	<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>			<b>100,00%</b>	<b>R\$ 11,29</b>

3.3.4 CONSUMOS

QUILOMETRAGEM MENSAL 2.080,00





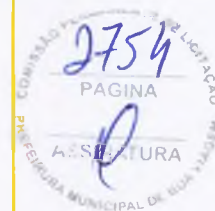
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GASOLINA (SEINFRA CE - I2707)	KM/L	20,00	R\$ 4,45		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080,00	R\$ 0,22	R\$ 462,80	
<b>CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO</b>	<b>R\$/KM RODADO</b>		<b>R\$ 0,223</b>		<b>R\$ 462,80</b>

3.3.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU MOTO DIANTEIRO 2.75 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 115,38	R\$ 115,38	
PNEU MOTO TRASEIRO 90/90 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 129,59	R\$ 129,59	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	8.000	R\$ 244,97	R\$ 0,03	
<b>CUSTO MENSAL COM PNEUS</b>	<b>KM</b>	<b>2.080</b>	<b>R\$ 0,03</b>	<b>R\$ 63,69</b>	<b>R\$ 63,69</b>

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)

R\$ 58.898,65

4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PÁ QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNIDADE	2,00	R\$ 25,05	R\$ 50,10	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE	2,00	R\$ 14,20	R\$ 28,40	
					<b>R\$ 78,50</b>

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)

R\$ 78,50

5. MONITORAMENTO DA FROTA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
RASTREADOR VEÍCULAR, BLOQUEADOR AUTOMOTIVO TRANSMISSÃO GPRS E GPS APLICATIVO ANDROID E IOS CARRO, MOTO E CAMINHÃO	UNIDADE	2,00	R\$ 101,10	R\$ 202,20	
		<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 16,85</b>

CUSTO MESAL COM MONITORAMENTO DA FROTA (R\$/MÊS)

R\$ 16,85



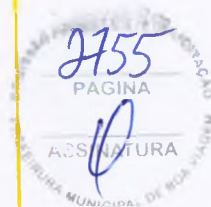
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) R\$ 99.295,58

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 99.295,58	R\$ 24.972,84	R\$ 24.972,84
CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)					R\$ 24.972,84
PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)					R\$ 124.268,42

QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS: 1.331,45 TON  
 PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B] R\$ 93,33

*Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*  
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 26.287.364/0001-98  
 LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
 CPF: 062.994.493-81  
 DIRETOR

*Artur Régis Cardoso de Oliveira*  
 Artur Régis Cardoso de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea/Ce - 39574 D

*[Handwritten signatures]*





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE  
ORÇAMENTO SINTÉTICO

DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO (R\$)	%
<b>1. MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 6.966,01</b>	<b>36,78%</b>
1.1 - COLETOR TURNO DIA	R\$ 2.498,02	13,19%
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	R\$ 3.363,36	17,76%
1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 874,64	4,62%
1.4 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 230,00	1,21%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 367,14</b>	<b>1,94%</b>
<b>3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 7.778,05</b>	<b>41,07%</b>
3.1 - VEÍCULO TIPO VAN - FURGÃO PARA COLETA DE RSS (LOCAÇÃO)	R\$ 7.778,05	41,07%
<b>4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 13,36</b>	<b>0,07%</b>
<b>5. MONITORAMENTO DA FRITA</b>	<b>R\$ 8,43</b>	<b>0,04%</b>
<b>6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 3.805,95</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 18.938,93</b>	<b>100,00%</b>

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
<b>MÃO DE OBRA</b>	
1.1 - COLETOR TURNO DIA	1,00
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	1,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)</b>	<b>2,00</b>

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
<b>VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	
3.1 - VEÍCULO TIPO VAN - FURGÃO PARA COLETA DE RSS (LOCAÇÃO)	1,00

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00%

1. MÃO DE OBRA

1.1 - COLETOR TURNO DIA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000396/2019 - M	MÊS	1	R\$ 1.052,46	R\$ 1.052,46	
HORAS EXTRAS (100%)	HORA	0,00	R\$ 9,57	R\$ -	
HORAS EXTRAS (50%)	HORA	0,00	R\$ 7,18	R\$ -	
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO (DSR) - HORA EXTRA	R\$				
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	40,00%	R\$ 998,00	R\$ 399,20	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.451,66</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.451,66	R\$ 1.046,36	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.498,02</b>	



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 2.498,02	R\$ 2.498,02	
		<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 2.498,02</b>

**1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE001167/2018 - MTE)	MÊS	1	R\$ 1.555,33	R\$ 1.555,33	
HORAS EXTRAS (100%)	HORA	0,00	R\$ 14,14	R\$ -	
HORAS EXTRAS (50%)	HORA	0,00	R\$ 10,60	R\$ -	
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO (DSR) - HORA EXTRA ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	R\$				
	%	40,00%	R\$ 998,00	R\$ 399,20	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.954,53</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.954,53	R\$ 1.408,83	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 3.363,36</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 3.363,36	R\$ 3.363,36	
		<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 3.363,36</b>

**1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	26			
COLETOR	UNIDADE	26	R\$ 16,82	R\$ 437,32	
MOTORISTA	UNIDADE	26	R\$ 16,82	R\$ 437,32	
					<b>R\$ 874,64</b>

**1.4 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
COLETOR	UNIDADE	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00	
MOTORISTA	UNIDADE	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00	
		<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 230,00</b>

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS) **R\$ 6.966,01**

**2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**2.1 UNIFORMES EPIS PARA COLETOR**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE E (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V. TECIDO BRIM, NA COR LARANJA, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	12	R\$ 179,38	R\$ 14,95	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 5,72	R\$ 45,76	





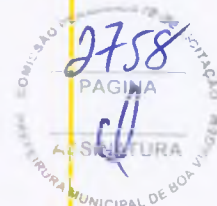
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$	9,43	R\$	3,14
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODAO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$	199,94	R\$	66,65
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$	34,98	R\$	11,66
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$	50,10	R\$	16,70
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$	17,48	R\$	5,83
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$	82,43	R\$	6,87
COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER LARANJA FLUORESCENTE FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$	81,96	R\$	6,83
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	2	R\$	64,22	R\$	32,11
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$	38,65	R\$	38,65
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$	272,13	R\$	272,13
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>					<b>100,00%</b>	<b>R\$ 272,13</b>

**2.2 UNIFORMES EPIS PARA MOTORISTA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE E (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODAO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 199,94	R\$ 66,65	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 34,98	R\$ 11,66	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 50,10	R\$ 16,70	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 95,01	R\$ 95,01	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>					<b>100,00% R\$ 95,01</b>

**CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS)**

**R\$ 367,14**

**3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS**

**3.1 VEÍCULO TIPO VAN - FURGÃO PARA COLETA DE RSS (LOCAÇÃO)**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
VEÍCULO TIPO VAN - FURGÃO PARA COLETA DE RSS	UNIDADE	1	R\$ 7.778,05	R\$ 7.778,05	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 7.778,05	R\$ 7.778,05	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>					<b>100,00% R\$ 7.778,05</b>

**CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)**

**R\$ 7.778,05**

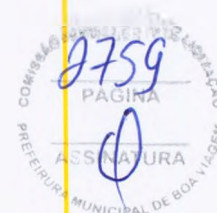
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PÁ QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNIDADE	0,25	R\$ 25,05	R\$ 6,26	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE	0,50	R\$ 14,20	R\$ 7,10	
					<b>R\$ 13,36</b>
<b>CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 13,36</b>

**5. MONITORAMENTO DA FROTA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
RASTREADOR VEÍCULAR, BLOQUEADOR AUTOMOTIVO TRANSMISSÃO GPRS E GPS APLICATIVO ANDROID E IOS, CARRO, MOTO E CAMINHÃO	UNIDADE	1,00	R\$ 101,10	R\$ 101,10	
			<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 8,43</b>
<b>CUSTO MESAL COM MONITORAMENTO DA FROTA (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 8,43</b>
<b>PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 15.132,98</b>

**6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 15.132,98	R\$ 3.805,95	
<b>CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 3.805,95</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 18.938,93</b>

QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS: 800,00 KG

PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]

R\$ 23,67

*Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*  
LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: 26.287.364/0001-98  
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
CPF: 062.994.493-81  
DIRETOR

*Berto Regis Cordeiro de Oliveira*  
Berto Regis Cordeiro de Oliveira  
**Engenheiro Civil**  
Crea/Ce - 39574 D





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.3 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE Podação, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES  
ORÇAMENTO SINTÉTICO

DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO (R\$)	%
<b>1. MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 31.325,88</b>	<b>37,51%</b>
1.1 - COLETOR TURNO DIA	R\$ 14.988,10	17,95%
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	R\$ 9.059,65	10,85%
1.3 - OPERADOR DE MÁQUINAS	R\$ 1.754,93	2,10%
1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 4.373,20	5,24%
1.5 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.150,00	1,38%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 1.629,77</b>	<b>1,95%</b>
<b>3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 33.679,07</b>	<b>40,33%</b>
3.1 - CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE 12M3	R\$ 7.076,39	8,47%
3.2 - CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA	R\$ 13.837,04	16,57%
3.3 - RETROESCAVADEIRA HIDRÁULICA 4X4	R\$ 12.765,64	15,29%
<b>4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 78,50</b>	<b>0,09%</b>
<b>5. MONITORAMENTO DA FRITA</b>	<b>R\$ 16,85</b>	<b>0,02%</b>
<b>6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 16.782,61</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 83.512,68</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVO	QUANTIDADE
<b>MÃO DE OBRA</b>	
1.1 - COLETOR TURNO DIA	6,00
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	3,00
1.3 - OPERADOR DE MÁQUINAS	1,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)</b>	<b>12,00</b>

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
3.1 - CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE 12M3	1,00
3.2 - CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA	2,00
3.3 - RETROESCAVADEIRA HIDRÁULICA 4X4	1,00

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00%

1. MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
1.1 - COLETOR TURNO DIA					
DISCRIMINAÇÃO					



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000396/2019 - MTE)	MÊS	1	R\$ 1.052,46	R\$ 1.052,46
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1	R\$ 998,00	
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE		1		
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	40,00%	R\$ 998,00	R\$ 399,20
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.451,66</b>
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.451,66	R\$ 1.046,36
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.498,02</b>
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	6	R\$ 2.498,02	R\$ 14.988,10
		<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>		<b>100,00% R\$ 14.988,10</b>

1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE001167/2018 - MTE)	MÊS	1	R\$ 1.555,33	R\$ 1.555,33	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1	R\$ 998,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE		1			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 998,00	R\$ 199,60	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.754,93</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.754,93	R\$ 1.264,95	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 3.019,88</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	3	R\$ 3.019,88	R\$ 9.059,65	
		<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>		<b>100,00% R\$ 9.059,65</b>	

1.3 - OPERADOR DE MÁQUINAS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CE000396/2019 MTE)	MÊS	1	R\$ 1.555,33	R\$ 1.555,33	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1	R\$ 998,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE		1			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 998,00	R\$ 199,60	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.754,93</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	0,00%	R\$ 1.754,93	R\$ -	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 1.754,93</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 1.754,93	R\$ 1.754,93	
		<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>		<b>100,00% R\$ 1.754,93</b>	

1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
---------------	---------	------------	----------------	----------	-------------



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	26			
COLETOR	UNIDADE	156	R\$ 16,82	R\$ 2.623,92	
MOTORISTA	UNIDADE	78	R\$ 16,82	R\$ 1.311,96	
ENCARREGADO	UNIDADE	26	R\$ 16,82	R\$ 437,32	
					<b>R\$ 4.373,20</b>

**1.5 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
COLETOR	UNIDADE	6	R\$ 115,00	R\$ 690,00	
MOTORISTA	UNIDADE	3	R\$ 115,00	R\$ 345,00	
ENCARREGADO	UNIDADE	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.150,00</b>

**CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)**

**R\$ 31.325,88**

**2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**2.1 UNIFORMES EPIS PARA COLETOR**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE E (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V. TECIDO BRIM, NA COR LARANJA, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	3	R\$ 179,38	R\$ 59,79	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 5,72	R\$ 45,76	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 9,43	R\$ 3,14	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODAO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 199,94	R\$ 66,65	
CAMISÉTA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 34,98	R\$ 11,66	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	3	R\$ 68,97	R\$ 22,99	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUIEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 50,10	R\$ 16,70	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 17,48	R\$ 5,83	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 82,43	R\$ 6,87	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER LARANJA FLUORESCENTE EM FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 81,96	R\$ 6,83	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	2	R\$ 64,32	R\$ 32,16	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 38,65	R\$ 38,65	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	6	R\$ 208,29	R\$ 1.249,74	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.249,74</b>



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 2.3 UNIFORMES EPIS PARA DEMAIS CATEGORIAS (MOTORISTA E OPERADOR)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE E (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODAO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 199,94	R\$ 66,65	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 34,98	R\$ 11,66	
BONITA DE SERGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 50,10	R\$ 16,70	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	4	R\$ 95,01	R\$ 380,03	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 380,03</b>
<b>CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 1.629,77</b>

#### 3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

##### 3.1 CAMINHÃO COLETOR COMAPCTADOR DE RESÍDUOS URBANOS 12M3 (LOCAÇÃO)

###### 3.2.1 DEPRECIAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TRUCADO, PRESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17M, POTÊNCIA 238CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI/CE - 37755)	UNIDADE	1,00	R\$285.715,96	R\$285.715,96	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIAÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$285.715,96	R\$186.229,66	
<b>DEPRECIAÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>	<b>120,00</b>	<b>R\$186.229,66</b>	<b>R\$ 1.551,91</b>	
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI CE 42251)	UNIDADE	1,00	R\$ 42.940,49	R\$ 42.940,49	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIAÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 42.940,49	R\$ 27.988,61	
<b>DEPRECIAÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>	<b>120,00</b>	<b>R\$ 27.988,61</b>	<b>R\$ 233,24</b>	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 1.785,15</b>	





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 1.785,15	R\$ 1.785,15	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 1.785,15

3.1.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TRUCADO, PRESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17M, POTÊNCIA 238CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI/CE - 37755)	UNIDADE	1,00	R\$285.715,96	R\$285.715,96	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$		R\$285.715,96		
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$		R\$201.912,61		
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 925,44	R\$ 925,44	
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI CE 42251)	UNIDADE	1,00	R\$ 42.940,49	R\$ 42.940,49	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,5000			
IDADE DO VEÍCULO	R\$		R\$ 42.940,49		
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$		R\$ 30.345,62		
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 139,08	R\$ 139,08	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.064,52	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 1.064,52	R\$ 1.064,52	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 1.064,52

3.1.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$ 2.857,16	R\$ 2.857,16	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 2.857,16	R\$ 238,10	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 238,10

3.1.4 CONSUMOS

QUILOMETRAGEM MENSAL				2.080,00	
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ÓLEO DIESEL (SEINFRA/CE - I2706)	KM/L	2,00	R\$ 3,34		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080,00	R\$ 1,67	R\$ 3.473,60	



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL	L/1.000 KM	0,20	R\$	20,88		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	KM	2.080,00	R\$	0,004	R\$	8,74
ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140	L/1.000 KM	0,04	R\$	19,11		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DA TRANSMISSÃO	KM	2.080,00	R\$	0,001	R\$	1,58
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/1.000 KM	0,04	R\$	14,38		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	KM	2.080,00	R\$	0,001	R\$	1,21
GRAXA PARA CHASSIS ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO	L/1.000 KM	0,10	R\$	14,38		
CUSTO MENSAL COM GRAXA	KM	2.080,00	R\$	0,001	R\$	3,00
<b>CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO</b>	<b>R\$/KM RODADO</b>		<b>R\$</b>	<b>1,677</b>		
						<b>R\$ 3.488,12</b>

**3.1.5 PNEUS**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 295/80 R 22.5	UNIDADE	6	R\$ 2.005,22	R\$ 12.031,32	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	50.000	R\$ 12.031,32	R\$ 0,24	
<b>CUSTO MENSAL COM PNEUS</b>	<b>KM</b>	<b>2.080</b>	<b>R\$ 0,24</b>	<b>R\$ 500,50</b>	<b>R\$ 500,50</b>

**3.2 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA**

**3.2.1 DEPRECIÇÃO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TOCO, PRESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10600 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 275CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI/CE - 37757)	UNIDADE	1,00	R\$273.693,25	R\$273.693,25	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$273.693,25	R\$178.393,26	
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>	<b>120,00</b>	<b>R\$178.393,26</b>	<b>R\$ 1.486,61</b>	

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI - 37732)	UNIDADE	1,00	R\$ 17.011,83	R\$ 17.011,83	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 17.011,83	R\$ 11.088,31	





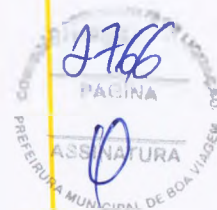
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 11.088,31	R\$ 92,40
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.579,01
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	2	R\$ 1.579,01	R\$ 3.158,03
	FATOR DE UTILIZAÇÃO		100,00%	R\$ 3.158,03

3.2.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO TOCO, PRESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10600 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 275CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI/CE - 37757)	UNIDADE	1,00	R\$273.693,25	R\$273.693,25	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	6,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$		R\$273.693,25		
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$		R\$193.416,28		
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 1.047,67	R\$ 1.047,67	
CARROCERIA FIXA ABERIA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI - 37732)	UNIDADE	1,00	R\$ 17.011,83	R\$ 17.011,83	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	6,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$		R\$ 17.011,83		
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$		R\$ 12.022,09		
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 65,12	R\$ 65,12	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.112,79	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	2	R\$ 1.112,79	R\$ 2.225,58	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 2.225,58

3.2.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	2	R\$ 2.857,16	R\$ 5.714,32	
IMPOSTOS SEGUROS MENSIS	MÊS	12	R\$ 5.714,32	R\$ 476,19	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 476,19

3.2.4 CONSUMOS

QUILOMETRAGEM MENSAL			4.160,00		
----------------------	--	--	----------	--	--



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ÓLEO DIESEL (SEINFRA/CE - I2706)	KM/L	2,00	R\$ 3,34		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	4.160,00	R\$ 1,67	R\$ 6.947,20	
ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL	L/1.000 KM	0,20	R\$ 20,88		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	KM	4.160,00	R\$ 0,004	R\$ 17,47	
ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140	L/1.000 KM	0,04	R\$ 19,11		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DA TRANSMISSÃO	KM	4.160,00	R\$ 0,001	R\$ 3,16	
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/1.000 KM	0,04	R\$ 14,38		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	KM	4.160,00	R\$ 0,001	R\$ 2,41	
GRAXA PARA CHASSIS ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO	L/1.000 KM	0,10	R\$ 14,38		
CUSTO MENSAL COM GRAXA	KM	4.160,00	R\$ 0,001	R\$ 5,99	
<b>CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO</b>	<b>R\$/KM RODADO</b>		<b>R\$ 1,677</b>		<b>R\$ 6.976,24</b>

3.2.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 295/80 R 22.5	UNIDADE	6	R\$ 2.005,22	R\$ 12.031,32	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	50.000	R\$ 12.031,32	R\$ 0,24	
<b>CUSTO MENSAL COM PNEUS</b>	<b>KM</b>	<b>4.160</b>	<b>R\$ 0,24</b>	<b>R\$ 1.001,01</b>	<b>R\$ 1.001,01</b>

3.3 RETROESCAVADEIRA HIDRÁULICA 4 X 4

3.3.1 DEPRECIAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37M (SINAPI/CE - 36531)	UNIDADE	1,00	R\$226.009,80	R\$226.009,80	
VIDA ÚTIL	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIAÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$226.009,80	R\$147.313,19	
<b>DEPRECIAÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>	<b>120,00</b>	<b>R\$147.313,19</b>	<b>R\$ 1.227,61</b>	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 1.227,61</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 1.227,61</b>	<b>R\$ 1.227,61</b>	





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00% R\$ 1.227,61

**3.3.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37M (SINAPI/CE - 36531)	UNIDADE	1,00	R\$226.009,80	R\$226.009,80	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$226.009,80			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$159.718,87			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 865,15	R\$ 865,15	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 865,15</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	UNIDADE	1	R\$ 865,15	R\$ 865,15	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 865,15

**3.3.3 CONSUMOS**

HORAS TRABALHADAS MENSAL 156,00

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ÓLEO DIESEL (SEINFRA/CE - I2706)	H/L	0,05	R\$ 3,34		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	HORA	156,00	R\$ 66,80	R\$ 10.420,80	
ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL	L/ 100 HORAS	0,20	R\$ 1,67		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	HORA	156,00	R\$ 0,000	R\$ 0,05	
ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140	L/ 100 HORAS	0,04	R\$ -		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DA TRANSMISSÃO	HORA	156,00	R\$ -	R\$ -	
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/ 100 HORAS	0,04	R\$ -		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	HORA	156,00	R\$ -	R\$ -	
GRAXA PARA CHASSIS ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO	L/ 100 HORAS	0,10	R\$ -		
CUSTO MENSAL COM GRAXA	HORA	156,00	R\$ -	R\$ -	
<b>CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO</b>	<b>R\$/ HORA TRAB.</b>		<b>R\$ 66,800</b>		

**R\$ 10.420,85**



**3.3.4 PNEUS**

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 19.5 - 24 12 LONAS (TRASEIRO)	UNIDADE	2	R\$ 2.423,32	R\$ 4.846,64	
PNEU 12.5/80 - 18 12 LONAS (DIANTEIRO)	UNIDADE	2	R\$ 1.257,19	R\$ 2.514,38	
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	HORA/JOGO	3.000	R\$ 4.846,64	R\$ 1,62	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	HORA/JOGO	156	R\$ 1,62	R\$ 252,03	
					<b>R\$ 252,03</b>

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)

**R\$ 33.679,07**

**4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PÁ QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNIDADE	2,00	R\$ 25,05	R\$ 50,10	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE	2,00	R\$ 14,20	R\$ 28,40	
					<b>R\$ 78,50</b>

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)

**R\$ 78,50**

**5. MONITORAMENTO DA FROTA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
RASTREADOR VEÍCULAR, BLOQUEADOR AUTOMOTIVO TRANSMISSÃO GPRS E GPS APLICATIVO ANDROID E IOS, CARRO, MOTO E CAMINHÃO	UNIDADE	2,00	R\$ 101,10	R\$ 202,20	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	<b>R\$ 16,85</b>

CUSTO MESAL COM MONITORAMENTO DA FROTA (R\$/MÊS)

**R\$ 16,85**

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)

**R\$ 66.730,07**

**6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 66.730,07	R\$ 16.782,61	
					<b>R\$ 16.782,61</b>





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)

R\$ 16.782,61

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)

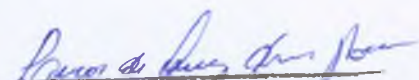
R\$ 83.512,68

QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS:

332,86 TON

PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]

R\$ 250,89

  
LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: 26.287.364/0001-98  
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
CPF: 062.994.493-81  
DIRETOR

  
Roberto Regis Cordeiro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Crea/Ce - 39574 D



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.1 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS

ORÇAMENTO SINTÉTICO

DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO (R\$)	%
<b>1. MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 24.971,29</b>	<b>67,34%</b>
1.1 - GARI/VARREDOR	R\$ 17.236,36	46,48%
1.2 - ENCARREGADO	R\$ 2.764,05	7,45%
1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 3.935,88	10,61%
1.4 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.035,00	2,79%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 2.149,26</b>	<b>5,80%</b>
<b>3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 596,48</b>	<b>1,61%</b>
<b>4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 1.903,30</b>	<b>5,13%</b>
<b>5. MONITORAMENTO DA FRITA</b>	<b>R\$ 8,43</b>	<b>0,02%</b>
<b>6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 7.451,63</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 37.080,39</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVO

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
1.1 - GARI/VARREDOR	8,00
1.2 - ENCARREGADO	1,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)</b>	<b>9,00</b>
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
MOTO 125 CINLINDRADADAS (PARA SUPERVISÃO)	1,00

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00%

1. MÃO DE OBRA

1.1 - GARI/VARREDOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000396/2019 - MTE)	MÊS	1	R\$ 1.052,46	R\$ 1.052,46	
HORAS EXTRAS (100%)	HORA	0,00	R\$ 9,57	R\$ -	
HORAS EXTRAS (50%)	HORA	0,00	R\$ 7,18	R\$ -	
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO (DSR) - HORA EXTRA	R\$				
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 998,00	R\$ 199,60	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.252,06</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.252,06	R\$ 902,48	





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL POR COLETOR				R\$ 2.154,54
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8	R\$ 2.154,54	R\$ 17.236,36
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00% R\$ 17.236,36

1.2 - ENCARREGADO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE001167/2018 - MTE)	MÊS	1	R\$ 1.406,66	R\$ 1.406,66	
HORAS EXTRAS (100%)	HORA	0,00	R\$ 14,14	R\$ -	
HORAS EXTRAS (50%)	HORA	0,00	R\$ 10,60	R\$ -	
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO (DSR) - HORA EXTRA	R\$				
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 998,00	R\$ 199,60	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.606,26</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.606,26	R\$ 1.157,79	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.764,05</b>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 2.764,05	R\$ 2.764,05	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 2.764,05

1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	26			
GARIVARREDOR	UNIDADE	208	R\$ 16,82	R\$ 3.498,56	
ENCARREGADO	UNIDADE	26	R\$ 16,82	R\$ 437,32	
					<b>R\$ 3.935,88</b>

1.4 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
COLETOR	UNIDADE	8	R\$ 115,00	R\$ 920,00	
MOTORISTA	UNIDADE	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 1.035,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)

R\$ 24.971,29

2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 UNIFORMES EPIS PARA GARI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDAD E (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
---------------	---------	-----------------------	----------------	----------	-------------



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V. TECIDO BRIM, NA COR LARANJA, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	12	R\$	179,38	R\$	14,95
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$	5,72	R\$	45,76
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$	9,43	R\$	3,14
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODAO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$	199,94	R\$	66,65
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$	34,98	R\$	11,66
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$	68,97	R\$	17,24
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	4	R\$	50,10	R\$	12,53
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$	17,48	R\$	5,83
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$	82,43	R\$	6,87
COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER LARANJA FLUORESCENTE FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$	81,96	R\$	6,83
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	3	R\$	64,32	R\$	21,44
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$	38,65	R\$	38,65
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8	R\$	251,54	R\$	2.012,33
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>					<b>100,00%</b>	<b>R\$ 2.012,33</b>

**2.2 UNIFORMES EPIS PARA MOTORISTA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE E (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CHAPEU DE BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$ 68,97	R\$ 17,24	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	4	R\$ 199,94	R\$ 49,99	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 34,98	R\$ 11,66	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 50,10	R\$ 12,53	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 82,43	R\$ 6,87	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 38,65	R\$ 38,65	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 136,93	R\$ 136,93	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>					<b>100,00%</b> R\$ 136,93

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS)

R\$ 2.149,26

**3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS**

**3.1 MOTO 125 CILINDRADAS (PARA SUPERVISÃO)**






SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.1.1 DEPRECIACÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTO CG 125 CC (SEINFRA CE 18968)	UNIDADE	1,00	R\$ 6.771,08	R\$ 6.771,08	
VIDA ÚTIL	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIACÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 6.771,08	R\$ 4.413,39	
DEPRECIACÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 4.413,39	R\$ 36,78	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 36,78</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	UNIDADE	1	R\$ 36,78	R\$ 36,78	
		<b>FATOR DE UTILIZACÃO</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 36,78</b>

3.1.2 REMUNERACÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTO CG 125 CC (SEINFRA CE 18968)	UNIDADE	1,00	R\$ 6.771,08	R\$ 6.771,08	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 6.771,08			
DEPRECIACÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 4.785,05			
DEPRECIACÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 21,93	R\$ 21,93	
<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 21,93</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	UNIDADE	1	R\$ 21,93	R\$ 21,93	
		<b>FATOR DE UTILIZACÃO</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 21,93</b>

3.1.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$ 135,42	R\$ 135,42	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 135,42	R\$ 11,29	
		<b>FATOR DE UTILIZACÃO</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 11,29</b>

3.1.4 CONSUMOS

QUILOMETRAGEM MENSAL			2.080,00		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GASOLINA (SEINFRA CE - I2707)	KM/L	20,00	R\$ 4,45		



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080,00	R\$	0,22	R\$	462,80
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/KM RODADO		R\$	0,223		
					R\$	462,80

**3.1.5 PNEUS**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU MOTO DIANTEIRO 2.75 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 115,38	R\$ 115,38	
PNEU MOTO TRASEIRO 90/90 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 129,59	R\$ 129,59	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	8.000	R\$ 244,97	R\$ 0,03	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	2.080	R\$ 0,03	R\$ 63,69	R\$ 63,69

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS) R\$ 596,48

**4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNIDADE/MÊS	4,00	R\$ 25,05	R\$ 100,20	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE/MÊS	10,00	R\$ 14,20	R\$ 142,00	
SOPRADOR DE FOLHA COSTAL Á GASOLINA 41,5 CC	UNIDADE/MÊS	0,17	R\$ 663,38	R\$ 110,57	
SACOLA PLÁSTICA PARA LIXEIRA COM CAPACIDADE DE 100L	UNIDADE/MÊS	208,00	R\$ 6,68	R\$ 1.389,44	
CARRINHO DE LIZXO GARI, CARRO LUTOCAR OU CARRO DE VARRER 100L	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 193,30	R\$ 161,09	
					R\$ 1.903,30

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) R\$ 1.903,30

**5. MONITORAMENTO DA FROTA**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
RASTREADOR VEICULAR, BLOQUEADOR AUTOMOTIVO TRANSMISSÃO GPRS E GPS APLICATIVO ANDROID E IOS, CARRO, MOTO E CAMINHÃO	UNIDADE	1,00	R\$ 101,10	R\$ 101,10	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 8,43

CUSTO MESAL COM MONITORAMENTO DA FROTA (R\$/MÊS) R\$ 8,43





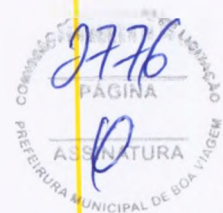
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)

R\$ 29.628,76

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

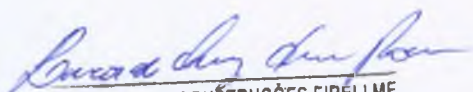
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 29.628,76	R\$ 7.451,63	R\$ 7.451,63
CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)					R\$ 7.451,63
PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)					R\$ 37.080,39

QUANTIDADE MÉDIA DE QUILOMETROS LINEARES DE VARRIÇÃO POR MÊS:

364 KM/LINEAR

PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]

R\$ 101,87



IRACEMA DE AGUIAR  
R SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: 26.287.364/0001-98  
JACAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
CPF: 062.994.493-81  
DIRETOR



Berto Rêgis Cardoso de Oliveira

Engenheiro Civil

Crea/Ce - 39574 D



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.2 - SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO  
ORÇAMENTO SINTÉTICO

DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO (R\$)	%
<b>1. MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 13.534,32</b>	<b>67,01%</b>
1.1 - GARI/OPERADOR DE ROÇADEIRA	R\$ 10.772,72	53,34%
1.2 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 2.186,60	10,83%
1.3 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 575,00	2,85%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 1.174,40</b>	<b>5,81%</b>
<b>3. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 1.430,40</b>	<b>7,08%</b>
<b>4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 4.058,99</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 20.198,11</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVO	QUANTIDADE
MÃO DE OBRA	
1.1 - GARI/OPERADOR DE ROÇADEIRA	5,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)</b>	<b>5,00</b>

1. MÃO DE OBRA

1.1 - GARI/OPERADOR DE ROÇADEIRA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000396/2019 - M	MÊS	1	R\$ 1.052,46	R\$ 1.052,46	
HORAS EXTRAS (100%)	HORA	0,00	R\$ 9,57	R\$ -	
HORAS EXTRAS (50%)	HORA	0,00	R\$ 7,18	R\$ -	
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO (DSR) - HORA EXTRA	R\$				
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 998,00	R\$ 199,60	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.252,06</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.252,06	R\$ 902,48	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.154,54</b>	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	HOMEM	5	R\$ 2.154,54	R\$ 10.772,72	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 10.772,72</b>

1.2 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	26			
GARI	UNIDADE	130	R\$ 16,82	R\$ 2.186,60	
					<b>R\$ 2.186,60</b>





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.3 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GARI	UNIDADE	5	R\$ 115,00	R\$ 575,00	
		FATOR DE UTILIZAÇÃO		100,00%	R\$ 575,00
<b>CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 13.534,32</b>

2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 UNIFORMES EPIS PARA GARI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE E (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PROTETORES AUDITIVOS DE INSERÇÃO DE ESPUMA INDICADOS PARA PROTEÇÃO AUDITIVA EM LOCAIS COM EXCESSO DE RUÍDO	PAR	3	R\$ 4,48	R\$ 1,49	
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V. TECIDO BRIM, NA COR LARANJA, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	12	R\$ 179,38	R\$ 14,95	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 5,72	R\$ 45,76	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 9,43	R\$ 3,14	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	4	R\$ 199,94	R\$ 49,99	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 34,98	R\$ 11,66	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$ 68,97	R\$ 17,24	
BONINHA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 50,10	R\$ 12,53	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 17,48	R\$ 5,83	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 82,43	R\$ 6,87	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE COM FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 81,96	R\$ 6,83	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	3	R\$ 64,32	R\$ 21,44	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 38,65	R\$ 38,65	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	5	R\$ 234,88	R\$ 1.174,40	
		FATOR DE UTILIZAÇÃO		100,00%	R\$ 1.174,40
<b>CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS)</b>					<b>R\$ 1.174,40</b>

3. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PÁ QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNIDADE/MÊS	3,00	R\$ 25,05	R\$ 75,15	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE/MÊS	10,00	R\$ 14,20	R\$ 142,00	
ROÇADEIRA COSTAL (SEINFRA CE - I2584)	UNIDADE/MÊS	0,33	R\$ 2.041,16	R\$ 680,39	
SOPRADOR DE FOLHA COSTAL À GASOLINA 41,5 CC	UNIDADE/MÊS	0,17	R\$ 663,38	R\$ 110,56	
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CÂMARA (SINAPI CE - 2711)	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 116,44	R\$ 97,03	
MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC (SINAPI CE- 13955)	UNIDADE/MÊS	0,08	R\$ 2.365,51	R\$ 197,13	
CAL HIDRATADA PARA PINTURA (SINAPI CE - 11161)	KG/MÊS	104,17	R\$ 0,97	R\$ 101,04	
PINCEL PARA PINTURA DE PAREDES (BROXA)	UNIDADE/MÊS	5,00	R\$ 5,42	R\$ 27,10	

R\$ 1.430,40

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)

R\$ 1.430,40

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)

R\$ 16.139,12

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 16.139,12	R\$ 4.058,99	

R\$ 4.058,99

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)

R\$ 4.058,99

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)

R\$ 20.198,11

QUANTIDADE MÉDIA DE QUILOMETROS LINEARES DE CAPINAÇÃO POR MÊS:

65 KM/LINEAR

PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]

R\$ 310,74

*Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*  
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 26.287.364/0001-98  
 LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
 CPF: 062.994.493-81  
 DIRETOR

*Regis Cordeiro de Oliveira*  
 Regis Cordeiro de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea/Ce - 39574 D





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.3 - SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS

ORÇAMENTO SINTÉTICO

DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO (R\$)	%
<b>1. MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 10.827,46</b>	<b>70,09%</b>
1.1 - GARI/PODADOR	R\$ 8.618,18	55,79%
1.2 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 1.749,28	11,32%
1.3 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 460,00	2,98%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 753,34</b>	<b>4,88%</b>
<b>3. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 762,10</b>	<b>4,93%</b>
<b>4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 3.104,24</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 15.447,14</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVO

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
1.1 - GARI/PODADOR	4,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)</b>	<b>4,00</b>

1. MÃO DE OBRA

1.1 - GARI/PODADOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000396/2019 - MTE)	MÊS	1	R\$ 1.052,46	R\$ 1.052,46	
HORAS EXTRAS (100%)	HORA	0,00	R\$ 9,57	R\$ -	
HORAS EXTRAS (50%)	HORA	0,00	R\$ 7,18	R\$ -	
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO (DSR) - HORA EXTRA	R\$				
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	20,00%	R\$ 998,00	R\$ 199,60	
<b>SOMA</b>				<b>R\$ 1.252,06</b>	
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.252,06	R\$ 902,48	
<b>TOTAL POR COLETOR</b>				<b>R\$ 2.154,54</b>	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	HOMEM	4	R\$ 2.154,54	R\$ 8.618,18	
	<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>			<b>100,00%</b>	<b>R\$ 8.618,18</b>

1.2 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	26			
GARI	UNIDADE	104	R\$ 16,82	R\$ 1.749,28	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

R\$ 1.749,28

1.3 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GARI	UNIDADE	4	R\$ 115,00	R\$ 460,00	
		FATOR DE UTILIZAÇÃO		100,00%	R\$ 460,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)

R\$ 10.827,46

2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 UNIFORMES EPIS PARA GARI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE E (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PROTETORES AUDITIVOS DE INSERÇÃO DE ESPUMA INDICADOS PARA PROTEÇÃO AUTIDIVA EM LOCAIS COM EXCESSO DE RUÍDO	PAR	3	R\$ 4,48	R\$ 1,49	
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V. TECIDO BRIM, NA COR LARANJA, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	12	R\$ 179,38	R\$ 14,95	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	4	R\$ 9,43	R\$ 2,36	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODAO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	4	R\$ 199,94	R\$ 49,99	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 34,98	R\$ 11,66	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	UNIDADE	4	R\$ 68,97	R\$ 17,24	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	4	R\$ 50,10	R\$ 12,53	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	3	R\$ 17,48	R\$ 5,83	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER LARANJA FLUORESCENTE EM FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 82,43	R\$ 6,87	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	UNIDADE	12	R\$ 81,96	R\$ 6,83	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	3	R\$ 64,32	R\$ 21,44	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 38,65	R\$ 38,65	
		4	R\$ 188,33	R\$ 753,34	
		FATOR DE UTILIZAÇÃO		100,00%	R\$ 753,34

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS)

R\$ 753,34

3. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PA QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNIDADE/MÊS	2,00	R\$ 25,05	R\$ 50,10	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE/MÊS	4,00	R\$ 14,20	R\$ 56,80	
APARADOR PARA PODA DE ÁRVORE E GALHOS PROFISSIONAL, CORTA GALHOS DE ATÉ 2,5 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE/MÊS	0,67	R\$ 60,92	R\$ 40,61	
CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70/76CM (SINAPI CE - 13244)	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 37,02	R\$ 30,85	
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MOD. PINTUR 8 DEG	UNIDADE/MÊS	0,33	R\$ 216,79	R\$ 72,26	
TESOURA PARA PODA DE CERCA VIVA 48CM	UNIDADE/MÊS	0,67	R\$ 30,30	R\$ 20,20	
MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC (SINAPI CE- 13955)	UNIDADE/MÊS	0,17	R\$ 2.365,51	R\$ 394,25	
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CÂMARA (SINAPI CE - 2711)	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 116,44	R\$ 97,03	

R\$ 762,10

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)

R\$ 762,10

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)

R\$ 12.342,90

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 12.342,90	R\$ 3.104,24	R\$ 3.104,24

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)

R\$ 3.104,24

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)

R\$ 15.447,14

QUANTIDADE MÉDIA DE ÁRVORES PODADAS POR MÊS:

600,00 UM/MÊS

PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]

R\$ 25,75

*[Handwritten Signature]*  
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 26.287.364/0001-98  
 LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
 CPF: 062.994.493-81  
 DIRETOR

*[Handwritten Signature]*  
 Berto Regis Cordeiro de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea/Ce - 39574 D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	6,10%
2	SEGURO + GARANTIA + RISCO (S + G + R)	1,50%
3	DESPESA FINANCEIRA (DF)	1,00%
4	TRIBUTOS ( I )	6,65%
4.1	PIS	0,65%
4.2	COFINS	3,00%
4.3	ISS	3,00%
5	LUCRO (L)	7,50%
<b>BDI =</b>		<b>25,15%</b>

$$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I))-1$$

*Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*  
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 26.287.364/0001-98  
 LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
 CPF: 062.994.493-81  
 DIRETOR

*Berto Regis Cavaleiro de Oliveira*  
 Berto Regis Cavaleiro de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 Crea/Ce - 39574 D





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 03/04/2020

BDI: 25,15%

TABELA: SINAPI - CE 08/2019 / SEINFRA - CE 026.1 (SEM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>16,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

*Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*  
L.R. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
CNPJ: 26.287.364/0001-98  
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
CPF: 062.994.493-81  
DIRETOR

*Berto Regis Cordeiro de Oliveira*  
Berto Regis Cordeiro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
Crea/Ce - 39574 D

