

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Tauá/CE, 17 de Fevereiro de 2020.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

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 **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1, cujo objeto e 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\$ 3.515.358,67 (Três Milhões Quinhentos e Quinze Mil Trezentos e Cinquenta e Oito Reais e Sessenta e Sete Centavos)**, com prazo de execução de **12(doze)** meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Roberto Gonçalves Moreira, portador do CPF nº 048.613.869-00 e do RG nº 1741052 CTPS/SC, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação. ✓

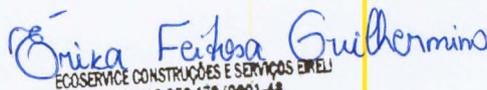
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI  
CNPJ Nº 13.259.179/0001-48  
JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP Nº 060158766 - 9



ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
Erika Feltosa Guilhermino  
Analista de Licitações/Procuradora  
CPF: 051.371.733-12 ✓



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

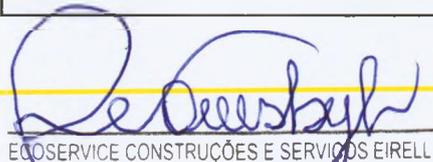
DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTITATIVO ANUAL CONTRATADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL R\$
1.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS				R\$ 2.648.727,43
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - REMOÇÃO MANUAL	TON/ANO	15.977,40	R\$ 90,70	R\$ 1.449.150,18
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	KG/ANO	9.600,00	R\$ 23,08	R\$ 221.568,00
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES	TON/ANO	3.994,32	R\$ 244,85	R\$ 978.009,25
2.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS				R\$ 866.631,24
2.1	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM LINEAR / ANO	4.368,00	R\$ 101,13	R\$ 441.735,84
2.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO	KM LINEAR / ANO	780,00	R\$ 308,43	R\$ 240.575,40
2.3	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS	KM LINEAR / ANO	7.200,00	R\$ 25,60	R\$ 184.320,00
VALOR GLOBAL:					R\$ 3.515.358,67

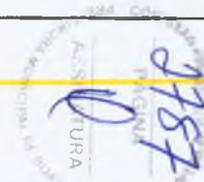
  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI

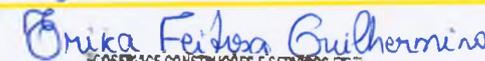
CNPJ Nº 13.259.179/0001-48  
JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP Nº 060158766-9

  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI

Endereço: Rua Lulu Lima, 540 | Tauazinho | CEP: 63.660-000 | Tauá - Ceará

CNPJ: 13.259.179/0001-48 | [contatoecoservice@yahoo.com](mailto:contatoecoservice@yahoo.com) | [licitacaoecoservice@gmail.com](mailto:licitacaoecoservice@gmail.com)



  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI

CNPJ: 13.259.179/0001-48  
Erika Feltesa Guilhermino  
Analista de Licitações/Procure  
CPF: 051.371.733-17



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25.15%

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

DESCRIÇÃO	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	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	
	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	
	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%	
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	
	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	
	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%	
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	
	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	
	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%	
<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS</b>													
2.1	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	
	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	
	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%	
2.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	
	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	
	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%	
2.3	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	
	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	
	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%	
Valores para Desembolso por período de execução R\$	R\$	292.946,56	292.946,56	292.946,56	292.946,56	292.946,56	292.946,56	292.946,56	292.946,56	292.946,56	292.946,56	292.946,56	
Valores Acumulados R\$		292.946,56	585.893,11	878.839,67	1.171.786,22	1.464.732,78	1.757.679,34	2.050.625,89	2.343.572,45	2.636.519,00	2.929.465,56	3.222.412,11	3.515.358,67
Percentuais de Execução e Desembolso %		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
Percentuais acumulados de Desembolso %		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%

*Jose Vandsberg Costa Lima*  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 13.259.179/0001-48  
 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA DND Nº 060158766-9

*[Assinatura]*  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Endereço: Rua Lulu Lima, 540 | Tauazinho | CEP: 63.660-000 | Tauá | Ceará  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48 | contato@ecoservice@yahoo.com | licitacao@ecoservice@gmail.com

*Erka Feltosa Guilhermino*  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Erka Feltosa Guilhermino  
 Analista de Licitação/Procuradora  
 CPF: 051.371.733-12



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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>31,83%</b>
1.1 - COLETOR TURNO DIA	R\$ 19.984,13	16,55%
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	R\$ 9.059,65	7,50%
1.3 - ENCARREGADO	R\$ 2.764,05	2,29%
1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 5.247,84	4,35%
1.5 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.380,00	1,14%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 1.779,87</b>	<b>1,47%</b>
<b>3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 56.186,39</b>	<b>46,53%</b>
3.1 - CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS URBANOS 12M3 (LOCAÇÃO)	R\$ 49.186,14	40,73%
3.2 - CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA	R\$ 6.430,74	5,33%
3.3 - MOTO 125 CILINDRADAS	R\$ 569,52	0,47%
<b>4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 74,90</b>	<b>0,06%</b>
<b>5. MONITORAMENTO DA FRITA</b>	<b>R\$ 16,07</b>	<b>0,01%</b>
<b>6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 24.267,97</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 120.760,88</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVO

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
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

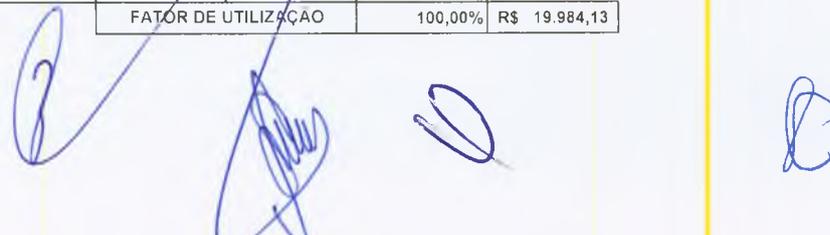
FATOR DE UTILIZAÇÃO

100,00%

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	
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>	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	HOMEM	8	R\$ 2.498,02	R\$ 19.984,13	
			<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 19.984,13</b>



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE001167/2018 - MT)	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>	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	HOMEM	3	R\$ 3.019,88	R\$ 9.059,65	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>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>	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	HOMEM	1	R\$ 2.764,05	R\$ 2.764,05	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 2.764,05</b>

1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	26			
COLETOR	UNIDADE	208	R\$ 16,82	R\$ 3.498,56	
MOTORISTA	UNIDADE	78	R\$ 16,82	R\$ 1.311,96	
ENCARREGADO	UNIDADE	26	R\$ 16,82	R\$ 437,32	
					<b>R\$ 5.247,84</b>

1.5 - AUXILIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
COLETOR	UNIDADE	8	R\$ 115,00	R\$ 920,00	
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\$ 1.380,00</b>

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS) R\$ 38.435,68

2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$ 171,11	R\$ 57,04	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 5,45	R\$ 43,60	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 8,99	R\$ 3,00	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 190,72	R\$ 63,57	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	3	R\$ 65,79	R\$ 21,93	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUETRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 47,79	R\$ 15,93	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 16,67	R\$ 5,56	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 78,18	R\$ 6,52	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	3	R\$ 61,26	R\$ 20,42	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8	R\$ 188,47	R\$ 1.507,76	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 1.507,76

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\$ 190,72	R\$ 47,68	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$ 65,79	R\$ 16,45	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUETRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 47,79	R\$ 11,95	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 130,62	R\$ 130,62	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 130,62

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\$ 190,72	R\$ 47,68	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUETRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 47,79	R\$ 11,95	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	2	R\$ 70,75	R\$ 141,50	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 141,50

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS) R\$ 1.779,87

3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

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



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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 COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS URBANOS	UNIDADE	1	R\$ 24.593,07	R\$ 24.593,07	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 24.593,07</b>	<b>R\$ 49.186,14</b>	<b>R\$ 49.186,14</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\$ 261.067,61	R\$ 261.067,61	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS. 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 261.067,61	R\$ 170.163,87	
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>	<b>120,00</b>	<b>R\$ 170.163,87</b>	<b>R\$ 1.418,03</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\$ 16.227,06	R\$ 16.227,06	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS. 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 16.227,06	R\$ 10.576,80	
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>	<b>120,00</b>	<b>R\$ 10.576,80</b>	<b>R\$ 88,14</b>	

<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 1.506,17</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 1.506,17</b>	<b>R\$ 1.506,17</b>	
			<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.506,17</b>

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\$ 261.067,61	R\$ 261.067,61	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 261.067,61			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS. 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 184.493,87			
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>		<b>R\$ 845,60</b>	<b>R\$ 845,60</b>	

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\$ 16.227,06	R\$ 16.227,06	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,5000			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 16.227,06			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS. 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 11.467,50			
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>		<b>R\$ 52,56</b>	<b>R\$ 52,56</b>	

<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 898,16</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 898,16</b>	<b>R\$ 898,16</b>	
			<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 898,16</b>

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.2.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$ 2.610,68	R\$ 2.610,68	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 2.610,68	R\$ 217,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 217,56

3.2.4 CONSUMOS

QUILOMETRAGEM MENSAL	2.080,00
----------------------	----------

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ÓLEO DIESEL (SEINFRA/CE - I2706)	KM/L	2,00	R\$ 3,19		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080,00	R\$ 1,60	R\$ 3.317,60	
ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL	L/1.000 KM	0,20	R\$ 19,91		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	KM	2.080,00	R\$ 0,004	R\$ 8,32	
ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140	L/1.000 KM	0,04	R\$ 18,23		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DA TRANSMISSÃO	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 1,52	
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/1.000 KM	0,04	R\$ 13,72		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 1,14	
GRAXA PARA CHASSIS ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO	L/1.000 KM	0,10	R\$ 13,72		
CUSTO MENSAL COM GRAXA	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 2,85	
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/KM RODADO		R\$ 1,602		
					R\$ 3.331,43

3.2.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 295/80 R 22.5	UNIDADE	6	R\$ 1.912,72	R\$ 11.476,32	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	50.000	R\$ 11.476,32	R\$ 0,23	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	2.080	R\$ 0,23	R\$ 477,41	
					R\$ 477,41

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\$ 6.458,73	R\$ 6.458,73	
VIDA ÚTIL	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS. 2019 / DEPREC.)	%	65,18%	R\$ 6.458,73	R\$ 4.209,80	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 4.209,80	R\$ 35,08	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 35,08	
TOTAL DA FROTA				R\$ 35,08	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 35,08

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\$ 6.458,73	R\$ 6.458,73	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 6.458,73		
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS - 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 4.564,32		
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 20,92	R\$ 20,92

TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 20,92	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 20,92	R\$ 20,92	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 20,92

3.3.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$ 129,17	R\$ 129,17	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 129,17	R\$ 10,76	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 10,76

3.3.4 CONSUMOS

QUILOMETRAGEM MENSAL	2.080,00
----------------------	----------

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GASOLINA (SEINFRA CE - I2707)	KM/L	20,00	R\$ 4,25		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080,00	R\$ 0,21	R\$ 442,00	
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/KM RODADO		R\$ 0,213		
					R\$ 442,00

3.3.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU MOTO DIANTEIRO 2.75 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 110,06	R\$ 110,06	
PNEU MOTO TRASEIRO 90/90 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 123,61	R\$ 123,61	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	8.000	R\$ 233,67	R\$ 0,03	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	2.080	R\$ 0,03	R\$ 60,75	
					R\$ 60,75

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)	R\$ 56.186,39
--	---------------

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\$ 23,90	R\$ 47,80	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE	2,00	R\$ 13,55	R\$ 27,10	
					R\$ 74,90

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)	R\$ 74,90
--	-----------

5. MONITORAMENTO DA FROTA

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: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

RASTREADOR VEICULAR, BLOQUEADOR AUTOMOTIVO TRANSMISSÃO GPRS E GPS APLICATIVO ANDROID E IOS, CARRO, MOTO E CAMINHÃO	UNIDADE	2,00	R\$ 96,44	R\$ 192,88	
FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 16,07	

CUSTO MESAL COM MONITORAMENTO DA FROTA (R\$/MÊS)	R\$ 16,07
--	-----------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)	R\$ 96.492,91
------------------------------	---------------

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

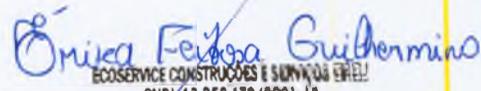
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 96.492,91	R\$ 24.267,97	R\$ 24.267,97

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)	R\$ 24.267,97
-------------------------------	---------------

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)	R\$ 120.760,88
------------------------------	----------------

QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS:	1.331,45 TON
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$ 90,70

  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
 CNPJ Nº 13.259.179/0001-40  
 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 060158766 - 9

  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
 CNPJ: 13.259.179/0001-40  
 Érika Feitosa Guilhermino  
 Analista de Licitações/Procureiro  
 CPF: 051.371.733-12



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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>37,72%</b>
1.1 - COLETOR TURNO DIA	R\$ 2.498,02	13,53%
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	R\$ 3.363,36	18,21%
1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 874,64	4,74%
1.4 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 230,00	1,25%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 350,15</b>	<b>1,90%</b>
<b>3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 7.419,25</b>	<b>40,17%</b>
3.1 - VEÍCULO TIPO VAN - FURGÃO PARA COLETA DE RSS (LOCAÇÃO)	R\$ 7.419,25	40,17%
<b>4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 12,76</b>	<b>0,07%</b>
<b>5. MONITORAMENTO DA FRITA</b>	<b>R\$ 8,04</b>	<b>0,04%</b>
<b>6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 3.711,19</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 18.467,40</b>	<b>100,00%</b>

**QUANTITATIVO**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
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>

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
3.1 - VEÍCULO TIPO VAN - FURGÃO PARA COLETA DE RSS (LOCAÇÃO)	1,00

<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>	<b>100,00%</b>
----------------------------	----------------

**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>	
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>

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	
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	%	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>	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	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\$ 171,11	R\$ 14,26	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 5,45	R\$ 43,60	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 8,99	R\$ 3,00	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 190,72	R\$ 63,57	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	3	R\$ 65,79	R\$ 21,93	

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 47,79	R\$ 15,93	
MEIA DE ALGODÃO COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 16,67	R\$ 5,56	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER LARANJA FLUORESCENTEM FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 78,18	R\$ 6,52	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	2	R\$ 61,26	R\$ 30,63	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 259,53	R\$ 259,53	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 259,53</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\$ 190,72	R\$ 63,57	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 47,79	R\$ 15,93	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 90,62	R\$ 90,62	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 90,62</b>

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS) **R\$ 350,15**

**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\$ 7.419,25	R\$ 7.419,25	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 7.419,25	R\$ 7.419,25	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 7.419,25</b>

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS) **R\$ 7.419,25**

**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\$ 23,90	R\$ 5,93	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE	0,50	R\$ 13,55	R\$ 6,73	
					<b>R\$ 12,76</b>

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) **R\$ 12,76**

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$ 96,44	R\$ 96,44	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 8,04

CUSTO MESAL COM MONITORAMENTO DA FROTA (R\$/MÊS) R\$ 8,04

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) R\$ 14.756,21

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 14.756,21	R\$ 3.711,19	
					R\$ 3.711,19

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS) R\$ 3.711,19

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS) R\$ 18.467,40

QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS:	800,00 KG
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$ 23,08

*Jose Vandsberg*  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
CNPJ Nº 13.259.179/0001-48  
JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP Nº 060158766 - 9

*Érika Feltosa Guilhermino*  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
Érika Feltosa Guilhermino  
Analista de Licitações/Procuradora  
CPF: 051.371.733-12

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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>38,44%</b>
1.1 - COLETOR TURNO DIA	R\$ 14.988,10	18,39%
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	R\$ 9.059,65	11,12%
1.3 - OPERADOR DE MÁQUINAS	R\$ 1.754,93	2,15%
1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 4.373,20	5,37%
1.5 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.150,00	1,41%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 1.554,57</b>	<b>1,91%</b>
<b>3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 32.150,83</b>	<b>39,45%</b>
3.1 - CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE 12M3	R\$ 6.754,18	8,29%
3.2 - CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA	R\$ 13.207,18	16,21%
3.3 - RETROESCAVADEIRA HIDRÁULICA 4X4	R\$ 12.189,47	14,96%
<b>4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 74,90</b>	<b>0,09%</b>
<b>5. MONITORAMENTO DA FRITA</b>	<b>R\$ 16,07</b>	<b>0,02%</b>
<b>6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 16.378,25</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 81.500,51</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVO

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
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

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	
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>	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	HOMEM	6	R\$ 2.498,02	R\$ 14.988,10	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 14.988,10</b>



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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>	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	HOMEM	3	R\$ 3.019,88	R\$ 9.059,65	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>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>	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	HOMEM	1	R\$ 1.754,93	R\$ 1.754,93	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.754,93</b>

4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

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



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$ 171,11	R\$ 57,04	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 5,45	R\$ 43,60	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 8,99	R\$ 3,00	
CALÇA GARI EM BRIM 100% ALGODÃO COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 190,72	R\$ 63,57	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	3	R\$ 65,79	R\$ 21,93	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUIEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 47,79	R\$ 15,93	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 16,67	R\$ 5,56	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
COLETE SEM BOLSO EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 78,18	R\$ 6,52	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	2	R\$ 61,35	R\$ 30,68	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	6	R\$ 198,68	R\$ 1.192,08	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 1.192,08

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% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 190,72	R\$ 63,57	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUIEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 47,79	R\$ 15,93	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	4	R\$ 90,62	R\$ 362,49	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 362,49

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

R\$ 1.554,57

3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

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

3.2.1 DEPRECIÇÃO

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\$ 272.535,71	R\$ 272.535,71	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 272.535,71	R\$ 177.638,78	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 177.638,78	R\$ 1.480,32	

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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\$)
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI CE 42251)	UNIDADE	1,00	R\$ 40.959,61	R\$ 40.959,61	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS. 2019) (DEPREC.)	%	65,18%	R\$ 40.959,61	R\$ 26.697,47	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 26.697,47	R\$ 222,48	

TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.702,80	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 1.702,80	R\$ 1.702,80	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 1.702,80

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\$ 272.535,71	R\$ 272.535,71	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$272.535,71			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS. 2019) (DEPREC.)	R\$	R\$192.598,26			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 882,75	R\$ 882,75	

CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI CE 42251)	UNIDADE	1,00	R\$ 40.959,61	R\$ 40.959,61	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,5000			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 40.959,61			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS. 2019) (DEPREC.)	R\$	R\$ 28.945,75			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 132,67	R\$ 132,67	

TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.015,42	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 1.015,42	R\$ 1.015,42	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 1.015,42

3.1.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$ 2.725,36	R\$ 2.725,36	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 2.725,36	R\$ 227,11	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 227,11

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\$ 3,19		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080,00	R\$ 1,60	R\$ 3.317,60	
ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL	L/1.000 KM	0,20	R\$ 19,91		

*Handwritten mark*

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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 DO MOTOR	KM	2 080,00	R\$ 0,004	R\$ 8,32
ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140	L/1.000 KM	0,04	R\$ 18,23	
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DA TRANSMISSÃO	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 1,52
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/1.000 KM	0,04	R\$ 13,72	
CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 1,14
GRAXA PARA CHASSIS ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO	L/1.000 KM	0,10	R\$ 13,72	
CUSTO MENSAL COM GRAXA	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 2,85
<b>CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO</b>	<b>R\$/KM RODADO</b>		<b>R\$ 1,602</b>	
				<b>R\$ 3.331,43</b>

3.1.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 295/80 R 22.5	UNIDADE	6	R\$ 1.912,72	R\$ 11.476,32	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	50 000	R\$ 11 476,32	R\$ 0,23	
<b>CUSTO MENSAL COM PNEUS</b>	<b>KM</b>	<b>2.080</b>	<b>R\$ 0,23</b>	<b>R\$ 477,41</b>	
				<b>R\$ 477,41</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\$ 261.067,61	R\$ 261.067,61	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS. 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 261.067,61	R\$ 170.163,87	
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>	<b>120,00</b>	<b>R\$ 170.163,87</b>	<b>R\$ 1.418,03</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\$ 16.227,06	R\$ 16.227,06	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS. 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 16.227,06	R\$ 10.576,80	
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>	<b>120,00</b>	<b>R\$ 10.576,80</b>	<b>R\$ 88,14</b>	

<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 1.506,17</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 1.506,17</b>	<b>R\$ 3.012,34</b>	
			<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 3.012,34</b>

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\$ 261.067,61	R\$ 261.067,61	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	6,50%		
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$261.067,61		
DEPRECIACÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS. 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$184.493,87		
DEPRECIACÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 999,34	R\$ 999,34

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\$ 16.227,06	R\$ 16.227,06
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	6,50%		
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 16.227,06		
DEPRECIACÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS. 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 11.467,50		
DEPRECIACÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 62,12	R\$ 62,12

TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.061,46
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	2	R\$ 1.061,46	R\$ 2.122,92
	FATOR DE UTILIZAÇÃO		100,00%	R\$ 2.122,92

3.2.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	2	R\$ 2.725,36	R\$ 5.450,71	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 5.450,71	R\$ 454,23	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 454,23

3.2.4 CONSUMOS

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

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ÓLEO DIESEL (SEINFRA/CE - I2706)	KM/L	2,00	R\$ 3,19		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	4.160,00	R\$ 1,60	R\$ 6.635,20	
ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL	L/1.000 KM	0,20	R\$ 19,91		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	KM	4.160,00	R\$ 0,004	R\$ 16,64	
ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140	L/1.000 KM	0,04	R\$ 18,23		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DA TRANSMISSÃO	KM	4.160,00	R\$ 0,001	R\$ 3,04	
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/1.000 KM	0,04	R\$ 13,72		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	KM	4.160,00	R\$ 0,001	R\$ 2,29	
GRAXA PARA CHASSIS ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO	L/1.000 KM	0,10	R\$ 13,72		
CUSTO MENSAL COM GRAXA	KM	4.160,00	R\$ 0,001	R\$ 5,70	
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/KM RODADO		R\$ 1,602		
					R\$ 6.662,86

3.2.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 295/80 R 22.5	UNIDADE	6	R\$ 1.912,72	R\$ 11.476,32	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	50.000	R\$ 11.476,32	R\$ 0,23	

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	4.160	R\$ 0,23	R\$ 954,83	
					R\$ 954,83

3.3 RETROESCAVADEIRA HIDRÁULICA 4 X 4

3.3.1 DEPRECIÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQUIDA 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\$ 215.583,82	R\$ 215.583,82	
VIDA ÚTIL	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS. 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 215.583,82	R\$ 140.517,53	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 140.517,53	R\$ 1.170,98	

TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.170,98	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 1.170,98	R\$ 1.170,98	
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00% R\$ 1.170,98

3.3.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQUIDA 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\$ 215.583,82	R\$ 215.583,82	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$215.583,82			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS. 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$152.350,93			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 825,24	R\$ 825,24	

TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 825,24	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 825,24	R\$ 825,24	
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00% R\$ 825,24







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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$ 3,19		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	HORA	156,00	R\$ 63,80	R\$ 9.952,80	
ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL	L/ 100 HORAS	0,20	R\$ 1,59		
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\$ 63,800</b>		
					<b>R\$ 9.952,85</b>

3.3.4 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 19 5 - 24 12 LONAS (TRASEIRO)	UNIDADE	2	R\$ 2.311,53	R\$ 4.623,06	
PNEU 12 5/80 - 18 12 LONAS (DIANTEIRO)	UNIDADE	2	R\$ 1.199,19	R\$ 2.398,38	
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG COMPLETO / KM RODADO	HORA/JOGO	3.000	R\$ 4.623,06	R\$ 1,54	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	HORA/JOGO	156	R\$ 1,54	R\$ 240,40	
					<b>R\$ 240,40</b>

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)	<b>R\$ 32.150,83</b>
--	----------------------

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\$ 23,90	R\$ 47,80	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE	2,00	R\$ 13,55	R\$ 27,10	
					<b>R\$ 74,90</b>

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)	<b>R\$ 74,90</b>
--	------------------

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	2,00	R\$ 96,44	R\$ 192,88	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 16,07</b>

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO MESAL COM MONITORAMENTO DA FROTA (R\$/MÊS) R\$ 16,07

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) R\$ 65.122,26

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 65.122,26	R\$ 16.378,25	
					R\$ 16.378,25

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS) R\$ 16.378,25

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS) R\$ 81.500,51

QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS:	332,86 TON
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$ 244,85

  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 13.259.091/0001-46  
JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP Nº 060158766-9

  
Érika Feltosa Guilhermino  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
Érika Feltosa Guilhermino  
Analista de Licitações/Procuradora  
CPF: 051.371.733-12


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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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>67,84%</b>
1.1 - GARI/VARRIEDOR	R\$ 17.236,36	46,82%
1.2 - ENCARREGADO	R\$ 2.764,05	7,51%
1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 3.935,88	10,69%
1.4 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.035,00	2,81%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 2.049,72</b>	<b>5,57%</b>
<b>3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 569,52</b>	<b>1,55%</b>
<b>4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 1.815,18</b>	<b>4,93%</b>
<b>5. MONITORAMENTO DA FRITA</b>	<b>R\$ 8,04</b>	<b>0,02%</b>
<b>6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 7.397,56</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 36.811,30</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVO

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
1.1 - GARI/VARRIEDOR	8,00
1.2 - ENCARREGADO	1,00
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)</b>	<b>9,00</b>

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
MOTO 125 CINLINDRADADAS (PARA SUPERVISÃO)	1,00

FATOR DE UTILIZAÇÃO

100,00%

1. MÃO DE OBRA

1.1 - GARI/VARRIEDOR

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	8	R\$ 2.154,54	R\$ 17.236,36	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 17.236,36</b>

1.2 - ENCARREGADO

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE001167/2018 - M	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	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 2.764,05</b>

1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	26			
GARI/VARREDOR	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	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.035,00</b>

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	DURABILIDADE (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\$ 171,11	R\$ 14,26	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 5,45	R\$ 43,60	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 8,99	R\$ 3,00	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA, PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 190,72	R\$ 63,57	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA. 30 FIOS. GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$ 65,79	R\$ 16,45	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 47,79	R\$ 11,95	

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MEIA DE ALGODÃO . COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 16,67	R\$ 5,56
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55
COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER LARANJA FLUORESCENTEM FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 78,18	R\$ 6,52
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	3	R\$ 61,35	R\$ 20,45
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8	R\$ 239,89	R\$ 1.919,10
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00% R\$ 1.919,10

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\$ 65,79	R\$ 16,45	
CALÇA GARI. EM BRIM 100% ALGODAO. COR LARANJA PADRÃO. COM ELÁSTICO TOTAL. COM BOLSOS NA FRENTE. FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	4	R\$ 190,72	R\$ 47,68	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIESTER E 33% VISCOSE). NA COR BRANCA. 30 FIOS. GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO. COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 47,79	R\$ 11,95	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 130,62	R\$ 130,62	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00% R\$ 130,62	

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS) R\$ 2.049,72

3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

3.1 MOTO 125 CILINDRADAS (PARA SUPERVISÃO)

3.1.1 DEPRECIÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTO CG 125 CC (SEINFRA CE 18968)	UNIDADE	1,00	R\$ 6.458,73	R\$ 6.458,73	
VIDA ÚTIL	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS. 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 6.458,73	R\$ 4.209,80	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 4.209,80	R\$ 35,08	

TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 35,08	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 35,08	R\$ 35,08	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00% R\$ 35,08	

3.1.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL





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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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\$)
MOTO CG 125 CC (SEINFRA CE 18968)	UNIDADE	1,00	R\$ 6.458,73	R\$ 6.458,73	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 6.458,73			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FUNTE TCE RS. 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 4.564,32			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 20,92	R\$ 20,92	

TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 20,92	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 20,92	R\$ 20,92	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 20,92

3.1.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$ 129,17	R\$ 129,17	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 129,17	R\$ 10,76	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 10,76

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\$ 4,25		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080,00	R\$ 0,21	R\$ 442,00	
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/KM RODADO		R\$ 0,213		
					R\$ 442,00

3.1.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU MOTO DIANTEIRO 2.75 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 110,06	R\$ 110,06	
PNEU MOTO TRASEIRO 90/90 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 123,61	R\$ 123,61	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	8.000	R\$ 233,67	R\$ 0,03	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	2.080	R\$ 0,03	R\$ 60,75	
					R\$ 60,75

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)	R\$ 569,52
--	------------

4. 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: 17/02/2020

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	4,00	R\$ 23,90	R\$ 95,60	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE/MÊS	10,00	R\$ 13,55	R\$ 135,50	
SOPRADOR DE FOLHA COSTAL À GASOLINA 41,5 CC	UNIDADE/MÊS	0,17	R\$ 632,78	R\$ 105,47	
SACOLA PLÁSTICA PARA LIXEIRA COM CAPACIDADE DE 100L	UNIDADE/MÊS	208,00	R\$ 6,37	R\$ 1.324,96	
CARRINHO DE LIZXO GARI, CARRO LUTOCAR OU CARRO DE VARRER 100L	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 184,38	R\$ 153,65	
					R\$ 1.815,18

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) R\$ 1.815,18

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\$ 96,44	R\$ 96,44	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 8,04

CUSTO MESAL COM MONITORAMENTO DA FROTA (R\$/MÊS) R\$ 8,04

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) R\$ 29.413,74

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 29.413,74	R\$ 7.397,56	
					R\$ 7.397,56

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS) R\$ 7.397,56

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS) R\$ 36.811,30

QUANTIDADE MÉDIA DE QUILOMETROS LINEARES DE VARRIÇÃO POR MÊS:	364 KM/LINEAR
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$ 101,13

*Jose Vandsberg Costa Lima*  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 13.259.179/0001-48  
 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 060153766-9

*Érika Feitosa Guilhermino*  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Érika Feitosa Guilhermino  
 Analista de Licitação/Previdência  
 CPF: 051.371.733-12

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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>67,51%</b>
1.1 - GARI/OPERADOR DE ROÇADEIRA	R\$ 10.772,72	53,73%
1.2 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 2.186,60	10,91%
1.3 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 575,00	2,87%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 1.119,97</b>	<b>5,59%</b>
<b>3. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 1.364,99</b>	<b>6,81%</b>
<b>4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 4.028,85</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 20.048,13</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVO

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
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>

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	

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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\$ 575,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS) R\$ 13.534,32

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\$ 4,27	R\$ 1,42	
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, NA COR LARANJA, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	12	R\$ 171,11	R\$ 14,26	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 5,45	R\$ 43,60	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 8,99	R\$ 3,00	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	4	R\$ 190,72	R\$ 47,68	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$ 65,79	R\$ 16,45	
BOINHA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUIEIRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 47,79	R\$ 11,95	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 16,67	R\$ 5,56	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 78,18	R\$ 6,52	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	3	R\$ 61,35	R\$ 20,45	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	5	R\$ 223,99	R\$ 1.119,97	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 1.119,97

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS) R\$ 1.119,97

3. 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	3,00	R\$ 23,90	R\$ 71,70	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE/MÊS	10,00	R\$ 13,55	R\$ 135,50	
ROÇADEIRA COSTAL (SEINFRA CE - 12584)	UNIDADE/MÊS	0,33	R\$ 1.947,00	R\$ 649,00	
SOPRADOR DE FOLHA COSTAL À GASOLINA 41,5 CC	UNIDADE/MÊS	0,17	R\$ 632,78	R\$ 105,46	
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CÂMARA (SINAPI CE - 2711)	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 111,07	R\$ 92,56	
MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC (SINAPI CE- 13955)	UNIDADE/MÊS	0,08	R\$ 2.256,39	R\$ 188,04	

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CAL HIDRATADA PARA PINTURA (SINAPI CE - 11161)	KG/MÊS	104,17	R\$ 0,93	R\$ 96,88
PINCEL PARA PINTURA DE PAREDES (BROXA)	UNIDADE/MÊS	5,00	R\$ 5,17	R\$ 25,85
				R\$ 1.364,99

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)	R\$ 1.364,99
--	--------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)	R\$ 16.019,28
------------------------------	---------------

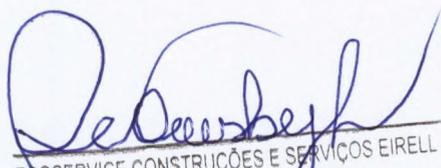
**6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

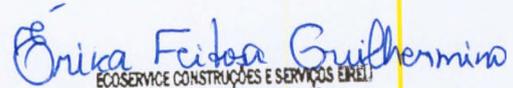
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 16.019,28	R\$ 4.028,85	
					R\$ 4.028,85

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)	R\$ 4.028,85
-------------------------------	--------------

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)	R\$ 20.048,13
------------------------------	---------------

QUANTIDADE MÉDIA DE QUILOMETROS LINEARES DE CAPINAÇÃO POR MÊS:	65 KM/LINEAR
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$ 308,43

  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
 CNPJ Nº 13.259.179/0001-48  
 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 060153766 - 9

  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Érika Feltosa Guilhermino  
 Analista de Licitações/Procuradora  
 CPF: 051.371.733-12

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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>70,49%</b>
1.1 - GARI/PODADOR	R\$ 8.618,18	56,11%
1.2 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 1.749,28	11,39%
1.3 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 460,00	2,99%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 718,58</b>	<b>4,68%</b>
<b>3. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 727,00</b>	<b>4,73%</b>
<b>4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 3.086,67</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 15.359,71</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 - 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>	
TOTAL DO EFETIVO	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	
					<b>R\$ 1.749,28</b>

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	

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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\$ 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\$ 4,27	R\$ 1,42	
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, NA COR LARANJA, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	12	R\$ 171,11	R\$ 14,26	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	4	R\$ 8,99	R\$ 2,25	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	4	R\$ 190,72	R\$ 47,68	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$ 65,79	R\$ 16,45	
BONINHA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUETRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 47,79	R\$ 11,95	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 16,67	R\$ 5,56	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 78,18	R\$ 6,52	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	3	R\$ 61,35	R\$ 20,45	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	4	R\$ 179,65	R\$ 718,58	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 718,58

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS) R\$ 718,58

3. 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	2,00	R\$ 23,90	R\$ 47,80	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE/MÊS	4,00	R\$ 13,55	R\$ 54,20	
APARADOR PARA PODA DE ARVORE E GALHOS PROFISSIONAL, CORTA GALHOS DE ATÉ 2,5 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE/MÊS	0,67	R\$ 58,11	R\$ 38,74	
CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70/76CM (SINAPI CE - 13244)	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 35,31	R\$ 29,43	
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MOD. PINTOR 8 DEG	UNIDADE/MÊS	0,33	R\$ 206,79	R\$ 68,93	
TESOURA PARA PODA DE CERCA VIVA 48CM	UNIDADE/MÊS	0,67	R\$ 28,90	R\$ 19,27	



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC (SINAPI CE- 13955)	UNIDADE/MÊS	0,17	R\$ 2.256,39	R\$ 376,07
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CÂMARA (SINAPI CE - 2711)	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 111,07	R\$ 92,56
				R\$ 727,00

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)	R\$ 727,00
--	------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)	R\$ 12.273,04
------------------------------	---------------

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 12.273,04	R\$ 3.086,67	R\$ 3.086,67

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)	R\$ 3.086,67
-------------------------------	--------------

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)	R\$ 15.359,71
------------------------------	---------------

QUANTIDADE MÉDIA DE ÁRVORES PODADAS POR MÊS:	600,00 UM/MÊS
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$ 25,60

  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
CNPJ Nº 13.259.179/0001-43  
JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP Nº 060153766 - 9

  
ORIKA FEITOSA GUILHERMINO  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
CNPJ Nº 13.259.179/0001-43  
Orika Feitosa Guilhermino  
Advogada de Licitações/Procuradora  
CPF: 051.371.733-12

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%
BDI =		25,15%
$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I))-1$		

*Jose Vandsberg*  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
 CNPJ Nº 13.259.179/0001-48  
 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA BNP Nº 060150788-4

*Érika Feitosa Guilhermino*  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Érika Feitosa Guilhermino  
 Analista de Licitações/Procuradora  
 CPF: 051.371.733-12

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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>

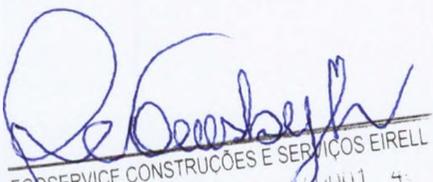
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	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>

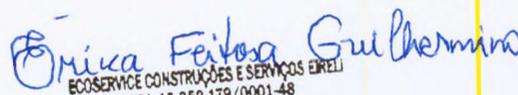
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<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

  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 13.259.179/0001-48  
JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP Nº 060158766 - 9

  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
Érika Feltosa Guilhermino  
Analista de Licitações/Procuradora  
CPF: 051.371.733-12

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Tauá/CE, 17 de Fevereiro de 2020.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**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 **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1**, cujo objeto e 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\$ 3.515.358,67 (Três Milhões Quinhentos e Quinze Mil Trezentos e Cinquenta e Oito Reais e Sessenta e Sete Centavos)**, com prazo de execução de **12(doze) meses**.

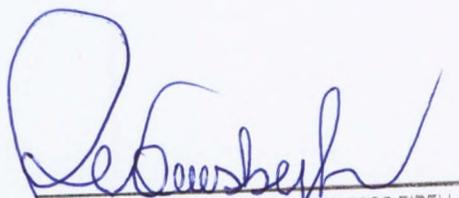
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Roberto Gonçalves Moreira, portador do CPF nº 048.613.869-00 e do RG nº 1741052 CTPS/SC, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI  
CNPJ Nº 13.259.179/0001-48  
JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP Nº 060158766-9



ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
Erika Feltosa Guilhermino  
Analista de Licitações/Procuradora  
CPF: 051.371.733-12



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 13.259.179/0001-48  
 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 060158766-9

ORÇAMENTO BÁSICO

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\$ 2.648.727,43</b>
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - REMOÇÃO MANUAL	TON/ANO	15.977,40	R\$ 90,70	R\$ 1.449.150,18
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	KG/ANO	9.600,00	R\$ 23,08	R\$ 221.568,00
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES	TON/ANO	3.994,32	R\$ 244,85	R\$ 978.009,25

2.0	<b>SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS</b>				<b>R\$ 866.631,24</b>
2.1	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM LINEAR / ANO	4.368,00	R\$ 101,13	R\$ 441.735,84
2.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO	KM LINEAR / ANO	780,00	R\$ 308,43	R\$ 240.575,40
2.3	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS	KM LINEAR / ANO	7.200,00	R\$ 25,60	R\$ 184.320,00
<b>VALOR GLOBAL:</b>					<b>R\$ 3.515.358,67</b>

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*  
 Érika Feltosa Guilhaermine  
 Analista de Licitações/Procuradora  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 CPF: 051.371.733-12



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

DESCRIÇÃO		PRAZO DE EXECUÇÃO											
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		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	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52	120.762,52
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	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00	18.464,00
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	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77	81.500,77
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	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32	36.811,32
ISÃO 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	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95	20.047,95
ISÃO 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 Árvores em Vias Urbanas	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00	15.360,00
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%
Valores para Desembolso por período de execução R\$		R\$ 292.946,56	R\$ 292.946,56	R\$ 292.946,56	R\$ 292.946,56	R\$ 292.946,56	R\$ 292.946,56	R\$ 292.946,56	R\$ 292.946,56	R\$ 292.946,56	R\$ 292.946,56	R\$ 292.946,56	R\$ 292.946,56
Valores Acumulados R\$		292.946,56	585.893,11	878.839,67	1.171.786,22	1.464.732,78	1.757.679,34	2.050.625,89	2.343.572,45	2.636.519,00	2.929.465,56	3.222.412,11	3.515.358,67
Percentuais de Execução e Desembolso %		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Percentuais acumulados de Desembolso %		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%

*[Handwritten signature]*  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 13.259.179/0001-48  
 JOSE VANDSBERG COSTA L  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 060153766-9

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Erika Feitosa Guilhermino  
 Analista de Licitações/Procuradora  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 CPF: 051.371.733-12

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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>31,83%</b>
1.1 - COLETOR TURNO DIA	R\$ 19.984,13	16,55%
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	R\$ 9.059,65	7,50%
1.3 - ENCARREGADO	R\$ 2.764,05	2,29%
1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 5.247,84	4,35%
1.5 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.380,00	1,14%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 1.779,87</b>	<b>1,47%</b>
<b>3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 56.186,39</b>	<b>46,53%</b>
3.1 - CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS URBANOS 12M3 (LOCAÇÃO)	R\$ 49.186,14	40,73%
3.2 - CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA	R\$ 6.430,74	5,33%
3.3 - MOTO 125 CILINDRADAS	R\$ 569,52	0,47%
<b>4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 74,90</b>	<b>0,06%</b>
<b>5. MONITORAMENTO DA FRITA</b>	<b>R\$ 16,07</b>	<b>0,01%</b>
<b>6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 24.267,97</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 120.760,88</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVO

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
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>

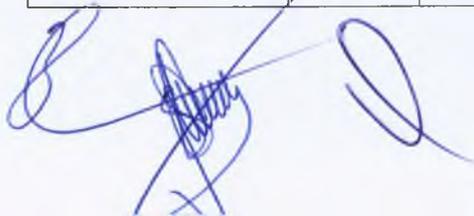
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
3.1 - CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS URBANOS 12M3 (LOCAÇÃO)	2,00
3.2 - CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA	1,00
3.3 - MOTO 125 CILINDRADAS	1,00

FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%
---------------------	---------

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	
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%</b>	<b>R\$ 19.984,13</b>




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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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%</b>	<b>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%</b>	<b>R\$ 2.764,05</b>

1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	26			
COLETOR	UNIDADE	208	R\$ 16,82	R\$ 3.498,56	
MOTORISTA	UNIDADE	78	R\$ 16,82	R\$ 1.311,96	
ENCARREGADO	UNIDADE	26	R\$ 16,82	R\$ 437,32	
					<b>R\$ 5.247,84</b>

1.5 - 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	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\$ 1.380,00</b>

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS) **R\$ 38.435,68**

2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$ 171,11	R\$ 57,04	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 5,45	R\$ 43,60	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 8,99	R\$ 3,00	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 190,72	R\$ 63,57	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	3	R\$ 65,79	R\$ 21,93	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUETRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 47,79	R\$ 15,93	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 16,67	R\$ 5,56	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 78,18	R\$ 6,52	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	3	R\$ 61,26	R\$ 20,42	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8	R\$ 188,47	R\$ 1.507,76	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 1.507,76

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\$ 190,72	R\$ 47,68	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$ 65,79	R\$ 16,45	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUETRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 47,79	R\$ 11,95	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 130,62	R\$ 130,62	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 130,62

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\$ 190,72	R\$ 47,68	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUETRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 47,79	R\$ 11,95	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	2	R\$ 70,75	R\$ 141,50	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 141,50

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

R\$ 1.779,87

3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

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




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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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 COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS URBANOS	UNIDADE	1	R\$ 24.593,07	R\$ 24.593,07	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 24.593,07</b>	<b>R\$ 49.186,14</b>	<b>R\$ 49.186,14</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\$ 261.067,61	R\$ 261.067,61	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS. 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 261.067,61	R\$ 170.163,87	
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>	<b>120,00</b>	<b>R\$ 170.163,87</b>	<b>R\$ 1.418,03</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\$ 16.227,06	R\$ 16.227,06	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS. 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 16.227,06	R\$ 10.576,80	
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>	<b>120,00</b>	<b>R\$ 10.576,80</b>	<b>R\$ 88,14</b>	

<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 1.506,17</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 1.506,17</b>	<b>R\$ 1.506,17</b>	
			<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.506,17</b>

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\$ 261.067,61	R\$ 261.067,61	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 261.067,61			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS. 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 184.493,87			
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>		<b>R\$ 845,60</b>	<b>R\$ 845,60</b>	

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\$ 16.227,06	R\$ 16.227,06	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,5000			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 16.227,06			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS. 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 11.467,50			
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>		<b>R\$ 52,56</b>	<b>R\$ 52,56</b>	

<b>TOTAL POR VEÍCULO</b>				<b>R\$ 898,16</b>	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 898,16</b>	<b>R\$ 898,16</b>	
			<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 898,16</b>

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.2.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$ 2.610,68	R\$ 2.610,68	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 2.610,68	R\$ 217,56	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 217,56

3.2.4 CONSUMOS

KILOMETRAGEM MENSAL	2.080,00
---------------------	----------

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ÓLEO DIESEL (SEINFRA/CE - I2706)	KM/L	2,00	R\$ 3,19		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080,00	R\$ 1,60	R\$ 3.317,60	
ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL	L/1.000 KM	0,20	R\$ 19,91		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	KM	2.080,00	R\$ 0,004	R\$ 8,32	
ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140	L/1.000 KM	0,04	R\$ 18,23		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DA TRANSMISSÃO	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 1,52	
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/1.000 KM	0,04	R\$ 13,72		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 1,14	
GRAXA PARA CHASSIS ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO	L/1.000 KM	0,10	R\$ 13,72		
CUSTO MENSAL COM GRAXA	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 2,85	
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/KM RODADO		R\$ 1,602		
					R\$ 3.331,43

3.2.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 295/80 R 22.5	UNIDADE	6	R\$ 1.912,72	R\$ 11.476,32	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	50.000	R\$ 11.476,32	R\$ 0,23	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	2.080	R\$ 0,23	R\$ 477,41	
					R\$ 477,41

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\$ 6.458,73	R\$ 6.458,73	
VIDA ÚTIL	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS 2019 (DEPREC))	%	65,18%	R\$ 6.458,73	R\$ 4.209,80	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 4.209,80	R\$ 35,08	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 35,08	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 35,08	R\$ 35,08	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 35,08

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\$ 6.458,73	R\$ 6.458,73	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 6.458,73		
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 4.564,32		
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 20,92	R\$ 20,92

TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 20,92
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 20,92	R\$ 20,92
	FATOR DE UTILIZAÇÃO		100,00%	R\$ 20,92

3.3.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$ 129,17	R\$ 129,17	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 129,17	R\$ 10,76	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 10,76

3.3.4 CONSUMOS

QUILOMETRAGEM MENSAL	2.080,00
----------------------	----------

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GASOLINA (SEINFRA CE - I2707)	KML	20,00	R\$ 4,25		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080,00	R\$ 0,21	R\$ 442,00	
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/KM RODADO		R\$ 0,213		
					R\$ 442,00

3.3.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU MOTO DIANTEIRO 2.75 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 110,06	R\$ 110,06	
PNEU MOTO TRASEIRO 90/90 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 123,61	R\$ 123,61	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	8.000	R\$ 233,67	R\$ 0,03	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	2.080	R\$ 0,03	R\$ 60,75	
					R\$ 60,75

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)	R\$ 56.186,39
--	---------------

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\$ 23,90	R\$ 47,80	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE	2,00	R\$ 13,55	R\$ 27,10	
					R\$ 74,90

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)	R\$ 74,90
--	-----------

5. MONITORAMENTO DA FROTA

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: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

RASTREADOR VEÍCULAR, BLOQUEADOR AUTOMOTIVO TRANSMISSÃO GPRS E GPS APLICATIVO ANDROID E IOS. CARRO, MOTO E CAMINHÃO	UNIDADE	2,00	R\$ 96,44	R\$ 192,88	
FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 16,07	

CUSTO MESAL COM MONITORAMENTO DA FROTA (R\$/MÊS)	R\$ 16,07
--	-----------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)	R\$ 96.492,91
------------------------------	---------------

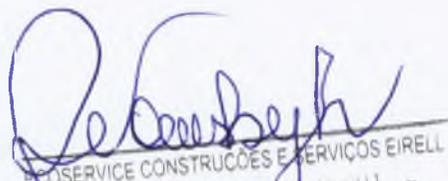
6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

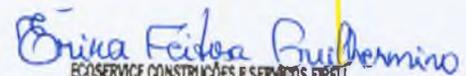
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 96.492,91	R\$ 24.267,97	R\$ 24.267,97

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)	R\$ 24.267,97
-------------------------------	---------------

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)	R\$ 120.760,88
------------------------------	----------------

QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS:	1.331,45 TON
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$ 90,70

  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 13.259.09/0001  
 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 060158766 - 9

  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Érika Feltosa Gullhermino  
 Analista de Licitações/Precuradora  
 CPF: 051.371.733-12



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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>37,72%</b>
1.1 - COLETOR TURNO DIA	R\$ 2.498,02	13,53%
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	R\$ 3.363,36	18,21%
1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 874,64	4,74%
1.4 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 230,00	1,25%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 350,15</b>	<b>1,90%</b>
<b>3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 7.419,25</b>	<b>40,17%</b>
3.1 - VEÍCULO TIPO VAN - FURGÃO PARA COLETA DE RSS (LOCAÇÃO)	R\$ 7.419,25	40,17%
<b>4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 12,76</b>	<b>0,07%</b>
<b>5. MONITORAMENTO DA FRITA</b>	<b>R\$ 8,04</b>	<b>0,04%</b>
<b>6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 3.711,19</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 18.467,40</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVO

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
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>

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
3.1 - VEÍCULO TIPO VAN - FURGÃO PARA COLETA DE RSS (LOCAÇÃO)	1,00

<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>	<b>100,00%</b>
----------------------------	----------------

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>	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	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>

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	
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	%	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\$ 171,11	R\$ 14,26	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 5,45	R\$ 43,60	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 8,99	R\$ 3,00	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 190,72	R\$ 63,57	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	3	R\$ 65,79	R\$ 21,93	

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUIEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 47,79	R\$ 15,93	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 16,67	R\$ 5,56	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 78,18	R\$ 6,52	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	2	R\$ 61,26	R\$ 30,63	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 259,53	R\$ 259,53	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 259,53</b>

**2.2 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	3	R\$ 190,72	R\$ 63,57	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUIEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 47,79	R\$ 15,93	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 90,62	R\$ 90,62	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 90,62</b>

**CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS)** R\$ 350,15

**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\$ 7.419,25	R\$ 7.419,25	
<b>TOTAL DA FROTA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 7.419,25</b>	<b>R\$ 7.419,25</b>	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 7.419,25</b>

**CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)** R\$ 7.419,25

**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\$ 23,90	R\$ 5,98	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE	0,50	R\$ 13,55	R\$ 6,78	
					<b>R\$ 12,76</b>

**CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)** R\$ 12,76

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$ 96,44	R\$ 96,44	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 8,04

CUSTO MESAL COM MONITORAMENTO DA FROTA (R\$/MÊS) R\$ 8,04

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) R\$ 14.756,21

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 14.756,21	R\$ 3.711,19	
					R\$ 3.711,19

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS) R\$ 3.711,19

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS) R\$ 18.467,40

QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS:	800,00 KG
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$ 23,08

  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 13.259.179/0001-48  
 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 060158766 - 9

  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Érika Feitosa Guilhermino  
 Analista de Licitações/Procuradora  
 CPF: 051.371.733-12

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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>38,44%</b>
1.1 - COLETOR TURNO DIA	R\$ 14.988,10	18,39%
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	R\$ 9.059,65	11,12%
1.3 - OPERADOR DE MÁQUINAS	R\$ 1.754,93	2,15%
1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 4.373,20	5,37%
1.5 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.150,00	1,41%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 1.554,57</b>	<b>1,91%</b>
<b>3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 32.150,83</b>	<b>39,45%</b>
3.1 - CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE 12M3	R\$ 6.754,18	8,29%
3.2 - CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA	R\$ 13.207,18	16,21%
3.3 - RETROESCAVADEIRA HIDRÁULICA 4X4	R\$ 12.189,47	14,96%
<b>4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 74,90</b>	<b>0,09%</b>
<b>5. MONITORAMENTO DA FRITA</b>	<b>R\$ 16,07</b>	<b>0,02%</b>
<b>6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 16.378,25</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 81.500,51</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVO

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
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

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	
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>	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	HOMEM	6	R\$ 2.498,02	R\$ 14.988,10	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 14.988,10</b>

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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>	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	HOMEM	3	R\$ 3.019,88	R\$ 9.059,65	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>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>	
<b>TOTAL DO EFETIVO</b>	HOMEM	1	R\$ 1.754,93	R\$ 1.754,93	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.754,93</b>

1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

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

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$ 171,11	R\$ 57,04	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 5,45	R\$ 43,60	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 8,99	R\$ 3,00	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 190,72	R\$ 63,57	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, BOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	3	R\$ 65,79	R\$ 21,93	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 47,79	R\$ 15,93	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 16,67	R\$ 5,56	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 78,18	R\$ 6,52	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	2	R\$ 61,35	R\$ 30,68	
PROTECTOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	6	R\$ 198,68	R\$ 1.192,08	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 1.192,08

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% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 190,72	R\$ 63,57	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, BOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 47,79	R\$ 15,93	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	4	R\$ 90,62	R\$ 362,49	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 362,49

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

R\$ 1.554,57

3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

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

3.2.1 DEPRECIÇÃO

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\$ 272.535,71	R\$ 272.535,71	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC))	%	65,18%	R\$ 272.535,71	R\$ 177.638,78	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 177.638,78	R\$ 1.480,32	



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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\$)
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI CE 42251)	UNIDADE	1,00	R\$ 40.959,61	R\$ 40.959,61	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS. 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 40.959,61	R\$ 26.697,47	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 26.697,47	R\$ 222,48	

TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.702,80	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 1.702,80	R\$ 1.702,80	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 1.702,80

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\$ 272.535,71	R\$ 272.535,71	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 272.535,71			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS. 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 192.598,26			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 882,75	R\$ 882,75	

CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI CE 42251)	UNIDADE	1,00	R\$ 40.959,61	R\$ 40.959,61	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,5000			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 40.959,61			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS. 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 28.945,75			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 132,67	R\$ 132,67	

TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.015,42	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 1.015,42	R\$ 1.015,42	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 1.015,42

3.1.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$ 2.725,36	R\$ 2.725,36	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 2.725,36	R\$ 227,11	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 227,11

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\$ 3,19		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080,00	R\$ 1,60	R\$ 3.317,60	
ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL	L/1.000 KM	0,20	R\$ 19,91		

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

2840  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
ASSINATURA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	KM	2.080,00	R\$ 0,004	R\$ 8,32
ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140	L/1.000 KM	0,04	R\$ 18,23	
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DA TRANSMISSÃO	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 1,52
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/1.000 KM	0,04	R\$ 13,72	
CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 1,14
GRAXA PARA CHASSIS ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO	L/1.000 KM	0,10	R\$ 13,72	
CUSTO MENSAL COM GRAXA	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 2,85
<b>CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO</b>	<b>R\$/KM RODADO</b>		<b>R\$ 1,602</b>	
				<b>R\$ 3.331,43</b>

3.1.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 295/80 R 22 5	UNIDADE	6	R\$ 1.912,72	R\$ 11.476,32	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	50.000	R\$ 11.476,32	R\$ 0,23	
<b>CUSTO MENSAL COM PNEUS</b>	<b>KM</b>	<b>2.080</b>	<b>R\$ 0,23</b>	<b>R\$ 477,41</b>	
				<b>R\$ 477,41</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\$ 261.067,61	R\$ 261.067,61	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS, 2019 (DEPREC))	%	65,18%	R\$ 261.067,61	R\$ 170.163,87	
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>	<b>120,00</b>	<b>R\$ 170.163,87</b>	<b>R\$ 1.418,03</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\$ 16.227,06	R\$ 16.227,06	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS, 2019 (DEPREC))	%	65,18%	R\$ 16.227,06	R\$ 10.576,80	
<b>DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES</b>	<b>MÊS</b>	<b>120,00</b>	<b>R\$ 10.576,80</b>	<b>R\$ 88,14</b>	

TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.506,17	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	2	R\$ 1.506,17	R\$ 3.012,34	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 3.012,34

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\$ 261.067,61	R\$ 261.067,61	



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	6,50%		
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$261.067,61		
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS, 2019 (DEPREC))	R\$	R\$184.493,87		
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 999,34	R\$ 999,34

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\$ 16.227,06	R\$ 16.227,06
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	6,50%		
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 16.227,06		
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS, 2019 (DEPREC))	R\$	R\$ 11.467,50		
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 62,12	R\$ 62,12

TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.061,46
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	2	R\$ 1.061,46	R\$ 2.122,92
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00% R\$ 2.122,92

3.2.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	2	R\$ 2.725,36	R\$ 5.450,71	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 5.450,71	R\$ 454,23	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 454,23

3.2.4 CONSUMOS

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

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
ÓLEO DIESEL (SEINFRA/CE - I2706)	KM/L	2,00	R\$ 3,19		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	4.160,00	R\$ 1,60	R\$ 6.635,20	
ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL	L/1.000 KM	0,20	R\$ 19,91		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	KM	4.160,00	R\$ 0,004	R\$ 16,64	
ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140	L/1.000 KM	0,04	R\$ 18,23		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DA TRANSMISSÃO	KM	4.160,00	R\$ 0,001	R\$ 3,04	
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/1.000 KM	0,04	R\$ 13,72		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	KM	4.160,00	R\$ 0,001	R\$ 2,29	
GRAXA PARA CHASSIS ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO	L/1.000 KM	0,10	R\$ 13,72		
CUSTO MENSAL COM GRAXA	KM	4.160,00	R\$ 0,001	R\$ 5,70	
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/KM RODADO		R\$ 1,602		
					R\$ 6.662,86

3.2.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 295/80 R 22.5	UNIDADE	6	R\$ 1.912,72	R\$ 11.476,32	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	50.000	R\$ 11.476,32	R\$ 0,23	

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	4.160	R\$	0,23	R\$	954,83
						R\$ 954,83

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\$ 215.583,82	R\$ 215.583,82	
VIDA ÚTIL	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIAÇÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS. 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 215.583,82	R\$ 140.517,53	
DEPRECIAÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 140.517,53	R\$ 1.170,98	

TOTAL POR VEÍCULO				R\$	1.170,98
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$	1.170,98	R\$ 1.170,98
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00% R\$ 1.170,98

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\$ 215.583,82	R\$ 215.583,82	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$215.583,82			
DEPRECIAÇÃO DO CHASSIS (FONTE TCE RS. 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$152.350,93			
DEPRECIAÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 825,24	R\$ 825,24	

TOTAL POR VEÍCULO				R\$	825,24
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$	825,24	R\$ 825,24
				FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00% R\$ 825,24




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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$ 3,19		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	HORA	156,00	R\$ 63,80	R\$ 9.952,80	
ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL	L/ 100 HORAS	0,20	R\$ 1,59		
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\$ 63,800</b>		
					<b>R\$ 9.952,85</b>

3.3.4 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 19.5 - 24 12 LONAS (TRASEIRO)	UNIDADE	2	R\$ 2.311,53	R\$ 4.623,06	
PNEU 12.5/80 - 18 12 LONAS (DIANTEIRO)	UNIDADE	2	R\$ 1.199,19	R\$ 2.398,38	
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	HORA/JOGO	3.000	R\$ 4.623,06	R\$ 1,54	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	HORA/JOGO	156	R\$ 1,54	R\$ 240,40	
					<b>R\$ 240,40</b>

<b>CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)</b>	<b>R\$ 32.150,83</b>
---	----------------------

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\$ 23,90	R\$ 47,80	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAP/CE - 38400)	UNIDADE	2,00	R\$ 13,55	R\$ 27,10	
					<b>R\$ 74,90</b>

<b>CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)</b>	<b>R\$ 74,90</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	2,00	R\$ 96,44	R\$ 192,88	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 16,07</b>



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUSTO MESAL COM MONITORAMENTO DA FROTA (R\$/MÊS) R\$ 16,07

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) R\$ 65.122,26

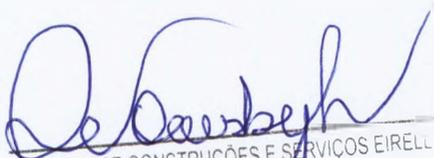
6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

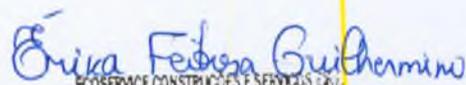
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 65.122,26	R\$ 16.378,25	R\$ 16.378,25

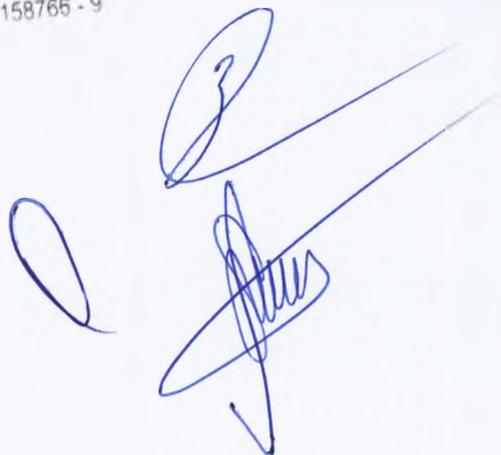
CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS) R\$ 16.378,25

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS) R\$ 81.500,51

QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS:	332,86 TON
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$ 244,85

  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
CNPJ Nº 13.259.179/0001-43  
JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP Nº 060158766-9

  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
CNPJ: 13.259.179/0001-43  
Erika Feltosa Guithermino  
Analista de Licitações/Precuradora  
CPF: 051.371.733-12



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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>67,84%</b>
1.1 - GARI/VARRIEDOR	R\$ 17.236,36	46,82%
2 - ENCARREGADO	R\$ 2.764,05	7,51%
1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 3.935,88	10,69%
1.4 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.035,00	2,81%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 2.049,72</b>	<b>5,57%</b>
<b>3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 569,52</b>	<b>1,55%</b>
<b>4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 1.815,18</b>	<b>4,93%</b>
<b>5. MONITORAMENTO DA FRITA</b>	<b>R\$ 8,04</b>	<b>0,02%</b>
<b>6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 7.397,56</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 36.811,30</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVO

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
1.1 - GARI/VARRIEDOR	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/VARRIEDOR

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>	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8	R\$ 2.154,54	R\$ 17.236,36	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 17.236,36</b>

1.2 - ENCARREGADO

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE001167/2018 - M	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	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 2.764,05</b>

1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	26			
GARI/VARREDOR	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	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.035,00</b>

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	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\$ 171,11	R\$ 14,26	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 5,45	R\$ 43,60	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 8,99	R\$ 3,00	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 190,72	R\$ 63,57	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSA), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$ 65,79	R\$ 16,45	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUETRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 47,79	R\$ 11,95	

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 16,67	R\$ 5,56	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER LARANJA FLUORESCENTE FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 78,18	R\$ 6,52	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	3	R\$ 61,35	R\$ 20,45	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8	R\$ 239,89	R\$ 1.919,10	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.919,10</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\$ 65,79	R\$ 16,45	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	4	R\$ 190,72	R\$ 47,68	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
BOINHA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUETRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 47,79	R\$ 11,95	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 130,62	R\$ 130,62	
<b>FATOR DE UTILIZAÇÃO</b>				<b>100,00%</b>	<b>R\$ 130,62</b>

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

R\$ 2.049,72

3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

3.1 MOTO 125 CILINDRADAS (PARA SUPERVISÃO)

3.1.1 DEPRECIÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTO CG 125 CC (SEINFRA CE 18968)	UNIDADE	1,00	R\$ 6.458,73	R\$ 6.458,73	
VIDA ÚTIL	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC))	%	65,18%	R\$ 6.458,73	R\$ 4.209,80	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 4.209,80	R\$ 35,08	

TOTAL POR VEÍCULO

R\$ 35,08

TOTAL DA FROTA

UNIDADE

1

R\$ 35,08

R\$ 35,08

FATOR DE UTILIZAÇÃO

100,00%

R\$ 35,08

3.1.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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\$)
MOTO CG 125 CC (SEINFRA CE 18968)	UNIDADE	1.00	R\$ 6.458,73	R\$ 6.458,73	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5.50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 6.458,73			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS. 2013 (DEPREC.))	R\$	R\$ 4.564,32			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 20,92	R\$ 20,92	

TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 20,92	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 20,92	R\$ 20,92	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 20,92

3.1.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$ 129,17	R\$ 129,17	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 129,17	R\$ 10,76	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 10,76

3.1.4 CONSUMOS

QUILOMETRAGEM MENSAL	2.080,00
----------------------	----------

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GASOLINA (SEINFRA CE - 12707)	KM/L	20.00	R\$ 4,25		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080.00	R\$ 0,21	R\$ 442,00	
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/KM RODADO		R\$ 0,213		
					R\$ 442,00

3.1.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU MOTO DIANTEIRO 2.75 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 110,06	R\$ 110,06	
PNEU MOTO TRASEIRO 90/90 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 123,61	R\$ 123,61	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	8.000	R\$ 233,67	R\$ 0,03	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	2.080	R\$ 0,03	R\$ 60,75	
					R\$ 60,75

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)	R\$ 569,52
--	------------

4. 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: 17/02/2020

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	4,00	R\$ 23,90	R\$ 95,60	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE/MÊS	10,00	R\$ 13,55	R\$ 135,50	
SOPRADOR DE FOLHA COSTAL À GASOLINA 41,5 CC	UNIDADE/MÊS	0,17	R\$ 632,78	R\$ 105,47	
SACOLA PLÁSTICA PARA LIXEIRA COM CAPACIDADE DE 100L	UNIDADE/MÊS	208,00	R\$ 6,37	R\$ 1 324,96	
CARRINHO DE LIZXO GARI, CARRO LUTOCAR OU CARRO DE VARRER 100L	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 184,38	R\$ 153,65	
					R\$ 1.815,18

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) R\$ 1.815,18

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\$ 96,44	R\$ 96,44	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 8,04

CUSTO MESAL COM MONITORAMENTO DA FROTA (R\$/MÊS) R\$ 8,04

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) R\$ 29.413,74

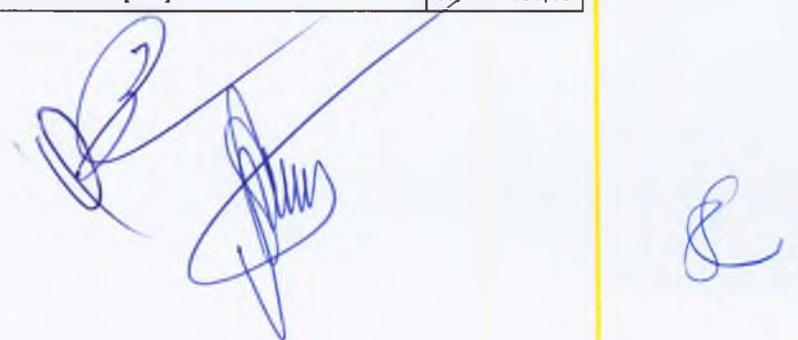
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 29.413,74	R\$ 7 397,56	
					R\$ 7.397,56

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS) R\$ 7.397,56

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS) R\$ 36.811,30

QUANTIDADE MÉDIA DE QUILOMETROS LINEARES DE VARRIÇÃO POR MÊS:	364 KM/LINEAR
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$ 101,13



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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>67,51%</b>
1.1 - GARI/OPERADOR DE ROÇADEIRA	R\$ 10.772,72	53,73%
1.2 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 2.186,60	10,91%
1.3 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 575,00	2,87%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 1.119,97</b>	<b>5,59%</b>
<b>3. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 1.364,99</b>	<b>6,81%</b>
<b>4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 4.028,85</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 20.048,13</b>	<b>100,00%</b>

QUANTITATIVO

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE
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\$)
POSTO 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>	
TOTAL DO EFETIVO	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>

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	

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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\$ 575,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS) R\$ 13.534,32

2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 UNIFORMES EPIS PARA GARI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (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\$ 4,27	R\$ 1,42	
BATA FECHADA MANGA LONGA. COM GOLA FORMATO V. TECIDO BRIM. NA COR LARANJA. FAIXA REFLETIVA NA FRENTE. COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	12	R\$ 171,11	R\$ 14,26	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 5,45	R\$ 43,60	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 8,99	R\$ 3,00	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODAO. COR LARANJA PADRÃO. COM ELÁSTICO TOTAL. COM BOLSOS NA FRENTE. FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	4	R\$ 190,72	R\$ 47,68	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$ 65,79	R\$ 16,45	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO. COM BIQUETIRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 47,79	R\$ 11,95	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 16,67	R\$ 5,56	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 78,18	R\$ 6,52	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	3	R\$ 61,35	R\$ 20,45	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	5	R\$ 223,99	R\$ 1.119,97	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 1.119,97

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS) R\$ 1.119,97

3. 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	3,00	R\$ 23,90	R\$ 71,70	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE/MÊS	10,00	R\$ 13,55	R\$ 135,50	
ROÇADEIRA COSTAL (SEINFRA CE - 12584)	UNIDADE/MÊS	0,33	R\$ 1.947,00	R\$ 649,00	
SOPRADOR DE FOLHA COSTAL À GASOLINA 41,5 CC	UNIDADE/MÊS	0,17	R\$ 632,78	R\$ 105,46	
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L. PNEU COM CÂMARA (SINAPI CE - 2711)	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 111,07	R\$ 92,56	
MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC (SINAPI CE- 13955)	UNIDADE/MÊS	0,08	R\$ 2.256,39	R\$ 188,04	

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CAL HIDRATADA PARA PINTURA (SINAPI CE - 11161)	KG/MÊS	104,17	R\$ 0,93	R\$ 96,88
PINCEL PARA PINTURA DE PAREDES (BROXA)	UNIDADE/MÊS	5,00	R\$ 5,17	R\$ 25,85
				R\$ 1.364,99

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)	R\$ 1.364,99
--	--------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)	R\$ 16.019,28
------------------------------	---------------

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

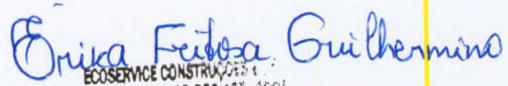
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 16.019,28	R\$ 4.028,85	
					R\$ 4.028,85

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)	R\$ 4.028,85
-------------------------------	--------------

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)	R\$ 20.048,13
------------------------------	---------------

QUANTIDADE MÉDIA DE QUILOMETROS LINEARES DE CAPINAÇÃO POR MÊS:	65 KM/LINEAR
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$ 308,43

  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 13.259.179/0001-5  
 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 060158766 - 9

  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E  
 CNPJ: 13.259.179/0001-5  
 Érika Feltosa Guilhermino  
 Analista de Licitações/Procuradora  
 CPF: 051.371.733-12



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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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>70,49%</b>
1.1 - GARI/PODADOR	R\$ 8.618,18	56,11%
1.2 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 1.749,28	11,39%
1.3 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 460,00	2,99%
<b>2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	<b>R\$ 718,58</b>	<b>4,68%</b>
<b>3. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO</b>	<b>R\$ 727,00</b>	<b>4,73%</b>
<b>4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>R\$ 3.086,67</b>	<b>20,10%</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 15.359,71</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 - 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>	
TOTAL DO EFETIVO	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	
					<b>R\$ 1.749,28</b>

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	

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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\$ 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 (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\$ 4,27	R\$ 1,42	
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V, TECIDO BRIM, NA COR LARANJA, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	12	R\$ 171,11	R\$ 14,26	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	4	R\$ 8,99	R\$ 2,25	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	4	R\$ 190,72	R\$ 47,68	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 33,36	R\$ 11,12	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$ 65,79	R\$ 16,45	
BONINHA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUIEIRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 47,79	R\$ 11,95	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 16,67	R\$ 5,56	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 78,62	R\$ 6,55	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE, FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 78,18	R\$ 6,52	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	3	R\$ 61,35	R\$ 20,45	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 36,87	R\$ 36,87	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	4	R\$ 179,65	R\$ 718,58	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 718,58

CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS) R\$ 718,58

3. 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	2,00	R\$ 23,90	R\$ 47,80	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE/MÊS	4,00	R\$ 13,55	R\$ 54,20	
AFIADOR PARA PODA DE ARVORE E GALHOS PROFESSIONAL, CORTA GALHOS DE ATÉ 2,5 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE/MÊS	0,67	R\$ 58,11	R\$ 38,74	
CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70/76CM (SINAPI CE - 13244)	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 35,31	R\$ 29,43	
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MOD. PINTOR 8 DEG	UNIDADE/MÊS	0,33	R\$ 206,79	R\$ 68,93	
TESOURA PARA PODA DE CERCA VIVA 48CM	UNIDADE/MÊS	0,67	R\$ 28,90	R\$ 19,27	

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 25,15%

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC (SINAPI CE- 13955)	UNIDADE/MÊS	0,17	R\$ 2.256,39	R\$ 376,07
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L. PNEU COM CÂMARA (SINAPI CE - 2711)	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 111,07	R\$ 92,56
				R\$ 727,00

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) R\$ 727,00

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) R\$ 12.273,04

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

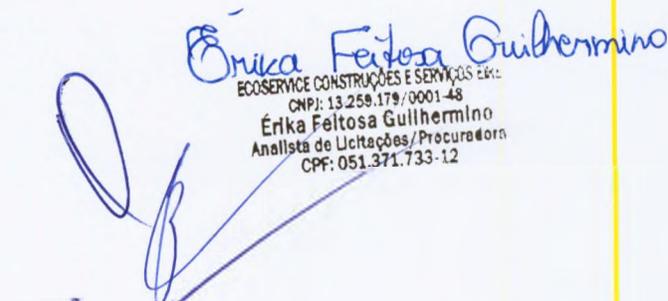
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 12.273,04	R\$ 3.086,67	
					R\$ 3.086,67

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS) R\$ 3.086,67

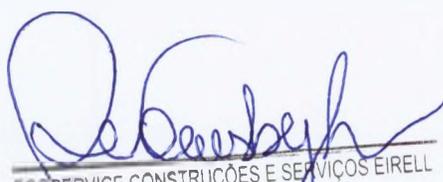
PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS) R\$ 15.359,71

QUANTIDADE MÉDIA DE ÁRVORES PODADAS POR MÊS:	600,00 UM/MÊS
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]	R\$ 25,60

  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
CNPJ Nº 13.259.179/0001-48  
JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP Nº 060158766 - 9

  
ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
CNPJ: 13.259.179/0001-48  
Érika Feltosa Guilhermino  
Analista de Licitações/Procuradora  
CPF: 051.371.733-12

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

  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 13.259.179/0001-48  
 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 13.259.179/0001-48  
 Érika Feltosa Guilhermino  
 Analista de Licitações/Procuradora  
 CPF: 051.371.733-12

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

LOCAL: BOA VIAGEM / CE

DATA: 17/02/2020

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 PaternidadeE	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>15,4100</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

  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
 CNPJ Nº 13.259.179/0001-40  
 JOSE VANDSBERG COSTA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP Nº 060158766 - 9

  
 ECOSERVICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELL  
 CNPJ: 13.259.179/0001-40  
 Érika Feltosa Guilhermino  
 Analista de Licitações/Precuradora  
 CPF: 051.371.733-12