

CARTA PROPOSTA

À

Comissão Permanente de licitações da Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1-CP/2020

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

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.01.07.1-CP/2020, pelo preço global de R\$ R\$3.689.122,05 (três milhões, seiscentos e oitenta e nove mil, cento e vinte e dois reais e cinco centavos) com prazo de execução conforme cronograma físico financeiro.

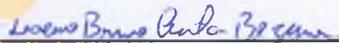
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esses fim o Sr. Michael Sampaio de Araújo, Carteira de identidade nº 2009099089534 SSP – CE e CPF nº 603.795.783-52, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, corridos a contar da data da abertura da licitação;

Finalizando, 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, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Nova Russas - CE, 01 de Abril de 2020.



LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº CE 47893/D



MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52



NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

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\$ 2.809.014,09
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - REMOÇÃO MANUAL	TON/ANO	15.977,40	R\$ 96,55	R\$ 1.542.617,97
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	KG/ANO	9.600,00	R\$ 24,39	R\$ 234.144,00
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, VOLUMOSOS E RESÍDUOS DE CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES	TON/ANO	3.994,32	R\$ 258,43	R\$ 1.032.252,12
2.0	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS				R\$ 880.107,96
2.1	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	KM LINEAR / ANO	4.368,00	R\$ 102,77	R\$ 448.899,36
2.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO	KM LINEAR / ANO	780,00	R\$ 313,57	R\$ 244.584,60
2.3	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS	KM LINEAR / ANO	7.200,00	R\$ 25,92	R\$ 186.624,00
VALOR GLOBAL:					R\$ 3.689.122,05

Nova Russas - CE, 01 de Abril de 2020.

Laécio Bruno Costa Bezerra

LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo

MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52

[Handwritten signatures]

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

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 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERÍODO DO CONTRATO											
	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS												
1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES, COMERCIAIS E PÚBLICO - REMOÇÃO MANUAL	128.551,50	128.551,50	128.551,50	128.551,50	128.551,50	128.551,50	128.551,50	128.551,50	128.551,50	128.551,50	128.551,50	128.551,50
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	19.512,00	19.512,00	19.512,00	19.512,00	19.512,00	19.512,00	19.512,00	19.512,00	19.512,00	19.512,00	19.512,00	19.512,00
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	86.021,01	86.021,01	86.021,01	86.021,01	86.021,01	86.021,01	86.021,01	86.021,01	86.021,01	86.021,01	86.021,01	86.021,01
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%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

Levy

MZ

2.1	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS	37.408,20	37.408,28	37.408,28	37.408,28	37.408,28	37.408,28	37.408,28	37.408,28	37.408,28	37.408,28	37.408,28	37.408,28
	PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (KM LINEAR/MÊS)	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00	364,00
	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2.2	SERVIÇO DE CAPINAÇÃO, ROÇAGEM, RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA E PINTURA DE MEIO FIO	20.382,05	20.382,05	20.382,05	20.382,05	20.382,05	20.382,05	20.382,05	20.382,05	20.382,05	20.382,05	20.382,05	20.382,05
	PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERÍODO (KM LINEAR/MÊS)	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2.3	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES EM VIAS URBANAS	15.552,00	15.552,00	15.552,00	15.552,00	15.552,00	15.552,00	15.552,00	15.552,00	15.552,00	15.552,00	15.552,00	15.552,00
	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\$ 307.426,84											
	Valores Acumulados R\$	307.426,84	614.853,68	922.280,51	1.229.707,35	1.537.134,19	1.844.561,03	2.151.987,86	2.459.414,70	2.766.841,54	3.074.268,38	3.381.695,21	3.689.122,05
	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%

Nova Russas - CE, 01 de Abril de 2020.



LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47893/D



MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

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\$)	%
1. MÃO DE OBRA	R\$ 38.435,68	29,90%
1.1 - COLETOR TURNO DIA	R\$ 19.984,13	15,55%
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	R\$ 9.059,65	7,05%
1.3 - ENCARREGADO	R\$ 2.764,05	2,15%
1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 5.247,84	4,08%
1.5 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.380,00	1,07%
2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 1.970,93	1,53%
3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 62.214,48	48,39%
3.1 - CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS URBANOS 12M3 (LOCAÇÃO)	R\$ 54.466,00	42,37%
3.2 - CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA	R\$ 7.118,46	5,54%
3.3 - MOTO 125 CILINDRADAS	R\$ 630,02	0,49%
4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 82,92	0,06%
5. MONITORAMENTO DA FRITA	R\$ 17,80	0,01%
6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 25.834,53	20,10%
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 128.556,33	100,00%

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTITATIVO	QUANTIDADE
MÃO DE OBRA		
1.1 - COLETOR TURNO DIA		8,00
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA		3,00
1.3 - ENCARREGADO		1,00
TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)		12,00
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		
3.1 - CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS URBANOS 12M3 (LOCAÇÃO)		2,00
3.2 - CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA		1,00

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-900

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

Loeb

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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 - MTE)	MÊS	1	R\$ 1.052,46	R\$ 1.052,46	
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MÊS	1	R\$ 998,00		
BASE DE CÁLCULO DA INSALUBRIDADE		1			
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	%	40,00%	R\$ 998,00	R\$ 399,20	
SOMA				R\$ 1.451,66	
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.451,66	R\$ 1.046,36	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 2.498,02	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8	R\$ 2.498,02	R\$ 19.984,13	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 19.984,13

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	
SOMA				R\$ 1.754,93	
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.754,93	R\$ 1.264,95	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 3.019,88	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	3	R\$ 3.019,88	R\$ 9.059,65	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 9.059,65

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	
SOMA				R\$ 1.606,26	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.606,26	R\$ 1.157,79
TOTAL POR COLETOR				R\$ 2.764,05
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 2.764,05	R\$ 2.764,05
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00% R\$ 2.764,05

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	
					R\$ 5.247,84

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	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 1.380,00

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

R\$ 38.435,68

2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 UNIFORMES EPIS PARA COLETOR

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	3	R\$ 189,47	R\$ 63,16	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 6,04	R\$ 48,32	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 9,96	R\$ 3,32	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 211,19	R\$ 70,40	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSÉ), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 36,95	R\$ 12,32	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	3	R\$ 72,85	R\$ 24,28	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 52,92	R\$ 17,64	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 18,46	R\$ 6,15	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000
 (88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$	87,06	R\$	7,26	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER LARANJA FLUORESCENTEM FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$	86,57	R\$	7,21	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	3	R\$	67,84	R\$	22,61	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$	40,83	R\$	40,83	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8	R\$	208,70	R\$	1.669,60	
FATOR DE UTILIZAÇÃO						100,00%	R\$ 1.669,60

2.2 UNIFORMES EPIS PARA ENCARREGADO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (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\$ 211,19	R\$ 52,80		
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 36,95	R\$ 12,32		
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$ 72,85	R\$ 18,21		
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 52,92	R\$ 13,23		
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 87,06	R\$ 7,26		
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 40,83	R\$ 40,83		
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 144,64	R\$ 144,64		
FATOR DE UTILIZAÇÃO					100,00%	R\$ 144,64

2.3 UNIFORMES EPIS PARA MOTORISTA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (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\$ 211,19	R\$ 52,80		
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 36,95	R\$ 12,32		
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 52,92	R\$ 13,23		
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	2	R\$ 78,34	R\$ 156,69		
FATOR DE UTILIZAÇÃO					100,00%	R\$ 156,69

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

R\$ 1.970,93

3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

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

(Handwritten signatures and initials)

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS URBANOS	UNIDADE	1	R\$ 27.233,00	R\$ 27.233,00	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	2	R\$ 27.233,00	R\$ 54.466,00	R\$ 54.466,00

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\$ 289.091,82	R\$ 289.091,82	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 289.091,82	R\$ 188.430,05	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 188.430,05	R\$ 1.570,25	

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI - 37732)	UNIDADE	1,00	R\$ 17.968,95	R\$ 17.968,95	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 17.968,95	R\$ 11.712,16	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 11.712,16	R\$ 97,60	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.667,85	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 1.667,85	R\$ 1.667,85	
		FATOR DE UTILIZAÇÃO		100,00%	R\$ 1.667,85

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\$ 289.091,82	R\$ 289.091,82	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 289.091,82			

DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.)

R\$ R\$ 204.298,30

DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES

MÊS R\$ 936,37 R\$ 936,37

CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI - 37732)

UNIDADE 1,00 R\$ 17.968,95 R\$ 17.968,95

VIDA ÚTIL DO CHASSIS

% 5,5000

IDADE DO VEÍCULO

R\$ R\$ 17.968,95

DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.)

R\$ R\$ 12.698,48

DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES

MÊS R\$ 58,20 R\$ 58,20

TOTAL POR VEÍCULO

R\$ 994,57

TOTAL DA FROTA

UNIDADE 1 R\$ 994,57 R\$ 994,57

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00% R\$ 994,57

3.2.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE QUANTIDADE CUSTO UNITÁRIO SUBTOTAL TOTAL (R\$)

IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)

UNIDADE 1 R\$ 2.890,92 R\$ 2.890,92

IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS

MÊS 12 R\$ 2.890,92 R\$ 240,91

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00% R\$ 240,91

3.2.4 CONSUMOS

QUILOMETRAGEM MENSAL

2.080,00

DISCRIMINAÇÃO

UNIDADE QUANTIDADE CUSTO UNITÁRIO SUBTOTAL TOTAL (R\$)

ÓLEO DIESEL (SEINFRA/CE - I2706)

KML 2,00 R\$ 3,53

CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL

KM 2.080,00 R\$ 1,77 R\$ 3.671,20

ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL

L/1.000 KM 0,20 R\$ 22,05

CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR

KM 2.080,00 R\$ 0,004 R\$ 9,15

ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140

L/1.000 KM 0,04 R\$ 20,19

CUSTO MENSAL COM ÓLEO DA TRANSMISSÃO

KM 2.080,00 R\$ 0,001 R\$ 1,68

ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68

L/1.000 KM 0,04 R\$ 15,19

CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO

KM 2.080,00 R\$ 0,001 R\$ 1,27

GRAXA PARA CHASSIS ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO

L/1.000 KM 0,10 R\$ 15,19

CUSTO MENSAL COM GRAXA

KM 2.080,00 R\$ 0,002 R\$ 3,16

CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO

R\$/KM RODADO R\$ 1,772

R\$ 3.686,47

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 3672-0131
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

3.2.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 295/80 R 22.5	UNIDADE	6	R\$ 2.118,03	R\$ 12.708,18	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	50.000	R\$ 12.708,18	R\$ 0,25	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	2.080	R\$ 0,25	R\$ 528,66	R\$ 528,66

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\$ 7.152,04	R\$ 7.152,04	
VIDA ÚTIL	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 7.152,04	R\$ 4.661,70	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 4.661,70	R\$ 38,85	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 38,85	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 38,85	R\$ 38,85	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 38,85

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\$ 7.152,04	R\$ 7.152,04	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 7.152,04			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 5.054,28			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 23,17	R\$ 23,17	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 23,17	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 23,17	R\$ 23,17	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 23,17

3.3.3 IMPOSTOS E SEGUROS

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

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$	143,04	R\$	143,04
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$	143,04	R\$	11,92
	FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 11,92

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\$ 4,70		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080,00	R\$ 0,24	R\$ 488,80	
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/KM RODADO		R\$ 0,235		
					R\$ 488,80

3.3.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU MOTO DIANTEIRO 2.75 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 121,87	R\$ 121,87	
PNEU MOTO TRASEIRO 90/90 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 136,88	R\$ 136,88	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	8.000	R\$ 258,75	R\$ 0,03	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	2.080	R\$ 0,03	R\$ 67,28	
					R\$ 67,28

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

R\$ 62.214,48

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\$ 26,46	R\$ 52,92	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE	2,00	R\$ 15,00	R\$ 30,00	
					R\$ 82,92

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

R\$ 82,92

5. MONITORAMENTO DA FROTA

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

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\$ 106,79	R\$ 213,58	
		FATOR DE UTILIZAÇÃO		100,00%	R\$ 17,80
CUSTO MESAL COM MONITORAMENTO DA FROTA (R\$/MÊS)					R\$ 17,80
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)					R\$ 102.721,80

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 102.721,80	R\$ 25.834,53	R\$ 25.834,53
CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)					R\$ 25.834,53
PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)					R\$ 128.556,33

QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS: 1.331,45 TON
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B] R\$ 96,55

Nova Russas - CE, 01 de Abril de 2020.


LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº CE 47893/D


MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

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\$)	%
1. MÃO DE OBRA	R\$ 6.966,01	35,70%
1.1 - COLETOR TURNO DIA	R\$ 2.498,02	12,80%
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	R\$ 3.363,36	17,24%
1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 874,64	4,48%
1.4 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 230,00	1,18%
2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 387,79	1,99%
3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 8.215,66	42,10%
3.1 - VEÍCULO TIPO VAN - FURGÃO PARA COLETA DE RSS (LOCAÇÃO)	R\$ 8.215,66	42,10%
4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 14,12	0,07%
5. MONITORAMENTO DA FRITA	R\$ 8,90	0,05%
6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 3.921,51	20,10%
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 19.513,99	100,00%

QUANTITATIVO	QUANTIDADE
MÃO DE OBRA	
1.1 - COLETOR TURNO DIA	1,00
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	1,00
TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)	2,00
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	
3.1 - VEÍCULO TIPO VAN - FURGÃO PARA COLETA DE RSS (LOCAÇÃO)	1,00

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00%

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
1. MÃO DE OBRA					
1.1 - COLETOR TURNO DIA					
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000396/2019 - MTE)	MÊS	1	R\$ 1.052,46	R\$ 1.052,46	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

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
SOMA				R\$ 1.451,66
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.451,66	R\$ 1.046,36
TOTAL POR COLETOR				R\$ 2.498,02
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 2.498,02	R\$ 2.498,02
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00% R\$ 2.498,02

1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA

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

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	
					R\$ 874,64

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	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00% R\$ 230,00	
CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA (R\$/MÊS)					R\$ 6.966,01

2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

Log

[Handwritten signatures and initials]

2.1 UNIFORMES EPIS PARA COLETOR

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\$ 189,47	R\$ 15,79	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 6,04	R\$ 48,32	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 9,96	R\$ 3,32	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 211,19	R\$ 70,40	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 36,95	R\$ 12,32	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	3	R\$ 72,85	R\$ 24,28	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 52,92	R\$ 17,64	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 18,46	R\$ 6,15	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 87,06	R\$ 7,26	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE EM FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 86,57	R\$ 7,21	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	2	R\$ 67,84	R\$ 33,92	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 40,83	R\$ 40,83	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 287,44	R\$ 287,44	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 287,44

2.2 UNIFORMES EPIS PARA MOTORISTA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (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\$ 211,19	R\$ 70,40	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 36,95	R\$ 12,32	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 52,92	R\$ 17,64	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 100,35	R\$ 100,35	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 100,35
CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS)					R\$ 387,79

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\$ 8.215,66	R\$ 8.215,66	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 8.215,66	R\$ 8.215,66	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00% R\$ 8.215,66

CUSTO MENSAL COM VEICULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS) R\$ 8.215,66

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\$ 26,46	R\$ 6,62	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE	0,50	R\$ 15,00	R\$ 7,50	R\$ 14,12

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) R\$ 14,12

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\$ 106,79	R\$ 106,79	

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00% R\$ 8,90

CUSTO MESAL COM MONITORAMENTO DA FROTA (R\$/MÊS) R\$ 8,90

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) R\$ 15.592,48

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

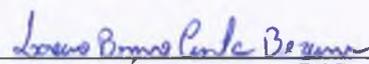
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 15.592,48	R\$ 3.921,51	R\$ 3.921,51

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS) R\$ 3.921,51

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS) R\$ 19.513,99

QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS: 800,00 KG
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B] R\$ 24,39

Nova Russas - CE, 01 de Abril de 2020.


LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47893/D


MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

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\$)	%
1. MÃO DE OBRA	R\$ 31.325,88	36,42%
1.1 - COLETOR TURNO DIA	R\$ 14.988,10	17,42%
1.2 - MOTORISTA TURNO DO DIA	R\$ 9.059,65	10,53%
1.3 - OPERADOR DE MÁQUINAS	R\$ 1.754,93	2,04%
1.4 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 4.373,20	5,08%
1.5 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.150,00	1,34%
2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 1.721,47	2,00%
3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 35.586,74	41,37%
3.1 - CAMINHÃO COM CAÇAMBA BASCULANTE 12M3	R\$ 7.476,62	8,69%
3.2 - CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA	R\$ 14.619,76	17,00%
3.3 - RETROESCAVADEIRA HIDRÁULICA 4X4	R\$ 13.490,36	15,68%
4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 82,92	0,10%
5. MONITORAMENTO DA FRITA	R\$ 17,80	0,02%
6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 17.286,81	20,10%
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 86.021,62	100,00%

DESCRIÇÃO DO ITEM	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
TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)	12,00

DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE
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

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

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

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	
SOMA				R\$ 1.754,93	
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.754,93	R\$ 1.264,95	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 3.019,88	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	3	R\$ 3.019,88	R\$ 9.059,65	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 9.059,65

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	
SOMA				R\$ 1.754,93	
ENCARGOS SOCIAIS	%	0,00%	R\$ 1.754,93	R\$ -	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 1.754,93	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 1.754,93	R\$ 1.754,93	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 1.754,93

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

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	
					R\$ 4.373,20

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	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 1.150,00

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

R\$ 31.325,88

2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1 UNIFORMES EPIS PARA COLETOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (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\$ 189,47	R\$ 63,16	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 6,04	R\$ 48,32	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 9,96	R\$ 3,32	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 211,19	R\$ 70,40	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 36,95	R\$ 12,32	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	3	R\$ 72,85	R\$ 24,28	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 52,92	R\$ 17,64	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 18,46	R\$ 6,15	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 87,06	R\$ 7,26	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 86,57	R\$ 7,21	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	2	R\$ 67,93	R\$ 33,97	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 40,83	R\$ 40,83	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	6	R\$ 220,01	R\$ 1.320,06	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000
 (88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

Loas


FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00% R\$ 1.320,06

2.3 UNIFORMES EPIS PARA DEMAIS CATEGORIAS (MOTORISTA E OPERADOR)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (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\$ 211,19	R\$ 70,40	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 36,95	R\$ 12,32	
BONITA DE SERGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	3	R\$ 52,92	R\$ 17,64	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	4	R\$ 100,35	R\$ 401,41	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 401,41
CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS)					R\$ 1.721,47

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\$ 301.790,95	R\$ 301.790,95	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 301.790,95	R\$ 196.707,34	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 196.707,34	R\$ 1.639,23	

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\$ 45.356,41	R\$ 45.356,41	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 45.356,41	R\$ 29.563,31	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 29.563,31	R\$ 246,36	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.885,59	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 1.885,59	R\$ 1.885,59	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00% R\$ 1.885,59

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\$ 301.790,95	R\$ 301.790,95	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 301.790,95			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 213.272,65			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 977,50	R\$ 977,50	
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI CE 42251)	UNIDADE	1,00	R\$ 45.356,41	R\$ 45.356,41	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,5000			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 45.356,41			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 32.052,92			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 146,91	R\$ 146,91	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.124,41	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 1.124,41	R\$ 1.124,41	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 1.124,41

3.1.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$ 3.017,91	R\$ 3.017,91	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 3.017,91	R\$ 251,49	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 251,49

3.1.4 CONSUMOS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
QUILOMETRAGEM MENSAL			2.080,00		
ÓLEO DIESEL (SEINFRA/CE - I2706)	KML	2,00	R\$ 3,53		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080,00	R\$ 1,77	R\$ 3.671,20	
ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL	L/1.000 KM	0,20	R\$ 22,05		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	KM	2.080,00	R\$ 0,004	R\$ 9,15	
ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140	L/1.000 KM	0,04	R\$ 20,19		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DA TRANSMISSÃO	KM	2.080,00	R\$ 0,001	R\$ 1,68	
ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68	L/1.000 KM	0,04	R\$ 15,19		

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO	KM	2.080,00	R\$	0,001	R\$	1,27
GRAXA PARA CHASSIS ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO	L/1.000 KM	0,10	R\$	15,19		
CUSTO MENSAL COM GRAXA	KM	2.080,00	R\$	0,002	R\$	3,16
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/KM RODADO		R\$	1,772		
						R\$ 3.686,47

3.1.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 295/80 R 22.5	UNIDADE	6	R\$ 2.118,03	R\$ 12.708,18	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	50.000	R\$ 12.708,18	R\$ 0,25	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	2.080	R\$ 0,25	R\$ 528,66	
					R\$ 528,66

3.2 CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA

3.2.1 DEPRECIAÇÃO

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\$ 289.091,82	R\$ 289.091,82	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIAÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 289.091,82	R\$ 188.430,05	
DEPRECIAÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 188.430,05	R\$ 1.570,25	

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI - 37732)	UNIDADE	1,00	R\$ 17.968,95	R\$ 17.968,95	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIAÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 17.968,95	R\$ 11.712,16	
DEPRECIAÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 11.712,16	R\$ 97,60	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.667,85	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	2	R\$ 1.667,85	R\$ 3.335,70	
		FATOR DE UTILIZAÇÃO		100,00%	R\$ 3.335,70

3.2.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

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

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

3088
 PAGAR
 RESERVA
 PREFERÊNCIA MUNICIPAL

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)

VIDA ÚTIL DO CHASSIS

UNIDADE 1,00 R\$ 289.091,82 R\$ 289.091,82

IDADE DO VEÍCULO

% 6,50%

R\$ R\$ 289.091,82

DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))

R\$ R\$ 204.298,30

DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES

MÊS R\$ 1.106,62 R\$ 1.106,62

CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) (SINAPI - 37732)

UNIDADE 1,00 R\$ 17.968,95 R\$ 17.968,95

VIDA ÚTIL DO CHASSIS

% 6,50%

IDADE DO VEÍCULO

R\$ R\$ 17.968,95

DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))

R\$ R\$ 12.698,48

DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES

MÊS R\$ 68,79 R\$ 68,79

TOTAL POR VEÍCULO

R\$ 1.175,41

TOTAL DA FROTA

UNIDADE 2 R\$ 1.175,41 R\$ 2.350,82

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00% R\$ 2.350,82

3.2.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO

IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)

UNIDADE QUANTIDADE CUSTO UNITÁRIO SUBTOTAL TOTAL (R\$)

UNIDADE 2 R\$ 3.017,91 R\$ 6.035,82

IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS

MÊS 12 R\$ 6.035,82 R\$ 502,99

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00% R\$ 502,99

3.2.4 CONSUMOS

QUILOMETRAGEM MENSAL

4.160,00

DISCRIMINAÇÃO

ÓLEO DIESEL (SEINFRA/CE - I2706)

UNIDADE QUANTIDADE CUSTO UNITÁRIO SUBTOTAL TOTAL (R\$)

KML 2,00 R\$ 3,53

CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL

KM 4.160,00 R\$ 1,77 R\$ 7.342,40

ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL

L/1.000 KM 0,20 R\$ 22,05

CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR

KM 4.160,00 R\$ 0,004 R\$ 18,30

ÓLEO DE TRANSMISSÃO GL 5/140

L/1.000 KM 0,04 R\$ 20,19

CUSTO MENSAL COM ÓLEO DA TRANSMISSÃO

KM 4.160,00 R\$ 0,001 R\$ 3,37

ÓLEO HIDRÁULICO CAMINHÃO VG 68

L/1.000 KM 0,04 R\$ 15,19

CUSTO MENSAL COM ÓLEO HIDRÁULICO

KM 4.160,00 R\$ 0,001 R\$ 2,54

GRAXA PARA CHASSIS ALTA PERFORMANCE - CAMINHÃO

L/1.000 KM 0,10 R\$ 15,19

CUSTO MENSAL COM GRAXA

KM 4.160,00 R\$ 0,002 R\$ 6,32

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

Locatário
 3088

CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO

R\$/KM RODADO

R\$ 1,772

R\$ 7.372,93

3.2.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 295/80 R 22.5	UNIDADE	6	R\$ 2.118,03	R\$ 12.708,18	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	50.000	R\$ 12.708,18	R\$ 0,25	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	4.160	R\$ 0,25	R\$ 1.057,32	R\$ 1.057,32

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\$ 238.725,59	R\$ 238.725,59	
VIDA ÚTIL	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 238.725,59	R\$ 155.601,34	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 155.601,34	R\$ 1.296,68	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 1.296,68	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 1.296,68	R\$ 1.296,68	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 1.296,68

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\$ 238.725,59	R\$ 238.725,59	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 238.725,59			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 168.704,99			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 913,82	R\$ 913,82	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

3089

TOTAL POR VEÍCULO				R\$	913,82	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$	913,82	R\$	913,82
			FATOR DE UTILIZAÇÃO		100,00%	R\$ 913,82

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\$ 3,53		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	HORA	156,00	R\$ 70,60	R\$ 11.013,60	
ÓLEO DE MOTOR 15W 40 - DIESEL	L/ 100 HORAS	0,20	R\$ 1,76		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	HORA	156,00	R\$ 0,000	R\$ 0,00	
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\$ -	
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/ HORA TRAB.		R\$ 70,600		R\$ 11.013,66

3.3.4 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU 19.5 - 24 12 LONAS (TRASEIRO)	UNIDADE	2	R\$ 2.559,66	R\$ 5.119,32	
PNEU 12.5/80 - 18 12 LONAS (DIANTEIRO)	UNIDADE	2	R\$ 1.327,92	R\$ 2.655,84	
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	HORA/JOGO	3.000	R\$ 5.119,32	R\$ 1,71	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	HORA/JOGO	156	R\$ 1,71	R\$ 266,20	R\$ 266,20

CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS) **R\$ 35.586,74**

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\$ 26,46	R\$ 52,92	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE	2,00	R\$ 15,00	R\$ 30,00	
					R\$ 82,92

Lab

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

R\$ 82,92

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\$ 106,79	R\$ 213,58	
		FATOR DE UTILIZAÇÃO		100,00%	R\$ 17,80

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

R\$ 17,80

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)

R\$ 68.734,81

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 68.734,81	R\$ 17.286,81	R\$ 17.286,81

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)

R\$ 17.286,81

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)

R\$ 86.021,62

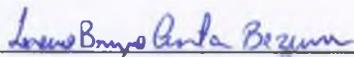
QUANTIDADE MÉDIA DE RESÍDUOS COLETADOS POR MÊS:

332,86 TON

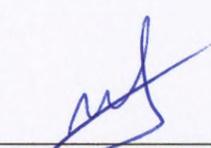
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]

R\$ 258,43

Nova Russas - CE, 01 de Abril de 2020.



LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47893/D


MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

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\$)	%
1. MÃO DE OBRA	R\$ 24.971,29	70,17%
1.1 - GARIVARREDOR	R\$ 17.236,36	48,43%
1.2 - ENCARREGADO	R\$ 2.764,05	7,77%
1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 3.935,88	11,06%
1.4 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 1.035,00	2,91%
2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 1.598,17	4,49%
3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 443,66	1,25%
4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 1.415,90	3,98%
5. MONITORAMENTO DA FRITA	R\$ 6,27	0,02%
6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 7.151,48	20,10%
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 35.686,77	100,00%

QUANTITATIVO	QUANTIDADE
MÃO DE OBRA	
1.1 - GARIVARREDOR	8,00
1.2 - ENCARREGADO	1,00
TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)	9,00
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	
MOTO 125 CINLINDRADADAS (PARA SUPERVISÃO)	1,00

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00%

1. MÃO DE OBRA

1.1 - GARIVARREDOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PISO DA CATEGORIA (CONV. COLETIVA CE000396/2019 - MTE)	MÊS	1	R\$ 1.052,46	R\$ 1.052,46	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

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	
SOMA				R\$ 1.262,06	
ENCARGOS SOCIAIS	%	72,08%	R\$ 1.252,06	R\$ 902,48	
TOTAL POR COLETOR				R\$ 2.154,54	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8	R\$ 2.154,54	R\$ 17.236,36	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 17.236,36

1.2 - ENCARREGADO

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

1.3 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	DIA	26			
GARIVARREDOR	UNIDADE	208	R\$ 16,82	R\$ 3.498,56	
ENCARREGADO	UNIDADE	26	R\$ 16,82	R\$ 437,32	
					R\$ 3.936,88

1.4 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

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

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

R\$ 24.971,29

2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

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\$ 133,40	R\$ 11,12	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 4,25	R\$ 34,00	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 7,01	R\$ 2,34	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	3	R\$ 148,70	R\$ 49,57	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 26,01	R\$ 8,67	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$ 51,29	R\$ 12,82	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 37,26	R\$ 9,32	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 13,00	R\$ 4,33	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 61,30	R\$ 5,11	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 60,95	R\$ 5,08	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	3	R\$ 47,83	R\$ 15,94	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 28,75	R\$ 28,75	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	8	R\$ 187,04	R\$ 1.496,33	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 1.496,33

2.2 UNIFORMES EPIS PARA MOTORISTA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DURABILIDADE (MESES)	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
CHAPEU DE BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$ 51,29	R\$ 12,82	
CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	4	R\$ 148,70	R\$ 37,18	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 26,01	R\$ 8,67	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 37,26	R\$ 9,32	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 61,30	R\$ 5,11	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 28,75	R\$ 28,75	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	1	R\$ 101,84	R\$ 101,84	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 101,84

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

R\$ 1.598,17

3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

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\$ 5.035,62	R\$ 5.035,62	
VIDA ÚTIL	ANOS	10,00			
IDADE DO VEÍCULO	ANOS	0,00			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	%	65,18%	R\$ 5.035,62	R\$ 3.282,22	
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS	120,00	R\$ 3.282,22	R\$ 27,35	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 27,35	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 27,35	R\$ 27,35	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 27,35

3.1.2 REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
MOTO CG 125 CC (SEINFRA CE 18968)	UNIDADE	1,00	R\$ 5.035,62	R\$ 5.035,62	
VIDA ÚTIL DO CHASSIS	%	5,50%			
IDADE DO VEÍCULO	R\$	R\$ 5.035,62			
DEPRECIÇÃO DO CHASSIS (FONTE: TCE RS, 2019 (DEPREC.))	R\$	R\$ 3.558,62			
DEPRECIÇÃO MENSAL VEÍCULOS COLETORES	MÊS		R\$ 16,31	R\$ 16,31	
TOTAL POR VEÍCULO				R\$ 16,31	
TOTAL DA FROTA	UNIDADE	1	R\$ 16,31	R\$ 16,31	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 16,31

3.1.3 IMPOSTOS E SEGUROS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
IPVA (IN 62/2018 - SEFAZ CE)	UNIDADE	1	R\$ 100,71	R\$ 100,71	
IMPOSTOS SEGUROS MENSAIS	MÊS	12	R\$ 100,71	R\$ 8,39	
	FATOR DE UTILIZAÇÃO			100,00%	R\$ 8,39

3.1.4 CONSUMOS

QUILOMETRAGEM MENSAL			2.080,00		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GASOLINA (SEINFRA CE - I2707)	KML	20,00	R\$ 3,31		
CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	KM	2.080,00	R\$ 0,17	R\$ 344,24	
CUSTO COM CONSUMOS/KM RODADO	R\$/KM RODADO		R\$ 0,166		

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

R\$ 344,24

3.1.5 PNEUS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PNEU MOTO DIANTEIRO 2.75 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 85,81	R\$ 85,81	
PNEU MOTO TRASEIRO 90/90 - 18 ARO 18	UNIDADE	1	R\$ 96,37	R\$ 96,37	
NÚMERO DE RECAPAGENS POR PNEU	UNIDADE				
CUSTO DE RECAPAGEM	UNIDADE				
CUSTO JG. COMPLETO / KM RODADO	KM/JOGO	8.000	R\$ 182,18	R\$ 0,02	
CUSTO MENSAL COM PNEUS	KM	2.080	R\$ 0,02	R\$ 47,37	
					R\$ 47,37

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

R\$ 443,66

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/MÊS	4,00	R\$ 18,63	R\$ 74,52	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE/MÊS	10,00	R\$ 10,56	R\$ 105,60	
SOPRADOR DE FOLHA COSTAL Á GASOLINA 41,5 CC	UNIDADE/MÊS	0,17	R\$ 493,35	R\$ 82,23	
SACOLA PLÁSTICA PARA LIXEIRA COM CAPACIDADE DE 100L	UNIDADE/MÊS	208,00	R\$ 4,97	R\$ 1.033,76	
CARRINHO DE LIZXO GARI, CARRO LUTOCAR OU CARRO DE VARRER 100L	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 143,75	R\$ 119,79	
					R\$ 1.415,90

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

R\$ 1.415,90

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\$ 75,19	R\$ 75,19	
			FATOR DE UTILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 6,27

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

R\$ 6,27

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)

R\$ 28.435,29

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

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

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 28.435,29	R\$ 7.151,48	R\$ 7.151,48
CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)					R\$ 7.151,48
PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)					R\$ 35.586,77

QUANTIDADE MÉDIA DE QUILOMETROS LINEARES DE VARRIÇÃO POR MÊS: 364 KM/LINEAR
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B] R\$ 97,77

Nova Russas - CE, 01 de Abril de 2020.

Laécio Bruno Costa Bezerra

LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araujo
MICHAEL SAMPAIO DE ARAUJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52

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\$)	%
1. MÃO DE OBRA	R\$ 13.534,32	69,90%
1.1 - GARI/OPERADOR DE ROÇADEIRA	R\$ 10.772,72	55,64%
1.2 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 2.186,60	11,29%
1.3 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 575,00	2,97%
2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 873,25	4,51%
3. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 1.063,64	5,49%
4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 3.891,01	20,10%
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 19.362,22	100,00%

QUANTITATIVO	QUANTIDADE
MÃO DE OBRA	
1.1 - GARI/OPERADOR DE ROÇADEIRA	5,00
TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)	5,00
1. MÃO DE OBRA	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

1.1 - GARI/OPERADOR DE ROÇADEIRA

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

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	
					R\$ 2.186,60

1.3 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GARI	UNIDADE	5	R\$ 115,00	R\$ 575,00	
		FATOR DE UTILIZAÇÃO		100,00%	R\$ 575,00
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 AUDITIVA EM LOCAIS COM EXCESSO DE RUÍDO	PAR	3	R\$ 3,33	R\$ 1,11	
BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA FORMATO V. TECIDO BRIM, NA COR LARANJA, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE, COSTA E NAS MANGAS	UNIDADE	12	R\$ 133,40	R\$ 11,12	
MÁSCARA DE PROTEÇÃO DESCARTÁVEL	UNIDADE	1/8	R\$ 4,25	R\$ 34,00	
ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI	UNIDADE	3	R\$ 7,01	R\$ 2,34	

CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL, COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA NAS PERNAS	UNIDADE	4	R\$ 148,70	R\$ 37,18	
CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE), NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA	UNIDADE	3	R\$ 26,01	R\$ 8,67	
CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR LARANJA	UNIDADE	4	R\$ 51,29	R\$ 12,82	
BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	4	R\$ 37,26	R\$ 9,32	
MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO ALTO	PAR	3	R\$ 13,00	R\$ 4,33	
CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E FRENTE	UNIDADE	12	R\$ 61,30	R\$ 5,11	
COLETE SEM BOLSO, EM POLIÉSTER LARANJA FLUORESCENTE EM FAIXAS REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPER	UNIDADE	12	R\$ 60,95	R\$ 5,08	
LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO	PAR	3	R\$ 47,83	R\$ 15,94	
PROTETOR SOLAR FPS 30	FRASCO 200ML	1	R\$ 28,75	R\$ 28,75	
TOTAL DO EFETIVO	HOMEM	5	R\$ 174,65	R\$ 873,25	
FATOR DE UTILIZAÇÃO				100,00%	R\$ 873,25
CUSTO MENSAL COM UNIFORMES E EPIS (R\$/MÊS)					R\$ 873,25

3. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PÁ QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNIDADE/MÊS	3,00	R\$ 18,63	R\$ 55,89	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE/MÊS	10,00	R\$ 10,56	R\$ 105,60	
ROÇADEIRA COSTAL (SEINFRA CE - 12584)	UNIDADE/MÊS	0,33	R\$ 1.518,00	R\$ 506,00	
SOPRADOR DE FOLHA COSTAL À GASOLINA 41,5 CC	UNIDADE/MÊS	0,17	R\$ 493,35	R\$ 82,23	
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CÂMARA (SINAPI CE - 2711)	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 86,60	R\$ 72,17	
MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60° CC (SINAPI CE- 13955)	UNIDADE/MÊS	0,08	R\$ 1.759,22	R\$ 146,60	
CAL HIDRATADA PARA PINTURA (SINAPI CE - 11161)	KG/MÊS	104,17	R\$ 0,72	R\$ 75,00	
PINCEL PARA PINTURA DE PAREDES (BROXA)	UNIDADE/MÊS	5,00	R\$ 4,03	R\$ 20,15	
					R\$ 1.063,64
CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS)					R\$ 1.063,64
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS)					R\$ 15.471,21

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 15.471,21	R\$ 3.891,01	

CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS) R\$ 3.891,01

PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS) R\$ 19.362,22

QUANTIDADE MÉDIA DE QUILOMETROS LINEARES DE CAPINAÇÃO POR MÊS: 65 KM/LINEAR

PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B] R\$ 297,88

Nova Russas - CE, 01 de Abril de 2020.

Laécio Bruno Costa Bezerra
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52

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\$)	%
1. MÃO DE OBRA	R\$ 10.827,46	72,37%
1.1 - GARÍPODADOR	R\$ 8.618,18	57,60%
1.2 - VALE-REFEIÇÃO (DIÁRIO)	R\$ 1.749,28	11,69%
1.3 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA	R\$ 460,00	3,07%
2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ 560,26	3,74%
3. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ 566,79	3,79%
4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ 3.006,56	20,10%
PREÇO TOTAL MENSAL	R\$ 14.961,07	100,00%

QUANTITATIVO
 MÃO DE OBRA QUANTIDADE

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 3672-0131
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

1.1 - GARI/PODADOR

TOTAL DE MÃO DE OBRA (POSTOS DE TRABALHO)

4,00
4,00

1. MÃO DE OBRA

1.1 - GARI/PODADOR

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

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	
					R\$ 1.749,28

1.3 - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO (MENSAL) OU CESTA BÁSICA

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
GARI	UNIDADE	4	R\$ 115,00	R\$ 460,00	
					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 RUIDO	PAR	3	R\$ 3,33	R\$ 1,11	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

BATA FECHADA MANGA LONGA, COM GOLA
FORMATO V. TECIDO BRIM, NA COR
LARANJA, FAIXA REFLETIVA NA FRENTE,
COSTA E NAS MANGAS

UNIDADE	12	R\$ 133,40	R\$ 11,12
---------	----	------------	-----------

ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA GARI

UNIDADE	4	R\$ 7,01	R\$ 1,75
---------	---	----------	----------

CALÇA GARI, EM BRIM 100% ALGODÃO, COR
LARANJA PADRÃO, COM ELÁSTICO TOTAL,
COM BOLSOS NA FRENTE, FAIXA REFLETIVA
NAS PERNAS

UNIDADE	4	R\$ 148,70	R\$ 37,18
---------	---	------------	-----------

CAMISETA COM MANGA CURTA, EM MALHA
FRIA P.V. (67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE),
NA COR BRANCA, 30 FIOS, GOLA CARECA

UNIDADE	3	R\$ 26,01	R\$ 8,67
---------	---	-----------	----------

CHAPÉU EM BRIM, ESTILO SAFARI - COR
LARANJA

UNIDADE	4	R\$ 51,29	R\$ 12,82
---------	---	-----------	-----------

BONITA DE SEGURANÇA EM COURO, COM
BIQUEIRA DE AÇO

PAR	4	R\$ 37,26	R\$ 9,32
-----	---	-----------	----------

MEIA DE ALGODÃO, COR PRETA, COM CANO
ALTO

PAR	3	R\$ 13,00	R\$ 4,33
-----	---	-----------	----------

CAPA DE CHUVA NA COR AMARELA COM
REFLEXIVO NAS MANGAS, COSTAS E
FRENTE

UNIDADE	12	R\$ 61,30	R\$ 5,11
---------	----	-----------	----------

COLETE SEM BOLSO, EM POLIESTER
LARANJA FLUORESCENTE FAIXAS
REFLETIVAS DUPLAS, FECHAMENTO
FRONTAL EM ZIPER

UNIDADE	12	R\$ 60,95	R\$ 5,08
---------	----	-----------	----------

LUVA DE SEGURANÇA COM FIOS DE AÇO

PAR	3	R\$ 47,83	R\$ 15,94
-----	---	-----------	-----------

PROTETOR SOLAR FPS 30

FRASCO 200ML	1	R\$ 28,75	R\$ 28,75
--------------	---	-----------	-----------

TOTAL DO EFETIVO

HOMEM	4	R\$ 140,07	R\$ 560,26
-------	---	------------	------------

FATOR DE UTILIZAÇÃO 100,00% R\$ 560,26

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

R\$ 560,26

3. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
PÁ QUADRADA, CABO DE MADEIRA, TERMINAL "D" EM PLÁSTICO 71CM	UNIDADE/MÊS	2,00	R\$ 18,63	R\$ 37,26	
VASSOURA 40CM COM CABO (SINAPI/CE - 38400)	UNIDADE/MÊS	4,00	R\$ 10,56	R\$ 42,24	
APARADOR PARA PODA DE ÁRVORE E GALHOS PROFISSIONAL, CORTA GALHOS DE ATÉ 2,5 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE/MÊS	0,67	R\$ 45,31	R\$ 30,21	
CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70/76CM (SINAPI/CE - 13244)	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 27,53	R\$ 22,94	
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MOD. PINTOR 8 DEG	UNIDADE/MÊS	0,33	R\$ 161,23	R\$ 53,74	
TESOURA PARA PODA DE CERCA VIVA 48CM	UNIDADE/MÊS	0,67	R\$ 22,54	R\$ 15,03	
MOTOSERRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC (SINAPI/CE- 13955)	UNIDADE/MÊS	0,17	R\$ 1.759,22	R\$ 293,20	
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CÂMARA (SINAPI/CE - 2711)	UNIDADE/MÊS	0,83	R\$ 86,60	R\$ 72,17	

R\$ 566,79

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

Leal

CUSTO MESAL COM FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO (R\$/MÊS) R\$ 566,79

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/MÊS) R\$ 11.954,51

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL	TOTAL (R\$)
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,15%	R\$ 11.954,51	R\$ 3.006,56	R\$ 3.006,56
CUSTO MESAL COM BDI (R\$/MÊS)					R\$ 3.006,56
PREÇO TOTAL MENSAL (R\$/MÊS)					R\$ 14.961,07

QUANTIDADE MÉDIA DE ÁRVORES PODADAS POR MÊS: 600,00 UMMÊS

PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B] R\$ 24,94

Nova Russas - CE, 01 de Abril de 2020.

Laécio Bruno Costa Bezerra

LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo

MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52

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 (1)	6,65%
4.1	PIS	0,65%
4.2	COFINS	3,00%

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

4.3	ISS	3,00%
5	LUCRO (L)	7,50%
	BDI =	25,15%
$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

Nova Russas - CE, 01 de Abril de 2020.

Laécio Bruno Costa Bezerra

LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF. 603.795.783-52

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	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

[Handwritten signature]

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000
(88) 3672-0131
CNPJ: 03.565.704/0001-08

