



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Massapê/CE

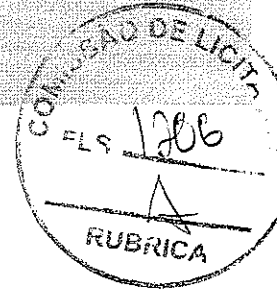
REF.: Concorrência Pública Nº 3170901/2021

Data e Horário: 03-11-2021 | 09:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE.

PROPOSTA DE

PREÇOS



CARTA DE PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MASSAPÊ/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3170901/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICIPIO DE MASSAPÊ-CE.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3170901/2021, pelo preço global de **RS 5.953.807,32 (CINCO MILHÕES, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).**

O prazo de execução de serviço será de 12 (doze) meses em acordo ao Cronograma físico-financeiro, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço, e o prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Érica Vidal Damasceno Andrade Said, Carteira de Identidade nº 97015004522 expedida em 27/12/2006, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 589.720.133-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Projeto Básico e demais anexos desta licitação.

Finalizando, declaramos, que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Proponente: MARK – TERCERIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE-ME,
Endereço: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 –COQUEIRO — CEARÁ

Cidade: ITAPIPOCA

CNPJ: 17.178.049/0001-31

Telefone: (88) 3631-2425

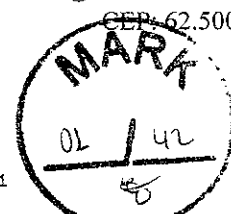
E-mail: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM

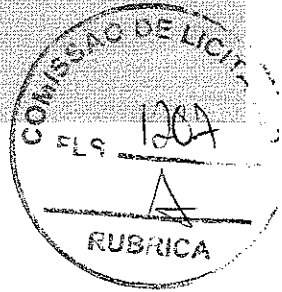
CEP: 62.500-000

MARK SERVIÇOS
17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade Said

EDSON A. SOUSA E SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 9774/D
RNP 070565862-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ-CE
RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO - CEARÁ
CEP: 62.500-000





EM ANEXO:

- a) Orçamento Básico;
- b) Relatório Analítico – Composição de Preços Elaboradas;
- c) Encargos Sociais;
- d) Composição do BDI;
- e) Cronograma Físico Financeiro.

Atenciosamente,

Itapipoca(CE), 28 de Outubro de 2021.

MARK SERVIÇOS
CNPJ: 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Anukade Said
Diretora

Michel Teixeira de Araujo
MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 026.389.043-09
CREA-CE 340079
RNP 061821289-2

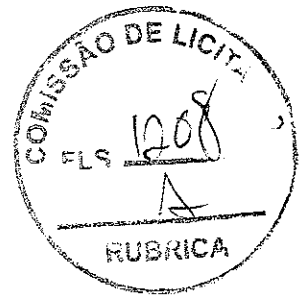
Edson A. Sousa e Silva
EDSON A. SOUSA E SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 9774/D
RNP 070565862-7

Fabio Cavalcante
FABIO CAVALCANTE
REGISTRO: 0718625552
CPF: 018.860.241-03





MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PERÍODO		UNITÁRIO	CUSTO - R\$ (COM BDI)	
			MÊS	12 MESES		MÊS	12 MESES
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS						
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES - SEDE e DISTRITOS	Ton	602,00	7.224,00	196,62	118.365,24	1.420.382,88
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E ENTULHOS COM CAMINHÕES CAÇAMBA (MATERIAIS DIVERSOS)	Ton	177,65	2.131,80	183,84	32.659,18	391.910,16
1.3	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, CAPINAÇÃO, ROÇO e VOLUMOSOS - CAMINHÃO CAÇAMBA OU CARROCERIA	Ton	161,81	1.941,72	312,85	50.622,26	607.467,12
1.4	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS - CAMINHÃO CAÇAMBA OU CARROCERIA	Ton	130,20	1.562,40	212,28	27.638,86	331.666,32
1.5	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE - RSS	Ton	1,23	14,76	25.680,99	31.587,62	379.051,44
					SUBTOTAL	R\$ 260.873,16	R\$ 3.130.477,92
2.0	LIMPEZA URBANA						
2.1	CAPINA, LIMPEZA DE SARIETA, DESCIDA D'ÁGUA e PINTURA DE MEIO FIO	m²	90.000,00	1.080.000,00	1,18	106.200,00	1.274.400,00
					SUBTOTAL	R\$ 106.200,00	R\$ 1.274.400,00
2.2	VARRIÇÃO DE RUAS, AVENIDAS e LOGRADOUROS	m²	660.000,00	7.920.000,00	0,16	105.600,00	1.267.200,00
					SUBTOTAL	R\$ 105.600,00	R\$ 1.267.200,00
3.0	ADMINISTRAÇÃO						
3.1	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	1,00	12,00	23.477,45	23.477,45	281.729,40
					SUBTOTAL	R\$ 23.477,45	R\$ 281.729,40
					TOTAL SIMPLES MÊS - COM BDI		496.150,61
	TOTAL SIMPLES MÊS - COM BDI POR EXTENSO						QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS
						TOTAL 12 MESES - COM BDI	5.953.807,32
	TOTAL 12 MESES - COM BDI POR EXTENSO						CINCO MILHÕES, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

Prazo de execução dos serviços: 12 (doze) meses.

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de sua entrega. E concordamos com a prorrogação e revalidação de nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO – ITAIPUOCA - CEARÁ

Itaipuoca-CE, 28 de outubro de 2021.

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 475.904.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7

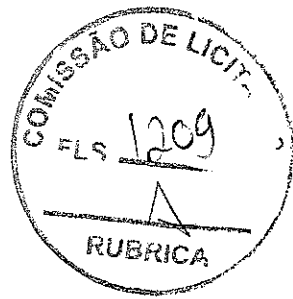
MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia Diretora



EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 475.904.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
TELEFONE: (88) 3631-2425
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -
ITAIPOICA - CEARÁ - CEP 62.560-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
Concorrência Pública Nº 3170901/2021
Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL GERAL (12 MESES)	FRAÇÃO %	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES - SEDE e DISTRITOS	3.130.477,92	52,58%	260.873,16	260.873,16	260.873,16	260.873,16	260.873,16	260.873,16
2	LIMPEZA URBANA	2.541.600,00	42,69%	211.800,00	211.800,00	211.800,00	211.800,00	211.800,00	211.800,00
3	ADMINISTRAÇÃO	281.729,40	4,73%	23.477,45	23.477,45	23.477,45	23.477,45	23.477,45	23.477,45
TOTAL DA MEDIÇÃO		5.953.807,32	100,00%	496.150,61	496.150,61	496.150,61	496.150,61	496.150,61	496.150,61
PERCENTUAL SIMPLES				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
TOTAL ACUMULADO				496.150,61	992.301,22	1.488.451,83	1.984.602,44	2.480.753,05	2.976.903,66
PERCENTUAL ACUMULADO				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL GERAL (12 MESES)	FRAÇÃO %	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES - SEDE e DISTRITOS	3.130.477,92	52,58%	260.873,16	260.873,16	260.873,16	260.873,16	260.873,16	260.873,16
2	LIMPEZA URBANA	2.541.600,00	42,69%	211.800,00	211.800,00	211.800,00	211.800,00	211.800,00	211.800,00
3	ADMINISTRAÇÃO	281.729,40	4,73%	23.477,45	23.477,45	23.477,45	23.477,45	23.477,45	23.477,45
TOTAL DA MEDIÇÃO		5.953.807,32	100,00%	496.150,61	496.150,61	496.150,61	496.150,61	496.150,61	496.150,61
PERCENTUAL SIMPLES				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
TOTAL ACUMULADO				3.473.054,27	3.969.204,88	4.465.355,49	4.961.506,10	5.457.656,71	5.953.807,32
PERCENTUAL ACUMULADO				58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%

EDSON A. SOUSA E SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 416.004.603-00
CREA-DF 9774/D
RNP 070565862-7

MARK SERVIÇOS
CNPJ 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade Said
Sócio-Gerente

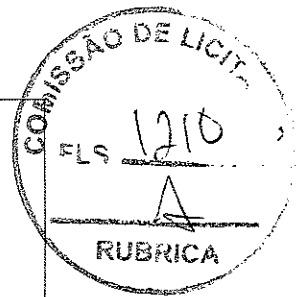


MICHEL TEIXEIRA DAMASCENO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 028.122.020-00
CREA-DF 9774/D
RNP 061621289-2

y



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
TELEFONE: (88) 3631-2425
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
CNPJ N° 17.178.049/0001-31
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará

Concorrência Pública N° 3170901/2021

Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

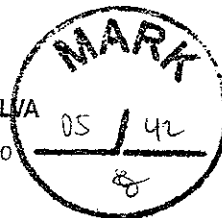
Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA MENSALISTA

A	ENCARGOS BÁSICOS	MENSALISTA
A.1	INSS	20,00%
A.2	SESI	1,50%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A.5	SEGURO CONTRA RISCOS DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A.6	FGTS	8,00%
A.7	INCRA	0,20%
A.8	SEBRAE	0,60%
SUB-TOTAL (GRUPO A)		36,80%
B	ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE "A"	MENSALISTA
B.1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	0,00%
B.2	FERIADOS	0,00%
B.3	FÉRIAS GOZADA	7,96%
B.4	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,69%
B.5	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B.6	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B.7	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B.9	DIAS DE CHUVA, ACIDENTES DE TRABALHO, FALTAS JUSTIFICADAS, GREVES E FALTA OU ATRASO NA ENTREGA DE MATERIAIS NA OBRA	0,00%
B.10	13º SALÁRIO	8,33%
SUB-TOTAL (GRUPO B)		17,71%
C	INDENIZAÇÕES PAGAS NA DEMISSÃO	MENSALISTA
C.1	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%
C.2	DEPÓSITO POR RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,69%
C.3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85%
C.4	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%
C.5	FÉRIAS INDENIZADAS	2,72%
SUB-TOTAL (GRUPO C)		11,78%
D	REINCIDÊNCIAS	MENSALISTA
D.1	GRUPO "A" SOBRE x GRUPO "B"	6,52%
D.2	GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43%
SUB-TOTAL (GRUPO D)		6,95%
TAXA ADOTADA		73,24%

MARK SERVIÇOS
CNPJ: 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade Said
Sócia - Diretora

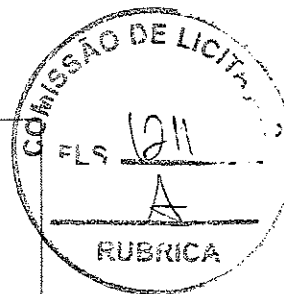
EDSON A. SOUSA E SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF 9774/D
RNP 070565862-7



MICHEL TEIXEIRA DE ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 025.389.043-08
CREA-CE 10.44079
RNP 081621283-2



MARK – TERCERIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
TELEFONE: (88) 3631-2425
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
ITAIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE.
LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
Concorrência Pública Nº 3170901/2021
Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	GRUPO	LEGENDA	(%)
1	TAXA DE Administração Central	(AC)	2,00%
2	TAXA DE Seguro + Garantia	(S + G)	1,00%
3	TAXA DE Risco	R	0,50%
4	TAXA DE Despesas Financeiras	(DF)	0,94%
5	TAXA DE Lucro	(L)	6,00%
6	TAXA DE Impostos	(I)	8,65%
6.1	COFINS		3,00%
6.2	PIS		0,65%
6.3	CPRB (INSS)		0,00%
6.4	ISS (QN)		5,00%

$$BDI = \frac{[(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)]}{(1 - I)} - 1$$

BDI = 1,1074 -1
0,9135

BDI = 21,23%

EDSON A. SOUSA E SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 418.904.803-00
CREA-DF 9774/D
RNP 070565862-7

MARK SERVIÇOS
CNPJ: 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade Said
Diretora



MICHEL VEXEIRA DE ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 026.438.043-08
CREA-CE 040079
RNP 051621249-2



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO DE RELE
TELEFONE: (88) 3631-2425
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -
ITAIPÓICA - CEARÁ - CEP 02.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
Concorrência Pública Nº 3170901/2021
Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - MÃO DE OBRA

CUSTO MENSAL

A - SALÁRIO BASE DA CATEGORIA

N	CATEGORIA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA	10,00	R\$ 1.622,60	R\$ 16.226,00
2	GARI COLETOR	28,00	R\$ 1.159,76	R\$ 32.473,28
3	GARI VARREDOR	28,00	R\$ 1.159,76	R\$ 32.473,28
4	GARI CAPINADOR	25,00	R\$ 1.159,76	R\$ 28.994,00
5	GERENTE	1,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
6	SUPERVISOR	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
7	FISCAL	2,00	R\$ 1.470,00	R\$ 2.940,00
SUB TOTAL - A		95,00		R\$ 119.606,56

B - INSALUBRIDADE

N	CATEGORIA	%	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA	20,00%	10,00	R\$ 324,52	R\$ 3.245,20
2	GARI COLETOR	40,00%	28,00	R\$ 463,90	R\$ 12.989,31
3	GARI VARREDOR	20,00%	28,00	R\$ 231,95	R\$ 6.494,66
4	GARI CAPINADOR	20,00%	25,00	R\$ 231,95	R\$ 5.798,80
5	GERENTE	0,00%	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	SUPERVISOR	0,00%	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	FISCAL	20,00%	2,00	R\$ 294,00	R\$ 588,00
SUB TOTAL - B			95,00		R\$ 29.115,97

C - ENCARGOS SOCIAIS

N	CATEGORIA	%	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA	73,24%	10,00	R\$ 1.426,07	R\$ 14.260,71
2	GARI COLETOR	73,24%	28,00	R\$ 1.189,17	R\$ 33.296,80
3	GARI VARREDOR	73,24%	28,00	R\$ 1.019,29	R\$ 28.540,12
4	GARI CAPINADOR	73,24%	25,00	R\$ 1.019,29	R\$ 25.482,25
5	GERENTE	73,24%	1,00	R\$ 2.563,40	R\$ 2.563,40
6	SUPERVISOR	73,24%	1,00	R\$ 2.197,20	R\$ 2.197,20
7	FISCAL	73,24%	2,00	R\$ 1.291,95	R\$ 2.583,91
SUB TOTAL - C			95,00		R\$ 108.924,39

D - CESTA BÁSICA

N	CATEGORIA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA	10,00	R\$ 70,00	R\$ 700,00
2	GARI COLETOR	28,00	R\$ 70,00	R\$ 1.960,00
3	GARI VARREDOR	28,00	R\$ 70,00	R\$ 1.960,00
4	GARI CAPINADOR	25,00	R\$ 70,00	R\$ 1.750,00
5	GERENTE	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
6	SUPERVISOR	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
7	FISCAL	2,00	R\$ 70,00	R\$ 140,00
SUB TOTAL - D		95,00	R\$ 70,00	R\$ 6.650,00

E - SOMATÓRIO

N	CATEGORIA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	MOTORISTA	10,00	R\$ 3.443,19	R\$ 34.431,91
2	GARI COLETOR	28,00	R\$ 2.882,84	R\$ 80.719,39
3	GARI VARREDOR	28,00	R\$ 2.481,00	R\$ 69.468,05
4	GARI CAPINADOR	25,00	R\$ 2.481,00	R\$ 62.025,05
5	GERENTE	1,00	R\$ 6.133,40	R\$ 6.133,40
6	SUPERVISOR	1,00	R\$ 5.267,20	R\$ 5.267,20
7	FISCAL	2,00	R\$ 3.125,95	R\$ 6.251,91
SUB TOTAL - E		95,00		R\$ 264.296,91

MARK SERVIÇOS
CNPJ 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade Said
Diretor

EDSON A. SOUSA E SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 409.904.603-00
CREA DF 9774/D
RNP 070565862-7



MARCELO WILSON DE ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 028.888.048-09
CREA DF 341079
RNP 071289-2



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3531-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE	
MOTORISTA	4,00	
COLETOR	12,00	
CAMINHÃO COMPACTADOR	1,00	

2. PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO DIMENSIONADO TOTAL	MOTORISTA	COLETOR
	4,00	12,00
	5,00	13,00

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS

	FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
MOTORISTA			
H x MÊS	4,00	1,00	5,00
R\$/MÊS	3.443,19	3.443,19	3.443,19
TOTAL R\$/MÊS	13.772,76	3.443,19	17.215,95
COLETOR			
H x MÊS	12,00	1,00	13,00
R\$/MÊS	2.882,84	2.882,84	2.882,84
TOTAL R\$/MÊS	34.594,03	2.882,84	37.476,86

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS R\$ 54.692,82

4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

4.1. COMBUSTÍVEL

	TOTAL	INDIVIDUAL	
4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA			
DIAS/MÊS	26,00		
km/DIA (MÉDIA)	38,78	38,78	
TOTAL km/MÊS (TOTAL)	1.008,40	1.008,40	VIDE PLANO DE METODOLOGIA
4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL			
km/MÊS	1.008,40		
R\$/LITRO	5,20		
km/LITRO	2,50		

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS R\$ 2.097,47

4.2. MANUTENÇÃO

REF. SINAPI 00037747 CAMINHÃO TRUCADO	PREÇO DO EQUIPAMENTO
CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO	R\$ 396.000,00
CHASSIS	R\$ 140.000,00
COMPACTADOR DE LIXO	R\$ 536.000,00
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO	
CUSTO DE MANUTENÇÃO	
FATOR DE MANUTENÇÃO	0,01
QUANTIDADE	1,00
VIDA ÚTIL	60,00 MESES

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS R\$ 4.466,67

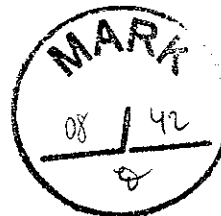
4.3. PNEUS E CÂMARAS

TOTAL POR CICLO			
PNEUS	6,00	2.450,00	14.700,00
RECAPEAMENTO	6,00	950,00	5.700,00
CUSTO MENSAL		SOMA	20.400,00
km/MÊS/VEÍCULO	1.008,40		
km/CICLO	30.000,00		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS R\$ 685,71

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said

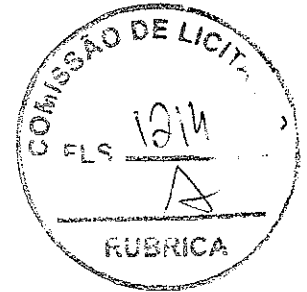
EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7



MACYB - TABELA DE ANÁLISE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNPJ 08.889.045-00
 CREA-DF 943074
 RNP 051621205-2



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.278.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

	MOTOR		
CATER			15,00
REPOSIÇÃO			8,00
LITROS			24,00
R\$/LITRO			32,00
km/CICLO			4.000,00
		R\$/km	0,19
	TRANSMISSÃO		
LITROS			12,00
R\$/LITRO			35,00
km/CICLO			10.000,00
		R\$/km	0,04
	HIDRÁULICO		
LITROS			12,00
R\$/LITRO			31,00
km/CICLO			10.000,00
		R\$/km	0,04
	LAVAGEM		
km/CICLO			140,00
R\$/LAVAGEM			60,00
		R\$/km	0,43
	GRAXA		
QUILO			0,70
R\$/QUILO			28,00
km/CICLO			250,00
		R\$/km	0,08
	FILTRO		
KIT FILTROS			1,00
R\$/KIT			0,07
km/CICLO			5.000,00
		R\$/km	0,07
			20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.			
	RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM		
MOTOR			0,19
TRANSMISSÃO			0,04
HIDRÁULICO			0,04
LAVAGEM			0,43
GRAXA			0,08
FILTRO			0,07
		R\$/km	0,85
	km/MÊS		1.008,40
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$		855,22

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS

	CUSTO VEÍCULO/ANO		
SEGURO OBRIGATÓRIO			6,00
IPVA			3.960,00
SEGURO CONTRA INCÊNDIO E DANOS MATERIAIS CONTRA TERCEIROS			4.800,00
		R\$/ANO	8.766,00
CUSTO MENSAL VEÍCULOS			1,00
R\$/ANO			8.766,00
		R\$/MÊS	730,50
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$		730,50

MARK SERVIÇOS
 CNPJ Nº 17.278.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia - Diretora

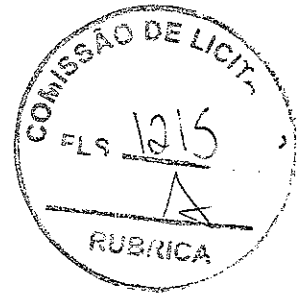
EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF - 416.904.603-00
 CREA DF 9774/D
 RNP 070565862-7



MARK SERVIÇOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 416.904.603-00
 CREA - DF 9774/D
 RNP 070565862-7



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE.
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará

Concorrência Pública Nº 3170901/2021

Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³

4.6. DEPRECIAÇÃO

A DEPRECIAÇÃO SERÁ CALCULADA EM FUNÇÃO DA VIDA ÚTIL DO CHASSI, DO EQUIPAMENTO E SEUS RESPECTIVOS VALORES; SENDO CONSIDERADO UM VALOR RESIDUAL DE 30% PARA O CHASSI E DE 20% PARA O EQUIPAMENTO

	CHASSI		EQUIPAMENTO	
QUANTIDADE	1,00	QUANTIDADE	1	
RESIDUAL	40,00%	RESIDUAL	40,00%	
R\$/CHASSI	396.000,00	R\$/EQUIPAMENTO	140.000,00	
MESES/VIDA ÚTIL	60,00	MESES/VIDA ÚTIL	60	
RESULTADO	3.960,00	RESULTADO	1.400,00	
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 5.360,00			

4.8. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL

CAPITAL DE INVESTIMENTO	536.000,00
RESIDUAL (VR)	214.400,00
JUROS ANUAL	2,00%
Pmr (Mês)	3.001,60
QUANTIDADE	1,00
TOTAL Pmr / Mês	3.001,60
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 3.001,60

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	2.097,47
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	4.466,67
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	685,71
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	855,22
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	730,50
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	5.360,00
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	3.001,60

CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS R\$ 17.197,17

5. UNIFORMES E FERRAMENTAS

5.1. MOTORISTAS

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	4,00	40,38	13,46
CAMISA DE BRIM	4,00	39,07	13,02
CALÇADO	4,00	62,42	20,81
BONÉ	4,00	22,19	7,40
CAPA DE CHUVA	2,00	21,39	3,57
		SOMA	58,25

CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS R\$ 58,25

5.2. COLETORES

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	4,00	40,38	13,46
CAMISA DE BRIM	4,00	39,07	13,02
CALÇADO C/ MEIÃO	4,00	62,42	20,81
BONÉ	4,00	22,19	7,40
LUVA DE RASPA	6,00	31,30	15,65
BOTA PVC CURTA	2,00	56,20	9,37
BOTA PVC LONGA	1,00	63,80	5,32
CAPA DE CHUVA	2,00	21,39	3,57
ÓCULOS	6,00	6,00	3,00
MÁSCARA	24,00	6,00	6,00

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 470.904.603-00
 CREA/DF 9774/D
 RNP 070565862-7



EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 470.904.603-00
 CREA/DF 9774/D
 RNP 070565862-7

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócio-Diretor



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³

		SOMA	97,59
CUSTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS		R\$	97,59
5.3. INSUMOS			
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
PÁ QUADRADA	12,00	50,14	50,14
PÁ DE BICO	12,00	50,14	50,14
VASSOURÃO	12,00	19,60	19,60
ENXADA	-	85,00	0,00
CISCADOR	12,00	30,13	30,13
FACÃO	-	36,53	0,00
FOICE	-	55,08	0,00
CARRINHO DE MÃO	-	290,00	0,00
CONE DE SINALIZAÇÃO	-	130,00	0,00
SACO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	400,00	0,95	31,67
LONA PARA CAMINHÃO	1,00	1.500,00	125,00
		SOMA	306,68
CUSTO COM INSUMOS - R\$/MÊS		R\$	306,68
RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS			
DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	COLETORES	
H x MÊS	5,00	13,00	
R\$/ H x MÊS	58,25	97,59	
TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS	291,25	1.268,61	
TOTAL GERAL - R\$/MÊS	R\$	1.559,86	
CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MÊS		R\$	1.866,54
PREÇO			
CUSTOS			
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)			54.692,82
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			17.197,17
UNIFORMES E FERRAMENTAS			1.866,54
CUSTO TOTAL SEM BDI			73.756,52
BDI		21,23%	15.656,63
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS			89.413,15

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 S.A. - Diretor

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-CE 9774/D
 RNP 070565862-7



MARK - TERCEIRIZAÇÃO EIRELE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 026.088.040-09
 CREA-CE 32419
 RNP 051827219-2

J



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOGAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE OU CARROCERIA DE MADEIRA - CAP. 12 m³

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE	
1 MOTORISTA	1,00	
3,00 COLETOR		
1,00 CAMINHÃO CARROCERIA 12 M³		

2. PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO DIMENSIONADO	MOTORISTA	COLETOR
TOTAL	1,00	3,00
	1,00	3,00

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS

	FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
MOTORISTA			
H x MÊS	1,00	0,00	1,00
R\$/MÊS	3.443,19	3.443,19	3.443,19
TOTAL R\$/MÊS	3.443,19	0,00	3.443,19
COLETOR			
H x MÊS	3,00	0,00	3,00
R\$/MÊS	2.882,84	2.882,84	2.882,84
TOTAL R\$/MÊS	8.648,51	0,00	8.648,51

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS R\$ 12.091,70

4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

4.1. COMBUSTÍVEL

	TOTAL	INDIVIDUAL
4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA DIAS/MÊS	26,00	
km/DIA (MÉDIA)	64,26	64,26
TOTAL km/MÊS (TOTAL)	1.670,80	1.670,80

VIDE PLANO DE METODOLOGIA

4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

km/MÊS	1.670,80
R\$/LITRO	5,20
km/LITRO	3,75

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS R\$ 2.316,84

4.2. MANUTENÇÃO

REF. SINAPI 00037765 CAMINHÃO TOCO

	PREÇO DO EQUIPAMENTO
CAMINHÃO TOCO	
CHASSIS	R\$ 250.000,00
CARROCERIA	R\$ 16.000,00
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO	R\$ 266.000,00
CUSTO DE MANUTENÇÃO	
FATOR DE MANUTENÇÃO	0,83%
QUANTIDADE	1
VIDA ÚTIL	60 MESES

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS R\$ 2.216,67

4.3. PNEUS E CÂMARAS

TOTAL POR CICLO			
PNEUS	6	1.900,00	11.400,00
RECAPEAMENTO	6	680,00	4.080,00
CUSTO MENSAL		SOMA	15.480,00
km/MÊS/VEÍCULO	1.670,80		
km/CICLO	30.000		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS R\$ 862,13

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM


CATER MOTOR

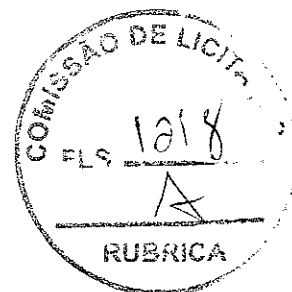
EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7



ANDRÉ TENENTE DE ARANHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 025.888.040-08
 CREA-DF 9774/D
 RNP 05162225-2

MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia - Diretora

	<p>MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE TELEFONE: (88) 3631-2425 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM CNPJ Nº 17.178.049/0001-31 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO – ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 82.500-000.</p>
---	---



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora de Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE OU CARROCERIA DE MADEIRA - CAP. 12 m³

REPOSIÇÃO			2
LITROS			14
R\$/LITRO			32,00
km/CICLO			2.500
	R\$/km		0,1792
TRANSMISSÃO			
LITROS			8
R\$/LITRO			35,00
km/CICLO			10.000
	R\$/km		0,0280
HIDRÁULICO			
LITROS			8
R\$/LITRO			31,00
km/CICLO			10.000
	R\$/km		0,0248
LAVAGEM			
km/CICLO			80
R\$/LAVAGEM			60,00
	R\$/km		0,7500
GRAXA			
QUILO			0,70
R\$/QUILO			28,00
km/CICLO			250
	R\$/km		0,0784
FILTRO			
KIT FILTROS			1,00
R\$/KIT			0,06 20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES
km/CICLO			5.000
	R\$/km		0,0621
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.			
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
MOTOR			0,1792
TRANSMISSÃO			0,0280
HIDRÁULICO			0,0248
LAVAGEM			0,7500
GRAXA			0,0784
FILTRO			0,0621
	R\$/km		1,1225
	km/MÊS		1.670,80
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$		1.875,44

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO VEÍCULO/ANO			
SEGURO OBRIGATÓRIO			6,00
IPVA			2.500,00
SEGURO CONTRA INCÊNDIO E DANOS MATERIAIS CONTRA TERCEIROS			3.200,00
	R\$/ANO		5.706,00
CUSTO MENSAL			
VEÍCULOS			1
R\$/ANO			5.706,00
	R\$/MÊS		475,50
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$		475,50

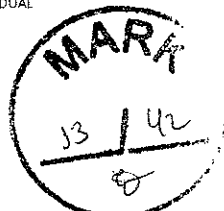
4.6. DEPRECIAÇÃO

A DEPRECIAÇÃO SERÁ CALCULADA EM FUNÇÃO DA VIDA ÚTIL DO CHASSI, DO EQUIPAMENTO E SEUS RESPECTIVOS VALORES; SENDO CONSIDERADO UM VALOR RESIDUAL DE 30% PARA O CHASSI E DE 20% PARA O EQUIPAMENTO

QUANTIDADE	CHASSI	1 QUANTIDADE	EQUIPAMENTO	1
RESIDUAL		40,00% RESIDUAL		40,00%

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Diretora

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 410.904.603-00
 CREA DF 9774/D
 RNP 070565862-7



MARCEL DAMASCENO DE ARAÚJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 026.029.045-00
 CREA-CE 24718
 RNP 05162120943



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -
 ITAIPÓCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE OU CARROCERIA DE MADEIRA - CAP. 12 m³

R\$/CHASSI	250.000,00	R\$/EQUIPAMENTO	16.000,00
MESES/VIDA ÚTIL		60 MESES/VIDA ÚTIL	60
RESULTADO	2.500,00	RESULTADO	160,00

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS R\$ 2.660,00

4.8. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL

CAPITAL DE INVESTIMENTO	R\$	266.000,00
RESIDUAL (VR)	R\$	106.400,00
JUROS ANUAL		2,00%
Pmr (Mês)	R\$	372,40
QUANTIDADE		1
TOTAL Pmr / Mês	R\$	372,40

CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS R\$ 372,40

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$	2.316,84
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$	2.216,67
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$	862,13
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$	1.875,44
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	475,50
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$	2.660,00
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$	372,40

CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS R\$ 10.778,98

5. UNIFORMES E FERRAMENTAS

5.1. MOTORISTAS

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	4	40,38	13,46
CAMISA DE BRIM	4	39,07	13,02
CALÇADO	4	62,42	20,81
BONÉ	4	22,19	7,40
CAPA DE CHUVA	2	21,39	3,57
SOMA			58,25

CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS R\$ 58,25

5.2. COLETORES

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	4	40,38	13,46
CAMISA DE BRIM	4	39,07	13,02
CALÇADO C/ MEIÃO	4	62,42	20,81
BONÉ	4	22,19	7,40
LUVA DE RASPA	6	31,30	15,65
BOTA PVC CURTA	2	56,20	9,37
BOTA PVC LONGA	1	63,80	5,32
CAPA DE CHUVA	2	21,39	3,57
ÓCULOS	6	6,00	3,00
MÁSCARA	24	3,00	6,00
SOMA			97,59

CUSTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS R\$ 97,59

5.3. INSUMOS

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
PÁ QUADRADA	4,0	50,14	16,71
PÁ DE BICO	4,0	50,14	16,71
VASSOURÃO	8,0	19,60	13,07
ENXADA	0,0	85,00	0,00
CISCADOR	8,0	20,13	20,09

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA DF 9774/D
 RNP 070565862-7

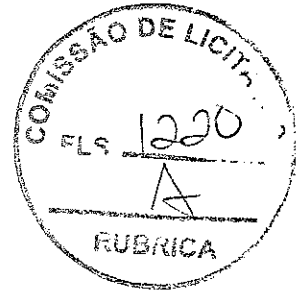


MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Diretora

ATA DE ABERTURA DE ENVELOPES
 EM 03/11/2021 ÀS 09:00 HORAS
 LOCAL: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -
 ITAIPÓCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000.



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE
 OU CARROCERIA DE MADEIRA - CAP. 12 m³**

FACÃO	0,0	36,53	0,00
FOICE	0,0	55,08	0,00
CARRINHO DE MÃO	2,0	290,00	48,33
CONE DE SINALIZAÇÃO	12,0	130,00	130,00
SACO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	500,0	0,95	39,58
LONA PARA CAMINHÃO	3,0	1.500,00	375,00
		SOMA	659,50

CUSTO COM INSUMOS - R\$/MÊS R\$ **659,50**

RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS

DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	COLETORES
H x MÊS	1,00	3,00
R\$/ H x MÊS	58,25	97,59
TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS	58,25	292,76

TOTAL GERAL - R\$/MÊS R\$ **351,01**

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MÊS R\$ **1.010,50**

PREÇO

CUSTOS	
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)	12.091,70
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	10.778,98
UNIFORMES E FERRAMENTAS	1.010,50

CUSTO TOTAL SEM BDI	23.881,18
BDI	5.069,37
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS	28.950,55

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES CAMINHÃO COMPACTADOR - CAP. 12 m³	CUSTO TOTAL SEM BDI	73.756,52
	BDI	15.656,63
	PREÇO COM BDI - R\$/MÊS	89.413,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIAR CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE OU CARROCERIA DE MADEIRA - CAP. 12 m³	CUSTO TOTAL SEM BDI	23.881,18
	BDI	5.069,37
	PREÇO COM BDI - R\$/MÊS	28.950,55

Produção Mensal Estimada (Ton/mês)	602,00
Custo Mensal (R\$) - Sem Taxa de BDI	97.637,70
Custo Unitário do Serviço (R\$/Ton) - Sem Taxa de BDI	162,19
Custo Mensal (R\$) - Com Taxa de BDI	118.363,70
Custo Unitário do Serviço (R\$/Ton) - Com Taxa de BDI	196,62

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7



MARCEL TEIXEIRA DE ARAUJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 028.888.045-78
 CREA-CE 340074
 RNP 0618122022

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Diretora



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, ENTULHOS.
 CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE - CAP. 12 m³**

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE	
1 MOTORISTA	1,00	
3,00 COLETOR		
1,00 CAMINHÃO CAÇAMBA 12 M³		

2. PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO DIMENSIONADO	MOTORISTA	COLETOR
TOTAL	1,00	3,00
	1,00	3,00

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS

MOTORISTA	FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS	1,00	0,00	1,00
R\$/MÊS	3.443,19	3.443,19	3.443,19
TOTAL R\$/MÊS	3.443,19	0,00	3.443,19
COLETOR			
H x MÊS	3,00	0,00	3,00
R\$/MÊS	2.882,84	2.882,84	2.882,84
TOTAL R\$/MÊS	8.648,51	0,00	8.648,51

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS R\$ 12.091,70

4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

4.1. COMBUSTÍVEL

4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	TOTAL	INDIVIDUAL
DIAS/MÊS	24	
km/DIA (MÉDIA)	42,00	42,00
TOTAL km/MÊS (TOTAL)	1.008,00	1.008,00

4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

km/MÊS	1.008,00
R\$/LITRO	5,20
km/LITRO	3,50

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS R\$ 1.497,60

4.2. MANUTENÇÃO

REF. SINAPI 00037747 CAMINHÃO TRUCADO

	PREÇO DO EQUIPAMENTO
CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO	R\$ 396.000,00
CHASSIS	R\$ 76.000,00
CARROCERIA	R\$ 472.000,00
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO	
CUSTO DE MANUTENÇÃO	
FATOR DE MANUTENÇÃO	0,83%
QUANTIDADE	1
VIDA ÚTIL	60 MESES

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS R\$ 3.933,33

4.3. PNEUS E CÂMARAS

TOTAL POR CICLO			
PNEUS	6	2.450,00	14.700,00
RECAPEAMENTO	6	950,00	5.700,00
CUSTO MENSAL		SOMA	20.400,00
km/MÊS/VEÍCULO	1.008,00		
km/CICLO	30.000		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS R\$ 685,44

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 46.904.603-00
 CRETA-DF 9774/D
 RNP/070565862-7

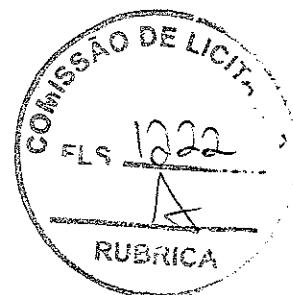


ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 026.028.114-00
 CREA-CE 24.000
 RNP 031621250-2

MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 17.178.049/0001-31
 Edson A. Damasceno Andrade Said
 Diretor



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@GOUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -
 ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.506-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, ENTULHOS.
 CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE - CAP. 12 m³**

	MOTOR		
CATER			16
REPOSIÇÃO			8
LITROS			24
R\$/LITRO			32,00
km/CICLO			2.500
		R\$/km	0,3072
	TRANSMISSÃO		
LITROS			12
R\$/LITRO			35,00
km/CICLO			10.000
		R\$/km	0,0420
	HIDRÁULICO		
LITROS			12
R\$/LITRO			31,00
km/CICLO			10.000
		R\$/km	0,0372
	LAVAGEM		
km/CICLO			80
R\$/LAVAGEM			60,00
		R\$/km	0,7500
	GRAXA		
QUILO			0,70
R\$/QUILO			28,00
km/CICLO			250
		R\$/km	0,0784
	FILTRO		
KIT FILTROS			1,00
R\$/KIT			0,09
km/CICLO			5.000
		R\$/km	0,0930
	KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.		
	RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM		
MOTOR			0,3072
TRANSMISSÃO			0,0420
HIDRÁULICO			0,0372
LAVAGEM			0,7500
GRAXA			0,0784
FILTRO			0,0930
		R\$/km	1,3078
	km/MÊS	1.008,00	
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$	1.318,22	
4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS			
	CUSTO VEÍCULO/ANO		
SEGURO OBRIGATÓRIO			830,00
IPVA			3.960,00
SEGURO CONTRA INCÊNDIO E DANOS MATERIAIS CONTRA TERCEIROS			4.800,00
		R\$/ANO	9.590,00
CUSTO MENSAL			
VEÍCULOS			1
R\$/ANO			9.590,00
		R\$/MÊS	799,17
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	799,17	

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia Diretora

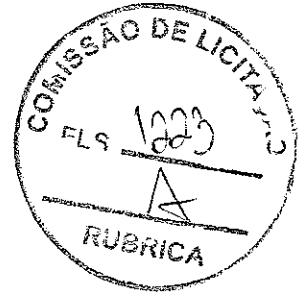
EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA DF 9774/D
 RNP 070565862-7



RECEBIMOS DA EMPRESA
 O VALOR DE R\$ 1.318,22
 EM 17/12/2021
 COM O VALOR DE R\$ 799,17
 EM 17/12/2021
 CNPJ 08.162.720-2



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAPIPOCA – CEARÁ – CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, ENTULHOS.
 CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE - CAP. 12 m³**

4.6. DEPRECIACÃO

A DEPRECIACÃO SERÁ CALCULADA EM FUNÇÃO DA VIDA ÚTIL DO CHASSI, DO EQUIPAMENTO E SEUS RESPECTIVOS VALORES; SENDO CONSIDERADO UM VALOR RESIDUAL DE 30% PARA O CHASSI E DE 20% PARA O EQUIPAMENTO

QUANTIDADE RESIDUAL	CHASSI	1 QUANTIDADE RESIDUAL	EQUIPAMENTO
40,00%		40,00%	
R\$/CHASSI		R\$/EQUIPAMENTO	
396.000,00		76.000,00	
MESES/VIDA ÚTIL		60 MESES/VIDA ÚTIL	
60		60	
RESULTADO		RESULTADO	
3.960,00		760,00	
CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS	R\$	4.720,00	

4.8. REMUNERACÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL

CAPITAL DE INVESTIMENTO	R\$	472.000,00
RESIDUAL (VR)	R\$	188.800,00
JUROS ANUAL		2,00%
Pmr (Mês)	R\$	660,80
QUANTIDADE		1
TOTAL Pmr / Mês	R\$	660,80
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$	660,80

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$	1.497,60
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$	3.933,33
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$	685,44
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$	1.318,22
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	799,17
CUSTO COM DEPRECIACÃO - R\$/MÊS	R\$	4.720,00
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$	660,80
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS	R\$	13.614,56

5. UNIFORMES E FERRAMENTAS

5.1. MOTORISTAS

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	4	40,38	13,46
CAMISA DE BRIM	4	39,07	13,02
CALÇADO	4	62,42	20,81
BONÉ	4	22,19	7,40
CAPA DE CHUVA	2	21,39	3,57
		SOMA	58,25
CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS	R\$	58,25	

5.2. COLETORES

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	4	40,38	13,46
CAMISA DE BRIM	4	39,07	13,02
CALÇADO C/ MEIÃO	4	62,42	20,81
BONÉ	4	22,19	7,40
LUVAS DE RASPA	6	31,30	15,65
BOTA PVC CURTA	2	56,20	9,37
BOTA PVC LONGA	1	63,80	5,32
CAPA DE CHUVA	2	21,39	3,57
ÓCULOS	6	6,00	3,00
MÁSCARA	24	3,00	6,00
		SOMA	97,59

MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal
 Másceno Andrade Said
 Diretor

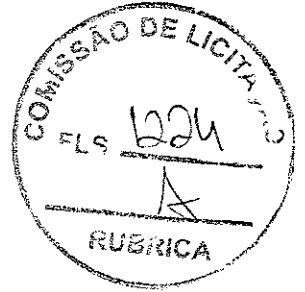
EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 410.904.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1223
 FL 9
 RUBRICA



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, ENTULHOS.
 CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE - CAP. 12 m³**

CUSTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS	R\$	97,59		
5.3. INSUMOS				
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS	
PÁ QUADRADA	24,0	50,14	100,28	
PÁ DE BICO	24,0	50,14	100,28	
VASSOURÃO	8,0	19,60	13,07	
ENXADA	0,0	85,00	0,00	
CISCADOR	8,0	30,13	20,09	
FAÇÃO	0,0	36,53	0,00	
FOICE	0,0	55,08	0,00	
CARRINHO DE MÃO	6,0	290,00	145,00	
CONE DE SINALIZAÇÃO	12,0	130,00	130,00	
SACO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	0,0	0,95	0,00	
LONA PARA CAMINHÃO	3,0	1.500,00	375,00	
		SOMA	883,71	
CUSTO COM INSUMOS - R\$/MÊS	R\$	883,71		
RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS				
DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	COLETORES		
H x MÊS	1,00	3,00		
R\$/ H x MÊS	58,25	97,59		
TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS	58,25	292,76		
TOTAL GERAL - R\$/MÊS	R\$	351,01		
CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MÊS	R\$	1.234,72		
PREÇO				
CUSTOS				
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)			12.091,70	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			13.614,56	
UNIFORMES E FERRAMENTAS			1.234,72	
	CUSTO TOTAL SEM BDI		26.940,98	
	BDI	21,23%	5.718,88	
	PREÇO COM BDI - R\$/MÊS		32.659,86	
Produção Mensal Estimada (Ton/mês)			177,65	
Custo Mensal (R\$) - Sem Taxa de BDI			26.940,98	
Custo Unitário do Serviço (R\$/Ton) - Sem Taxa de BDI			151,65	
Custo Mensal (R\$) - Com Taxa de BDI			32.659,86	
Custo Unitário do Serviço (R\$/Ton)- Com Taxa de BDI			183,84	

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Diretora

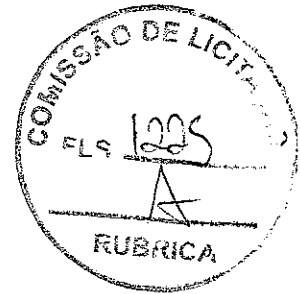
ELSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 416.904.603-00
 REA-DT 9774/D
 RNP 070565862-7



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 Nº 26.940,98
 RNP 070565862-7



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ N° 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPÓCA – CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública N° 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, ROÇO E DE LIMPEZA DE CANAIS CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - CAP. 14 m³

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE		
	2,00	2,00	MOTORISTA
		6,00	COLETOR
		2,00	CAMINHÃO CARROCERIA 14 M³

2. PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO DIMENSIONADO TOTAL	MOTORISTA	COLETOR
	2,00	6,00
	2,00	6,00

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS

	FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
MOTORISTA			2,00
H x MÊS	2,00	0,00	
R\$/MÊS	3.443,19	3.443,19	3.443,19
TOTAL R\$/MÊS	6.886,38	0,00	6.886,38
COLETOR			6,00
H x MÊS	6,00	0,00	
R\$/MÊS	2.882,84	2.882,84	2.882,84
TOTAL R\$/MÊS	17.297,01	0,00	17.297,01

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS R\$ 24.183,39

4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

4.1. COMBUSTÍVEL

4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	TOTAL	INDIVIDUAL
DIAS/MÊS	24	
km/DIA (MÉDIA)	64,00	32,00
TOTAL km/MÊS (TOTAL)	1.536,00	768,00

4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

km/MÊS	1.536,00
R\$/LITRO	5,20
km/LITRO	3,75

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS R\$ 2.129,92

4.2. MANUTENÇÃO

REF. SINAPI 00037765 CAMINHÃO TOCO

	PREÇO DO EQUIPAMENTO
CAMINHÃO TOCO	R\$ 250.000,00
CHASSIS	R\$ 16.000,00
CARROCERIA	R\$ 265.000,00
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO	
CUSTO DE MANUTENÇÃO	
FATOR DE MANUTENÇÃO	0,83%
QUANTIDADE	2
VIDA ÚTIL	60 MESES

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS R\$ 4.433,33

4.3. PNEUS E CÂMARAS

TOTAL POR CICLO			
PNEUS	6	1.900,00	11.400,00
RECAPEAMENTO	6	680,00	4.080,00
CUSTO MENSAL		SOMA	15.480,00
km/MÊS/VEÍCULO	1.536,00		
km/CICLO	30.000		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS R\$ 792,58

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said

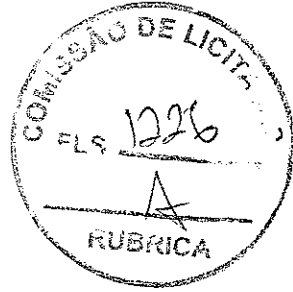
EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA DF 9774/D
 RNP 070565862-7



MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@GUTLDOK.COM
 CNPJ N° 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA YENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -
 ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública N° 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE PODAÇÃO, ROÇO E DE LIMPEZA DE CANAIS
 CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - CAP. 14 m³**

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

	MOTOR		
CATER			12
REPOSIÇÃO			2
LITROS			14
R\$/LITRO			32,00
km/CICLO			2.500
		R\$/km	0,1792
	TRANSMISSÃO		
LITROS			8
R\$/LITRO			35,00
km/CICLO			10.000
		R\$/km	0,0280
	HIDRÁULICO		
LITROS			8
R\$/LITRO			31,00
km/CICLO			10.000
		R\$/km	0,0248
	LAVAGEM		
km/CICLO			80
R\$/LAVAGEM			60,00
		R\$/km	0,7500
	GRAXA		
QUILO			0,70
R\$/QUILO			28,00
km/CICLO			250
		R\$/km	0,0784
	FILTRO		
KIT FILTROS			1,00
R\$/KIT			0,06
km/CICLO			5.000
		R\$/km	0,0621
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.			20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES
	RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM		
MOTOR			0,1792
TRANSMISSÃO			0,0280
HIDRÁULICO			0,0248
LAVAGEM			0,7500
GRAXA			0,0784
FILTRO			0,0621
		R\$/km	1,1225
	km/MÊS		1.536,00
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$		1.724,13

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS

	CUSTO VEÍCULO/ANO		
SEGURO OBRIGATÓRIO			6,00
IPVA			2.500,00
SEGURO CONTRA INCÊNDIO E DANOS MATERIAIS CONTRA TERCEIROS			3.200,00
		R\$/ANO	5.706,00
CUSTO MENSAL			
VEÍCULOS			2
R\$/ANO			5.706,00
		R\$/MÊS	951,00
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$		951,00

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said

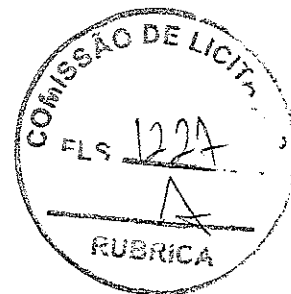
EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 410.904.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7



MASSAPÊ, 03 DE NOVEMBRO DE 2021
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PRESIDENTE
 VICE-PRESIDENTE
 MEMBROS



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELÉ
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE Podação, ROÇO E DE LIMPEZA DE CANAIS CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - CAP. 14 m³

4.6. DEPRECIAÇÃO

A DEPRECIAÇÃO SERÁ CALCULADA EM FUNÇÃO DA VIDA ÚTIL DO CHASSI, DO EQUIPAMENTO E SEUS RESPECTIVOS VALORES; SENDO CONSIDERADO UM VALOR RESIDUAL DE 30% PARA O CHASSI E DE 20% PARA O EQUIPAMENTO

QUANTIDADE RESIDUAL R\$/CHASSI MESES/VIDA ÚTIL RESULTADO	CHASSI	2 QUANTIDADE 40,00% RESIDUAL 250.000,00 R\$/EQUIPAMENTO 60 MESES/VIDA ÚTIL 2.500,00 RESULTADO	EQUIPAMENTO 2 40,00% 16.000,00 60 160,00
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$	5.320,00	

4.8. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL

CAPITAL DE INVESTIMENTO	R\$	266.000,00
RESIDUAL (VR)	R\$	106.400,00
JUROS ANUAL		2,00%
Pmr (Mês)	R\$	372,40
QUANTIDADE		2
TOTAL Pmr / Mês	R\$	744,80
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$	744,80

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$	2.129,92
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$	4.439,33
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$	792,58
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$	1.724,13
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	951,00
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$	5.320,00
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$	744,80

CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS **R\$ 16.095,76**

5. UNIFORMES E FERRAMENTAS

5.1. MOTORISTAS

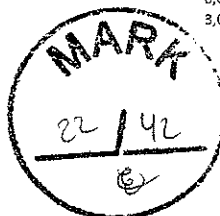
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	4	40,38	13,46
CAMISA DE BRIM	4	39,07	13,02
CALÇADO	4	62,42	20,81
BONÉ	4	22,19	7,40
CAPA DE CHUVA	2	21,39	3,57
		SOMA	58,25
CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS	R\$	58,25	

5.2. COLETORES

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	4	40,38	13,46
CAMISA DE BRIM	4	39,07	13,02
CALÇADO C/ MEIÃO	4	62,42	20,81
BONÉ	4	22,19	7,40
LUVA DE RASPA	6	31,30	15,65
BOTA PVC CURTA	2	56,20	9,37
BOTA PVC LONGA	1	63,80	5,32
CAPA DE CHUVA	2	21,39	3,57
ÓCULOS	6	6,00	3,00
MÁSCARA	24	3,00	6,00

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said

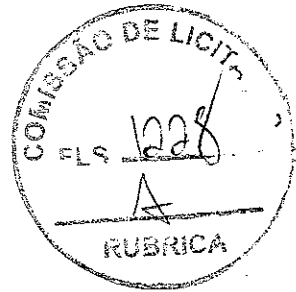
EDSON F. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 476.904.803-00
 CREA/SP 9774/D
 RNP 070565862-7



MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@GUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAPIPOCA – CEARÁ – CEP 62.500-000

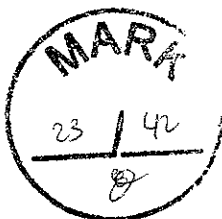


SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

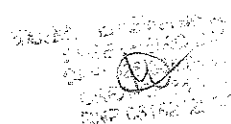
**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE Podação, ROÇO E DE LIMPEZA DE CANAIS
 CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - CAP. 14 m³**

				SOMA	97,59
CUSTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS				R\$	97,59
5.3. INSUMOS					
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS		
PÁ QUADRADA	18,0	50,14	75,21		
PÁ DE BICO	18,0	50,14	75,21		
VASSOURÃO	8,0	19,60	13,07		
ENXADA	0,0	85,00	0,00		
CISCADOR	8,0	30,13	20,09		
FAÇÃO	0,0	36,53	0,00		
FOICE	0,0	55,08	0,00		
CARRINHO DE MÃO	2,0	290,00	48,33		
CONE DE SINALIZAÇÃO	12,0	130,00	130,00		
SACO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	500,0	0,95	39,58		
LONA PARA CAMINHÃO	3,0	1.500,00	375,00		
				SOMA	776,49
CUSTO COM INSUMOS - R\$/MÊS				R\$	776,49
RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS					
DISCRIMINAÇÃO		MOTORISTA	COLETORES		
H x MÊS		2,00	6,00		
R\$/ H x MÊS		58,25	97,59		
TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS		116,50	585,51		
TOTAL GERAL - R\$/MÊS				R\$	702,01
CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MÊS				R\$	1.478,50
PREÇO					
CUSTOS					
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)				24.183,39	
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				16.095,76	
UNIFORMES E FERRAMENTAS				1.478,50	
CUSTO TOTAL SEM BDI				41.757,66	
BDI				21,23%	8.864,08
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS				50.621,74	
Produção Mensal Estimada (Ton/mês)				161,81	
Custo Mensal (R\$) - Sem Taxa de BDI				41.757,66	
Custo Unitário do Serviço (R\$/Ton) - Sem Taxa de BDI				258,07	
Custo Mensal (R\$) - Com Taxa de BDI				50.621,74	
Custo Unitário do Serviço (R\$/Ton)- Com Taxa de BDI				312,85	

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7



MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia - D. 0001





MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPÓCA – CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS.
 CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - CAP. 14 m³**

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE	
	1,00	1,00 MOTORISTA
		3,00 COLETOR
		1,00 CAMINHÃO CARROCERIA 14 M³

2. PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO DIMENSIONADO	MOTORISTA	COLETOR
TOTAL	1,00	3,00
	1,00	3,00

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS

MOTORISTA	FROTA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL
H x MÊS	1,00	0,00	1,00
R\$/MÊS	3.443,19	3.443,19	3.443,19
TOTAL R\$/MÊS	3.443,19	0,00	3.443,19
COLETOR			
H x MÊS	3,00	0,00	3,00
R\$/MÊS	2.882,84	2.882,84	2.882,84
TOTAL R\$/MÊS	8.648,51	0,00	8.648,51

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS R\$ 12.091,70

4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

4.1. COMBUSTÍVEL

4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA DIAS/MÊS	TOTAL	INDIVIDUAL
km/DIA (MÉDIA)	24	42,00
TOTAL km/MÊS (TOTAL)	1.008,00	1.008,00

4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

km/MÊS	1.008,00
R\$/LITRO	5,20
km/LITRO	3,75

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS R\$ 1.397,76

4.2. MANUTENÇÃO

REF. SINAPI 00037765 CAMINHÃO TOCO

	PREÇO DO EQUIPAMENTO
CAMINHÃO TOCO	
CHASSIS	R\$ 250.000,00
CARROCERIA	R\$ 16.000,00
PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO	R\$ 266.000,00
CUSTO DE MANUTENÇÃO	
FATOR DE MANUTENÇÃO	0,83%
QUANTIDADE	1
VIDA ÚTIL	60 MESES

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS R\$ 2.216,67

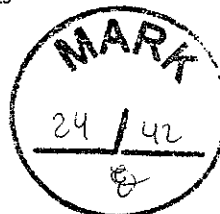
4.3. PNEUS E CÂMARAS

TOTAL POR CICLO			
PNEUS	6	1.900,00	11.400,00
RECAPEAMENTO	6	680,00	4.080,00
CUSTO MENSAL		SOMA	15.480,00
km/MÊS/VEÍCULO	1.008,00		
km/CICLO	30.000		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS R\$ 520,13

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Erica Vidal Damasceno Andrade Said
 Diretora

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 416.904.603-00
 CREA-DT-9774/D
 RNP 070565862-7



MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Diretoria



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
TELEFONE: (88) 3631-2425
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
ITAPIPOCA – CEARÁ – CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
Concorrência Pública Nº 3170901/2021
Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS. CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - CAP. 14 m³

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

		MOTOR	
CATER			12
REPOSIÇÃO			2
LITROS			14
R\$/LITRO			32,00
km/CICLO			2.500
		R\$/km	0,1792
		TRANSMISSÃO	
LITROS			8
R\$/LITRO			35,00
km/CICLO			10.000
		R\$/km	0,0280
		HIDRÁULICO	
LITROS			8
R\$/LITRO			31,00
km/CICLO			10.000
		R\$/km	0,0248
		LAVAGEM	
km/CICLO			80
R\$/LAVAGEM			60,00
		R\$/km	0,7500
		GRAXA	
QUILO			0,70
R\$/QUILO			28,00
km/CICLO			250
		R\$/km	0,0784
		FILTRO	
KIT FILTROS			1,00
R\$/KIT			0,06
km/CICLO			5.000
		R\$/km	0,0621
			20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.			
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
MOTOR			0,1792
TRANSMISSÃO			0,0280
HIDRÁULICO			0,0248
LAVAGEM			0,7500
GRAXA			0,0784
FILTRO			0,0621
		R\$/km	1,1225
	km/MÊS	1.008,00	
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$	1.131,46	

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS

		CUSTO VEÍCULO/ANO	
SEGURO OBRIGATÓRIO			830,00
IPVA			2.500,00
SEGURO CONTRA INCÊNDIO E DANOS MATERIAIS CONTRA TERCEIROS			4.800,00
		R\$/ANO	8.130,00
CUSTO MENSAL			
VEÍCULOS			1
R\$/ANO			8.130,00
		R\$/MÊS	677,50
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	677,50	

MARK SERVIÇOS
CNPJ 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade Said
Diretora

EDSON A. SOUSA E SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 416.904.603-00
CREA-DE 9774/D
RNP 070565862-7



Handwritten signature and stamp



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
TELEFONE: (88) 3631-2425
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
Concorrência Pública Nº 3170901/2021
Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS. CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - CAP. 14 m³

4.6. DEPRECIÇÃO

A DEPRECIÇÃO SERÁ CALCULADA EM FUNÇÃO DA VIDA ÚTIL DO CHASSI, DO EQUIPAMENTO E SEUS RESPECTIVOS VALORES; SENDO CONSIDERADO UM VALOR RESIDUAL DE 30% PARA O CHASSI E DE 20% PARA O EQUIPAMENTO

QUANTIDADE RESIDUAL	CHASSI	1 QUANTIDADE RESIDUAL	EQUIPAMENTO
R\$/CHASSI		40,00% RESIDUAL	40,00%
MESES/VIDA ÚTIL		250.000,00 R\$/EQUIPAMENTO	16.000,00
RESULTADO		60 MESES/VIDA ÚTIL	60
		2.500,00 RESULTADO	160,00
CUSTO COM DEPRECIÇÃO - R\$/MÊS	R\$	2.660,00	

4.8. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL

CAPITAL DE INVESTIMENTO	R\$	266.000,00
RESIDUAL (VR)	R\$	106.400,00
JUROS ANUAL		2,00%
Pmr (Mês)	R\$	372,40
QUANTIDADE		3
TOTAL Pmr / Mês	R\$	1.117,20
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$	1.117,20

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$	1.397,76
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$	2.216,67
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$	520,13
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$	1.131,46
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	677,50
CUSTO COM DEPRECIÇÃO - R\$/MÊS	R\$	2.660,00
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$	1.117,20
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS	R\$	9.720,71

5. UNIFORMES E FERRAMENTAS

5.1. MOTORISTAS

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	4	40,38	13,46
CAMISA DE BRIM	4	39,07	13,02
CALÇADO	4	62,42	20,81
BONÉ	4	22,19	7,40
CAPA DE CHUVA	2	21,39	3,57
		SOMA	58,25

CUSTO COM MOTORISTA (UNIFORMES) - R\$/MÊS R\$ 58,25

5.2. COLETORES

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	4	40,38	13,46
CAMISA DE BRIM	4	39,07	13,02
CALÇADO C/ MEIÃO	4	62,42	20,81
BONÉ	4	22,19	7,40
LUVA DE RASPA	6	31,30	15,65
BOTA PVC CURTA	2	56,20	9,37
BOTA PVC LONGA	1	63,80	5,32
CAPA DE CHUVA	2	21,39	3,57
ÓCULOS	6	6,00	3,00
MÁSCARA	24	3,00	6,00

MARK SERVIÇOS
CNPJ 17.178.049/0001-31
Érica Vidal Damasceno Andrade Said

EDSON A. SOUSA E SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 416.904.603-00
CREA-DF-9774/D
RNP 070565862-7





MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPUOCA – CEARÁ - CEP 62.500-000



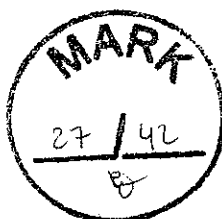
SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS RECICLÁVEIS.
 CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - CAP. 14 m³**

				SOMA	97,59
CUSTO COM COLETORES (UNIFORMES) - R\$/MÊS		R\$	97,59		
5.3. INSUMOS					
ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS		
PÁ QUADRADA	6,0	50,14	25,07		
PÁ DE BICO	6,0	50,14	25,07		
VASSOURÃO	6,0	19,60	9,80		
ENXADA	0,0	85,00	0,00		
CISCADOR	6,0	30,13	15,07		
FACÃO	0,0	36,53	0,00		
FOICE	0,0	55,08	0,00		
CARRINHO DE MÃO	2,0	290,00	48,33		
CONE DE SINALIZAÇÃO	12,0	130,00	130,00		
SACO PLÁSTICO LIXO (200 LITROS)	100,0	0,95	7,92		
LONA PARA CAMINHÃO	3,0	1.500,00	375,00		
				SOMA	636,26
CUSTO COM INSUMOS - R\$/MÊS		R\$	636,26		
RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS					
DISCRIMINAÇÃO		MOTORISTA	COLETORES		
H x MÊS		1,00	3,00		
R\$/ H x MÊS		58,25	97,59		
TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS		58,25	292,76		
TOTAL GERAL - R\$/MÊS		R\$	351,01		
CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MÊS		R\$	987,26		
PREÇO					
CUSTOS					
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)					12.091,70
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					9.720,71
UNIFORMES E FERRAMENTAS					987,26
CUSTO TOTAL SEM BDI					22.799,67
BDI					21,23%
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS					4.839,79
					27.639,46
Produção Mensal Estimada (Ton/mês)				130,20	
Custo Mensal (R\$) - Sem Taxa de BDI				22.799,67	
Custo Unitário do Serviço (R\$/Ton) - Sem Taxa de BDI				175,11	
Custo Mensal (R\$) - Com Taxa de BDI				27.639,46	
Custo Unitário do Serviço (R\$/Ton) - Com Taxa de BDI				212,28	

MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Sair
 Sócia - Direto

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.004.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7



Comissão de Licitação
 27/42
 12/11/2021
 10h00min



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ N° 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPÓCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
 Concorrência Pública N° 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE
 VEÍCULO FURGÃO PADRONIZADO - CAP. 0,5 TON (MÍNIMA)**

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE	
	1,00	1,00 MOTORISTA
		1,00 COLETOR
		1,00 VEÍCULO TIPO FURGÃO

2. PESSOAL

DIURNO (2 TURNOS DE 04 HORAS)

DISCRIMINAÇÃO	MOTORISTA	COLETOR
DIMENSIONADO	1,00	1,00
TOTAL	1,00	1,00

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS

MOTORISTA		
H x MÊS		1,00
R\$/MÊS		3.443,19
TOTAL R\$/MÊS		3.443,19

COLETOR		1,00
R\$/MÊS		2.882,84
TOTAL R\$/MÊS		2.882,84

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS R\$ 6.326,03

4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - VEÍCULO TIPO FURGÃO

4.1. COMBUSTÍVEL

4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

DIAS/MÊS		8	2 x POR SEMANA ROTA
km/DIA		620,00	
TOTAL km/MÊS		4.960,00	

4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

km/MÊS		4.960,00
R\$/LITRO		6,00
km/LITRO		15,00

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS R\$ 1.984,00

4.2. MANUTENÇÃO

SEINFRA CE_12672 VEÍCULO UTILITÁRIO CAMINHONETE SAVEIRO

VEÍCULO AUTOMOTOR	PREÇO DO EQUIPAMENTO
CHASSIS	R\$ 53.000,00

PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO

CUSTO DE MANUTENÇÃO	R\$ 53.000,00
---------------------	---------------

FATOR DE MANUTENÇÃO	0,667%
QUANTIDADE	1
VIDA ÚTIL	60 MESES

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS R\$ 353,33

4.3. PNEUS E CÂMARAS

TOTAL POR CICLO

PNEUS	4	320,00	1.280,00
RECAPEAMENTO	0	0,00	0,00
CUSTO MENSAL		SOMA	1.280,00
km/MÊS/VEÍCULO	4.960,00		
km/CICLO	20.000		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS R\$ 317,44

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia - Diretora

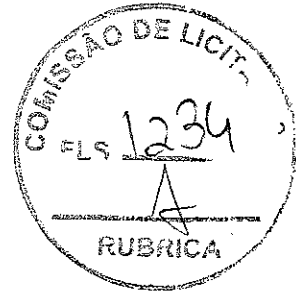
EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7



Handwritten notes and signatures at the bottom right.



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE
 VEÍCULO FURGÃO PADRONIZADO - CAP. 0,5 TON (MÍNIMA)**

4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

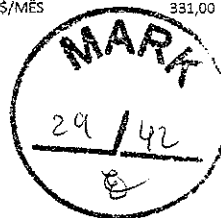
	MOTOR		
CATER			4
REPOSIÇÃO			1
LITROS			5
R\$/LITRO			32,00
km/CICLO			5.000
		R\$/km	0,032
	TRANSMISSÃO		
LITROS			0
R\$/LITRO			35,00
km/CICLO			10.000
		R\$/km	0,0000
	HIDRÁULICO		
LITROS			1
R\$/LITRO			31,00
km/CICLO			10.000
		R\$/km	0,0031
	LAVAGEM		
km/CICLO			620,00
R\$/LAVAGEM			80,00
		R\$/km	0,1290
	GRAXA		
QUILO			0,00
R\$/QUILO			28,00
km/CICLO			250
		R\$/km	0,0000
	FILTRO		
KIT FILTROS			1,00
R\$/KIT			0,01 20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES
km/CICLO			5.000
		R\$/km	0,0070
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.			
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
MOTOR			0,032
TRANSMISSÃO			0,0000
HIDRÁULICO			0,0031
LAVAGEM			0,1290
GRAXA			0,0000
FILTRO			0,0070
		R\$/km	0,1712
		km/MÊS	4.960,00
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$		848,92

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS

	CUSTO VEÍCULO/ANO		
SEGURO OBRIGATÓRIO			12,00
IPVA			1.060,00
SEGURO CONTRA INCÊNDIO E DANOS MATERIAIS CONTRA TERCEIROS			2.900,00
		R\$/ANO	3.972,00
CUSTO MENSAL			
VEÍCULOS			1,00
R\$/ANO			3.972,00
		R\$/MÊS	331,00

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia - Diretora

EUSON F. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 416.904.603-00
 CREA-DT 9774/D
 RNP 070565882-7



[Handwritten signature and notes]



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ N° 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
 Concorrência Pública N° 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE VEÍCULO FURGÃO PADRONIZADO - CAP. 0,5 TON (MÍNIMA)

CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS R\$ 331,00

4.6. DEPRECIAÇÃO

A DEPRECIAÇÃO SERÁ CALCULADA EM FUNÇÃO DA VIDA ÚTIL DO CHASSI, DO EQUIPAMENTO E SEUS RESPECTIVOS VALORES; SENDO CONSIDERADO UM VALOR RESIDUAL DE 40%

QUANTIDADE RESIDUAL	CHASSI	1 QUANTIDADE RESIDUAL	EQUIPAMENTO
R\$/CHASSI		R\$/EQUIPAMENTO	
MESES/VIDA ÚTIL		MESES/VIDA ÚTIL	
RESULTADO		RESULTADO	

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS R\$ 530,00

4.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL

CAPITAL DE INVESTIMENTO	R\$	53.000,00
RESIDUAL (VR)	R\$	21.200,00
JUROS ANUAL		2,00%
Pmr (Mês)	R\$	74,20
QUANTIDADE		1
TOTAL Pmr / Mês	R\$	74,20

CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS R\$ 74,20

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$	1.984,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$	353,33
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$	317,44
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$	848,92
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$	331,00
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$	530,00
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$	74,20
SOMATÓRIO	R\$	4.438,89

CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS R\$ 4.438,89

6. UNIFORMES E FERRAMENTAS

6.1. MOTORISTA, COLETOR

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	6	40,38	20,19
CAMISA DE BRIM	6	39,07	19,54
CALÇADO	4	62,42	20,81
BONÉ	4	22,19	7,40
CAPA DE CHUVA	1	21,39	1,78
LUVAS DE LÁTEX	36	16,80	50,40
MÁSCARAS DE PROTEÇÃO	72	112,00	672,00
BATA DE PROTEÇÃO	1	198,00	16,50
LUVAS DE LÁTEX LONGA	3	24,00	6,00
		SOMA	814,61

CUSTO COM (UNIFORMES) - R\$/MÊS R\$ 814,61

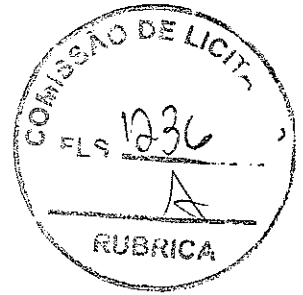
MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia - Diretora

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-D-9774/D
 RNP 070565862-7





MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ N° 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
 Concorrência Pública N° 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE
 VEÍCULO FURGÃO PADRONIZADO - CAP. 0,5 TON (MÍNIMA)**

1 5.3. INSUMOS

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
PÁ QUADRADA	3,0	50,14	12,54
PÁ DE BICO	2,0	50,14	8,36
VASSOURÃO	6,0	19,60	9,80
ENXADA		85,00	0,00
CISCADOR		30,13	0,00
FAÇÃO		36,53	0,00
FOICE		55,08	0,00
CARRINHO DE MÃO		290,00	0,00
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,0	130,00	21,67
SACO PLÁSTICO LIXO HOSP.	600,0	1,60	80,00
LONA PARA CAMINHÃO		1.500,00	0,00
SOMA			132,36

CUSTO COM INSUMOS - R\$/MÊS R\$ 132,36

RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS
 DISCRIMINAÇÃO

	GERENTE	SUPERVISOR
H x MÊS	1,00	1,00
R\$/ H x MÊS	814,61	814,61
TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS	814,61	814,61

TOTAL GERAL - R\$/MÊS 1.629,22

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - R\$/MÊS R\$ 1.629,22

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E FERRAMENTAS - R\$/MÊS R\$ 1.761,58

7. CUSTEIO INCINERAÇÃO

ITEM	Custo Unitário (R\$/kg)	Quant.	Preço Mensal	Preço Anual
INCINERAÇÃO PELA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL COM TRANSBORDO PARA EMPRESA ESPECIALIZADA E LICENCIADA	R\$ 11,00	1.230,00	R\$ 13.530,00	R\$ 162.360,00

CUSTO TOTAL COM INCINERAÇÃO - R\$/MÊS R\$ 13.530,00

PREÇO

CUSTOS	
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)	6.326,03
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	4.438,89
UNIFORMES E INSUMOS	1.761,58
INCINERAÇÃO	13.530,00

CUSTO TOTAL SEM BDI 26.056,49
 BDI 21,23% 5.531,13
 PREÇO COM BDI - R\$/MÊS 31.587,62

Produção Mensal Estimada (Ton/mês)	1,23
Custo Mensal (R\$) - Sem Taxa de BDI	26.056,49
Custo Unitário do Serviço (R\$/Ton) - Sem Taxa de BDI	21.184,14
Custo Mensal (R\$) - Com Taxa de BDI	31.587,62
Custo Unitário do Serviço (R\$/Ton) - Com Taxa de BDI	25.680,99

MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 17.178.049/0001-31
 Érica Viana Damasceno Andrade Said
 Sócia - Diretora

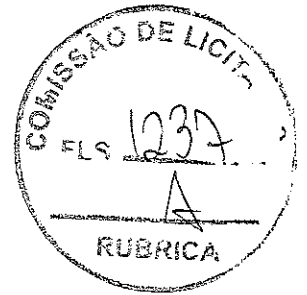
LUISON A SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 410.604.603-00
 REA-DT 9774/D
 RNP 070565862-7



Handwritten notes and signatures at the bottom right.



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (85) 3633-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPÓCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO
 MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará

Concorrência Pública Nº 3170901/2021

Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E PINTURA DE MEIO-FIO

Considerações Iniciais

Áreas das Vias Públicas a Capinar

Extensão a capinar: 90.000,00 m
 Largura: 1,00 m
 Áreas: 90.000,00 m²

Frequência: a cada 1 meses

Áreas/ano: 1.080.000,00 m²
 Áreas/mês: 90.000,00 m²

Previsão do Número de Equipes para Capinação

Dados para Dimensionamento

Área a capinar(mensal)	90.000,00 m ² /mês	N=d/(dias x r) onde,
Área a capinar(diário)	3.750,00 m ² /dia	N - n° de capinadores
Quantidade de dias	24,00 dias	d - m² mensal
Produtividade média(m ² /dia/homem)	150,00 m ² /dia/homem	dias- 24 dias mensais
Quantidade de capinadores necessários	25,00	r - produtividade m²/dia/homem

Total Geral 25,00 homens

Custo Mensal com Roçadeiras Mecânicas

Preço e Quantidade

Modelo	Preço Unit.(R\$)	Quantidade	Total(R\$)
Roçadeira Mecânica	2.219,64	10,00	22.196,40

Manutenção/Operação

Preço Unitário	R\$ 2.219,64
Fator de manutenção(%)	12%
Custo dos pneus	R\$ -
Vida útil (meses)	36
Custo unitário total	R\$ 22,20
Número de equipamentos	10,00
Custo total com manutenção	222,00
Combustível (500 Litros de Gasolina + Óleo 2 T)	5.062,50
Fio Nylon (6 rolos de 300 m)	1.380,00
Total de Custo	6.664,50

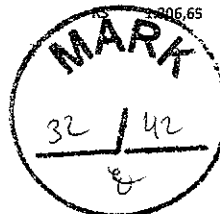
Ferramentas e Utensílios

Para cada Equipamento

Tipo de Ferramenta	Quant.	unidade	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão Peçaba 60cm	12,00	und	19,60	235,20	19,60
Carrinho de Mão (Seinfra 12620)	12,00	und	289,65	3.475,80	289,65
Enxadas	36,00	und	85,00	3.060,00	255,00
Pá	18,00	und	50,14	902,52	75,21
Rasteiro	18,00	und	30,13	542,34	45,20
Chibanca	6,00	und	87,75	526,50	43,88
Picaretas	6,00	und	83,75	502,50	41,88
Cal em Pó p/ pintura (5,0 kg)	300,00	pct.	6,50	1.950,00	162,50
Saco de Lixo 200 litros	600,00	und	0,95	570,00	47,50
Carrinho de Varrição		und	414,67	-	-
Tesoura de poda		und	111,34	-	-
Foice	12,00	und	55,08	660,96	55,08
Machado	6,00	und	94,72	568,32	47,36
Facão	6,00	und	36,53	219,18	18,27
Roçadeira Mecânica	10,00	und	2.219,64	7.398,80	205,52
Total					206,65

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia - Diretora

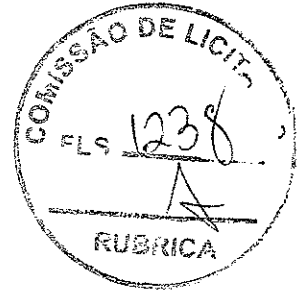
EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.004.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7



Handwritten signature and stamp.



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará

Concorrência Pública Nº 3170901/2021

Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E PINTURA DE MEIO-FIO

Para 01 Equipamento	R\$	1.306,65
Total de Equipamentos		1,00
Custo Total (R\$)	R\$	1.306,65

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensílios

	Mês	Anual
Manutenção	6.664,50	79.974,00
Ferramentas e Utensílios	1.306,65	15.679,80
Custo Total (R\$)	7.971,15	95.653,80

Dimensionamento do Pessoal

Custo Mensal Total com Pessoal

Item	Unid.	Valor
Custo Mensal	Capinador	R\$ 2.481,00
Custo Mensal	Fiscal	R\$ 3.125,95

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Unid.	Valor	Quantidade Dimensionada	Reserva Técnica	Total Dimensionada	Total (R\$) MÊS	Total (R\$) ANUAL
Capinador		2.481,00	25,00	2,00	27,00	66.987,05	803.844,61
Fiscal		3.125,95	1,00	0,00	1,00	3.125,95	37.511,44
		Total/mês	26,00	2,00	28,00	70.113,00	841.356,05

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça de brim	1,00	2,00	4,00	40,38	161,52	13,46
Camisa de brim (faixa reflexiva)	1,00	2,00	4,00	39,07	156,28	13,02
Botina de segurança (couro cano curto)	1,00	2,00	4,00	62,42	249,68	20,81
Bonê de brim (árabe)	1,00	2,00	4,00	22,19	88,76	7,40
Capa de chuva	1,00	2,00	4,00	21,39	85,56	7,13
Óculos de Proteção	1,00	2,00	6,00	6,00	36,00	3,00
Máscaras de Proteção	1,00	2,00	24,00	3,00	72,00	6,00
					Total	70,82

Farda e EPI's Capinador

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça de brim	1,00	2,50	5,00	40,38	201,90	16,83
Camisa de brim (faixa reflexiva)	1,00	2,50	5,00	39,07	195,35	16,28
Botina de segurança (couro cano curto)	1,00	2,50	5,00	62,42	312,10	26,01
Bonê de brim (árabe)	1,00	2,50	5,00	22,19	110,95	9,25
Máscara descartável	1,00	0,20	60,00	0,55	33,00	2,75
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	21,39	42,78	3,57
Luvras de segurança (couro vaqueta)	1,00	1,00	12,00	31,30	375,60	31,30
Luvras de segurança (látex)	1,00	0,10	120,00	16,80	2.016,00	168,00
Óculos de Proteção	1,00	2,00	18,00	21,39	385,02	32,09
Máscaras de Proteção	1,00	2,00	48,00	21,39	1.025,72	85,56
					Total	391,64

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	R\$ / Mensal	R\$ / Anual
Fiscal	1,00	70,82	70,82	849,84
Capinador	25,00	391,64	9.791,00	117.492,00
		Custo Total	9.861,82	118.341,84

Resumo dos Custos Operacionais - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

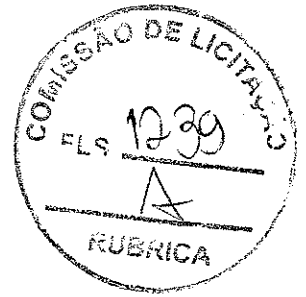
MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia - Diretora

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7





MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO FIELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ N° 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará

Concorrência Pública N° 3170901/2021

Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇO DE CAPINAÇÃO MANUAL E PINTURA DE MEIO-FIO

	MENSAL (R\$)	ANUAL (R\$)
Custo mensal com equipamentos e utensílios	R\$ 7.971,15	R\$ 95.653,80
Custo mensal com pessoal	R\$ 70.113,00	R\$ 841.356,05
Custo mensal com farda e EPI's	R\$ 9.861,82	R\$ 118.341,84
Custos Operacionais(R\$)	R\$ 87.945,97	R\$ 1.055.351,69
Custo Mensal (R\$)	87.945,97	R\$ 1.055.351,69
BDI 21,23%	18.670,93	R\$ 224.051,16
Total	106.616,90	1.279.402,85

Produção Mensal Estimada (m²/mês)	90.000,00
Custo Mensal (R\$) - Sem Taxa de BDI	87.945,97
Custo Unitário do Serviço (R\$/m²) - Sem Taxa de BDI	0,98
Custo Mensal (R\$) - Com Taxa de BDI	106.616,90
Custo Unitário do Serviço (R\$/m²) - Com Taxa de BDI	1,18

MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7



7



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ N.º 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará

Concorrência Pública N.º 3170901/2021

Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 05/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇO DE VARRIÇÃO

Considerações Iniciais

Áreas das Vias Públicas a Varrição

Extensão: 660.000,00 m
 Largura: (dois lados da rua) 1,00 m
 Áreas: 660.000,00 m²

Frequência: a cada 1 meses

Áreas/ano: 7.920.000,00 m²
 Áreas/mês: 660.000,00 m²

Previsão do Número de Equipes para Varrição

Dados para Dimensionamento

Área (mensal)	660.000,00 m ² /mês	N=d/(dias x r) onde,
Área (diário)	27.500,00 m ² /dia	N - n.º de capinadores
Quantidade de dias	24,00 dias	d - m ² mensal
Produtividade média(m ² /dia/homem)	1.000,00 m ² /dia/homem	dias- 24 dias mensais
Quantidade de varredores necessários	28,00	r - produtividade m ² /dia/homem

Total Geral 28,00 homens

Custo Mensal com os Carrinhos Lutocar

Preço e Quantidade

Modelo	Preço Unit.(R\$)	Quantidade	Total(R\$)
Carrinho Lutocar 200 litros	414,67	28,00	11.610,76

Ferramentas e Utensílios

Tipo de Ferramenta	Para cada Equipamento			Preço Anual	Preço Mensal
	Quant.	unidade	Preço Unit.(R\$)		
Vassourão Peçaaba 60cm	48,00	und	19,60	940,80	78,40
Carrinho de Mão (Seinfra 12620)	12,00	und	289,65	3.475,80	289,65
Enxadas	12,00	und	85,00	1.020,00	85,00
Pá Quadrada	12,00	und	50,14	601,68	50,14
Rastelo	12,00	und	30,13	361,56	30,13
Chibanca		und	87,75	-	-
Picaretas		und	83,75	-	-
Cal em Pó p/ pintura		kg	9,56	-	-
Saco de Lixo 200 litros	2.000,00	und	0,95	1.900,00	158,33
Carrinho de Varrição	28,00	und	414,67	5.805,38	241,89
Tesoura de poda		und	111,34	-	-
Foice		und	55,08	-	-
Machado		und	94,72	-	-
Facão		und	36,53	-	-
Total					R\$ 933,54

Para 01 Equipamento R\$ 933,54
 Total de Equipamentos 1,00
 Custo Total (R\$) R\$ 933,54

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensílios

	Mês	Anual
Manutenção		
Ferramentas e Utensílios	933,54	11.202,48
Custo Total (R\$)	933,54	11.202,48

Dimensionamento do Pessoal

Custo Mensal Total com Pessoal

MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sônia - Diretora

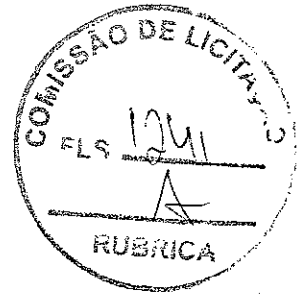
EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.004.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565882-7



RECEBIMOS DA EMPRESA
 O VALOR DE R\$ 933,54 (Novecentos e trinta e três reais e cinquenta e quatro centavos)
 em 03/11/2021
 Assinatura: [assinatura]



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPÓCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.

LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará

Concorrência Pública Nº 3170901/2021

Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00

Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇO DE VARRIÇÃO

Item	Custo mensal pessoa (R\$)	Quantidade Dimensionada	Reserva Técnica	Total Dimensionada	Total (R\$) MÊS	Total (R\$) ANUAL
Varredor	2.481,00	28,00	2,00	30,00	74.430,06	893.160,67
Fiscal	3.125,95	1,00	0,00	1,00	3.125,95	37.511,44
Custo Mensal	Total/mês	29,00	2,00	31,00	77.556,01	930.672,12

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça de brim	1,00	2,00	4,00	40,38	161,52	13,46
Camisa de brim (faixa reflexiva)	1,00	2,00	4,00	39,07	156,28	13,02
Botina de segurança (couro cano curto)	1,00	2,00	4,00	62,42	249,68	20,81
Bonê de brim (árabe)	1,00	2,00	4,00	22,19	88,76	7,40
Capa de chuva	1,00	2,00	4,00	21,39	85,56	7,13
					Total	61,82

Farda e EPI's Varredor

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça de brim	1,00	3,00	4,00	40,38	161,52	13,46
Camisa de brim (faixa reflexiva)	1,00	3,00	4,00	39,07	156,28	13,02
Botina de segurança (couro cano curto)	1,00	3,00	4,00	62,42	249,68	20,81
Bonê de brim (árabe)	1,00	3,00	4,00	22,19	88,76	7,40
Máscara descartável	1,00	0,20	48,00	0,55	26,40	2,20
Capa de chuva	1,00	6,00	4,00	21,39	85,56	7,13
Luvas de segurança (couro vaqueta)	1,00	1,00	24,00	31,30	751,20	62,60
Luvas de segurança (látex)	1,00	0,10	48,00	16,80	806,40	67,20
Óculos de Proteção	1,00	2,00	6,00	6,00	36,00	3,00
					Total	229,82

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	R\$ / Mensal	R\$ / Anual
Fiscal	1,00	61,82	61,82	741,84
Varredor	28,00	229,82	6.434,96	77.219,52
		Custo Total	6.496,78	77.961,36

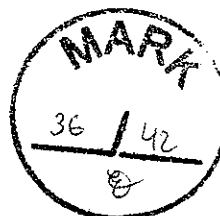
Resumo dos Custos Operacionais - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	MENSAL (R\$)	ANUAL (R\$)
Custo mensal com equipamentos e utensílios	R\$ 933,54	R\$ 11.202,48
Custo mensal com pessoal	R\$ 77.556,01	R\$ 930.672,12
Custo mensal com farda e EPI's	R\$ 6.496,78	R\$ 77.961,36
Custos Operacionais(R\$)	R\$ 84.986,33	R\$ 1.019.835,96
Custo Mensal (R\$)	84.986,33	1.019.835,96
BDI 21,23%	18.042,60	216.511,20
Total	103.028,93	1.236.347,16

Produção Mensal Estimada (m²/mês)	660.000,00
Custo Mensal (R\$) - Sem Taxa de BDI	84.986,33
Custo Unitário do Serviço (R\$/m²) - Sem Taxa de BDI	0,13
Custo Mensal (R\$) - Equipos de Varrição - Com Taxa de BDI	103.028,93
Custo Unitário do Serviço (R\$/m²)- Com Taxa de BDI	0,16

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia - Diretora

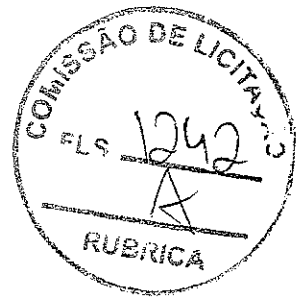
EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7



RECEBIMOS DO SENHOR
 EDSON A. SOUSA E SILVA
 O VALOR DE R\$ 103.028,93
 EM 03/11/2021
 PELA DESPESA DE
 MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS
 DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO
 MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -
 ITAIPPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO

1. COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

EQUIPE	QUANTIDADE	
	1,00	1,00 GERENTE
		1,00 SUPERVISOR
		1,00 VEÍCULO TIPO PASSEIO
		1,00 MOTO

2. PESSOAL

DIURNO (2 TURNOS DE 04 HORAS)

DISCRIMINAÇÃO

DIMENSIONADO

TOTAL

GERENTE	SUPERVISOR
1,00	1,00
1,00	1,00

3. CUSTO COM PESSOAL/MÊS

GERENTE

H x MÊS

R\$/MÊS

TOTAL R\$/MÊS

1,00
6.133,40
6.133,40

SUPERVISOR

H x MÊS

R\$/MÊS

TOTAL R\$/MÊS

1,00
5.267,20
5.267,20

CUSTO COM PESSOAL - R\$/MÊS

R\$ 11.400,60

4. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - VEÍCULO TIPO PASSEIO

4.1. COMBUSTÍVEL

4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

DIAS/MÊS

km/DIA

TOTAL km/MÊS

24,00
48,00
1.152,00

4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

km/MÊS

R\$/LITRO

km/LITRO

1.152,00
6,00
15,00

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS

R\$ 460,80

4.2. MANUTENÇÃO

SEINFRA CE_12672 VEÍCULO UTILITÁRIO CAMINHONETE SAVEIRO

VEÍCULO AUTOMOTOR

CHASSIS

PREÇO DO EQUIPAMENTO

R\$ 53.000,00

PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO

CUSTO DE MANUTENÇÃO

FATOR DE MANUTENÇÃO

QUANTIDADE

VIDA ÚTIL

0,01
1,00
60,00 MESES

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS

R\$ 353,33

4.3. PNEUS E CÂMARAS

TOTAL POR CICLO

PNEUS

RECAPEAMENTO

CUSTO MENSAL

km/MÊS/VEÍCULO

km/CICLO

4,00 320,00 1.280,00
- 0,00 0,00
1.152,00 SOMA 1.280,00
20.000,00

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 418.004.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7

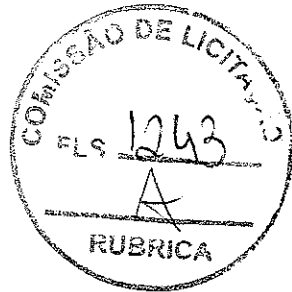


MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia - Diretora

Handwritten notes and signatures at the bottom right.



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$	73,73	
4.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
	MOTOR		
CATER		4,00	
REPOSIÇÃO		1,00	
LITROS		5,00	
R\$/LITRO		32,00	
km/CICLO		5.000,00	
	R\$/km	0,03	
	TRANSMISSÃO		
LITROS		-	
R\$/LITRO		35,00	
km/CICLO		10.000,00	
	R\$/km	-	
	HIDRÁULICO		
LITROS		1,00	
R\$/LITRO		31,00	
km/CICLO		10.000,00	
	R\$/km	0,00	
	LAVAGEM		
km/CICLO		200,00	
R\$/LAVAGEM		60,00	
	R\$/km	0,30	
	GRAXA		
QUILO		-	
R\$/QUILO		28,00	
km/CICLO		250,00	
	R\$/km	-	
	FILTRO		
KIT FILTROS		1,00	
R\$/KIT		0,01	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES
km/CICLO		5.000,00	
	R\$/km	0,01	
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.			
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
MOTOR		0,03	
TRANSMISSÃO		-	
HIDRÁULICO		0,00	
LAVAGEM		0,30	
GRAXA		-	
FILTRO		0,01	
	R\$/km	0,34	
	km/MÊS	1.152,00	
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$	394,12	

4.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS

	CUSTO VEÍCULO/ANO	
SEGURO OBRIGATÓRIO		12,00
IPVA		1.060,00
SEGURO CONTRA INCÊNDIO E DANOS MATERIAIS CONTRA TERCEIROS		2.900,00
	R\$/ANO	3.972,00

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andre de Sa
 Sócia - Direta

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070565862-7





MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO

CUSTO MENSAL		
VEÍCULOS		1,00
R\$/ANO		3.972,00
	R\$/MÊS	331,00

CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS R\$ **331,00**

4.6. DEPRECIAÇÃO

A DEPRECIAÇÃO SERÁ CALCULADA EM FUNÇÃO DA VIDA ÚTIL DO CHASSI, DO EQUIPAMENTO E SEUS RESPECTIVOS VALORES; SENDO CONSIDERADO UM VALOR RESIDUAL DE 40%

	CHASSI		EQUIPAMENTO
QUANTIDADE	1,00	QUANTIDADE	1
RESIDUAL	40,00%	RESIDUAL	40,00%
R\$/CHASSI	53.000,00	R\$/EQUIPAMENTO	0,00
MESES/VIDA ÚTIL	60,00	MESES/VIDA ÚTIL	60
RESULTADO	530,00	RESULTADO	-

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS R\$ **530,00**

4.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL

CAPITAL DE INVESTIMENTO	53.000,00
RESIDUAL (VR)	21.200,00
JUROS ANUAL	2,00%
Pmr (Mês)	74,20
QUANTIDADE	1,00
TOTAL Pmr / Mês	74,20

CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS R\$ **74,20**

5. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - VEÍCULO TIPO MOTO

5.1. COMBUSTÍVEL

4.1.1. QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

DIAS/MÊS	35,00
km/DIA	48,00
TOTAL km/MÊS	1.680,00

4.1.2. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

km/MÊS	1.680,00
R\$/LITRO	6,00
km/LITRO	45,00

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS R\$ **224,00**

5.2. MANUTENÇÃO

SEINFRA CE_18968 MOTO CG 125

VEÍCULO AUTOMOTOR
CHASSIS

PREÇO DO
EQUIPAMENTO

R\$ 8.000,00

PREÇO TOTAL DO EQUIPAMENTO

R\$ 8.000,00

CUSTO DE MANUTENÇÃO

FATOR DE MANUTENÇÃO

0,01

QUANTIDADE

1,00

VIDA ÚTIL

60,00 MESES

CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS R\$ **53,33**

5.3. PNEUS E CÂMARAS

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sócia - Diretora

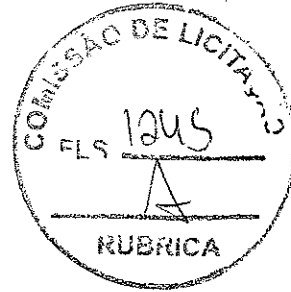
EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-CE 6774/D
 RNP 071655862-7



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2021
 03/11/2021
 RNP 0516241000



MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPÓCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO

TOTAL POR CICLO			
PNEUS	2,00	276,00	552,00
RECAPEAMENTO	-	0,00	0,00
CUSTO MENSAL		SOMA	552,00
km/MÊS/VEÍCULO	1.680,00		
km/CICLO	10.000,00		

CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS R\$ 92,74

5.4. LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM

MOTOR			
CATER		1,00	
REPOSIÇÃO		1,00	
LITROS		2,00	
R\$/LITRO		32,00	
km/CICLO		5.000,00	
	R\$/km	0,01	
TRANSMISSÃO			
LITROS		-	
R\$/LITRO		35,00	
km/CICLO		10.000,00	
	R\$/km	-	
HIDRÁULICO			
LITROS		-	
R\$/LITRO		31,00	
km/CICLO		10.000,00	
	R\$/km	-	
LAVAGEM			
km/CICLO		120,00	
R\$/LAVAGEM		30,00	
	R\$/km	0,25	
GRAXA			
QUILO		-	
R\$/QUILO		28,00	
km/CICLO		250,00	
	R\$/km	-	
FILTRO			
KIT FILTROS		1,00	
R\$/KIT		0,00	20% DESPESAS COM LUBRIFICANTES
km/CICLO		5.000,00	
	R\$/km	0,00	
KIT FILTROS COMPOSTO DE FILTROS DO SISTEMA DE COMBUSTÍVEL, LUBRIFICAÇÃO, E ARREFECIMENTO.			
RESUMO - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM			
MOTOR		0,01	
TRANSMISSÃO		-	
HIDRÁULICO		-	
LAVAGEM		0,25	
GRAXA		-	
FILTRO		0,00	
	R\$/km	0,27	
km/MÊS		1.680,00	
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$	445,80	

MARK SERVIÇOS
 CNPJ: 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Diretor

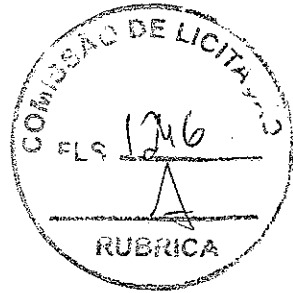
EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 411.904.603-00
 CREA-CE 0774/D
 RNP 070565862-7



SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 SECRETARIA DE FINANÇAS
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
 SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS
 SECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO
 SECRETARIA DE LOGÍSTICA
 SECRETARIA DE SAÚDE
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE CULTURA
 SECRETARIA DE TURISMO
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
 SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE DEFESA CONSUMIDOR
 SECRETARIA DE TRANSPORTE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 SECRETARIA DE AGRICULTURA
 SECRETARIA DE Pecuária
 SECRETARIA DE AQUICULTURA
 SECRETARIA DE PESCA
 SECRETARIA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
 SECRETARIA DE PATRIMÔNIO CULTURAL
 SECRETARIA DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO
 SECRETARIA DE PATRIMÔNIO ARQUITETÔNICO
 SECRETARIA DE PATRIMÔNIO LINGÜÍSTICO
 SECRETARIA DE PATRIMÔNIO LINGÜÍSTICO
 SECRETARIA DE PATRIMÔNIO LINGÜÍSTICO



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE.
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapé - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO

5.5. LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO VEÍCULO/ANO	
SEGURO OBRIGATÓRIO	12,00
IPVA	160,00
SEGURO CONTRA INCÊNDIO E DANOS MATERIAIS CONTRA TERCEIROS	2.900,00
R\$/ANO	3.072,00
CUSTO MENSAL	
VEÍCULOS	1,00
R\$/ANO	3.072,00
	R\$/MÊS
	256,00
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$ 256,00

5.6. DEPRECIAÇÃO

A DEPRECIAÇÃO SERÁ CALCULADA EM FUNÇÃO DA VIDA ÚTIL DO CHASSI, DO EQUIPAMENTO E SEUS RESPECTIVOS VALORES; SENDO CONSIDERADO UM VALOR RESIDUAL DE 40%

QUANTIDADE	CHASSI	QUANTIDADE	EQUIPAMENTO
RESIDUAL	1,00	RESIDUAL	0
R\$/CHASSI	40,00%	R\$/EQUIPAMENTO	40,00%
MESES/VIDA ÚTIL	8.000,00	MESES/VIDA ÚTIL	0,00
RESULTADO	60,00	RESULTADO	60
	80,00		0,00
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 80,00		

5.7. REMUNERAÇÃO DE INVESTIMENTO DE CAPITAL

CAPITAL DE INVESTIMENTO	8.000,00
RESIDUAL (VR)	3.200,00
JUROS ANUAL	2,00%
Pmr (Mês)	11,20
QUANTIDADE	1,00
TOTAL Pmr / Mês	11,20
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 11,20

RESUMO GERAL DO CUSTO DE VEÍCULOS

CUSTO COM COMBUSTÍVEL - R\$/MÊS	R\$ 460,80	R\$ 224,00
CUSTO COM MANUTENÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 353,33	R\$ 53,33
CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS - R\$/MÊS	R\$ 73,73	R\$ 92,74
CUSTO COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM - R\$/MÊS	R\$ 394,12	R\$ 445,80
CUSTO COM LICENCIAMENTO E SEGUROS - R\$/MÊS	R\$ 331,00	R\$ 256,00
CUSTO COM DEPRECIAÇÃO - R\$/MÊS	R\$ 530,00	R\$ 80,00
CUSTO COM CAPITAL DE INVESTIMENTO - R\$/MÊS	R\$ 74,20	R\$ 11,20
SOMATÓRIO	R\$ 2.217,18	R\$ 1.163,07
	VEÍCULO	MOTO
CUSTO TOTAL COM VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - R\$/MÊS	R\$ 3.380,26	

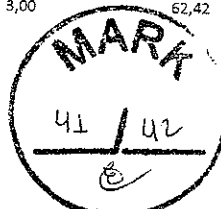
6. UNIFORMES E FERRAMENTAS

6.1. GERENTE, FISCAL, SUPERVISOR

ITEM	CONSUMO UND/ANO	PREÇO R\$/UND	CUSTO MENSAL R\$/MÊS
CALÇA DE BRIM	3,00	40,38	10,10
CAMISA DE BRIM	3,00	39,07	9,77
CALÇADO	3,00	62,42	15,61

MARK SERVIÇOS
 CNPJ 17.178.049/0001-31
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said
 Sônia - Diretora

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DR 9774/D
 RNP 070565862-7





MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE
 TELEFONE: (88) 3631-2425
 EMAIL: MARKSERVICOS@GUTLOOK.COM
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 – COQUEIRO –
 ITAIPUOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



SERVIÇOS: COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA PÚBLICA URBANA DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE.
 LOCAL: Diversas localidades do Município de Massapê - Ceará
 Concorrência Pública Nº 3170901/2021
 Data de Abertura: 03-11-2021 | Hora da Abertura: 09:00:00
 Tabela de Referência: SEINFRA 27 / SINAPI/CE 06/2021 / MERCADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ADMINISTRAÇÃO

BONÉ	3,00	22,19	5,55
CAPA DE CHUVA	1,00	21,39	1,78
		SOMA	42,80

CUSTO COM (UNIFORMES) - R\$/MÊS R\$ **42,80**

RESUMO DO CONSUMO DE UNIFORMES E FERRAMENTAS

DISCRIMINAÇÃO	GERENTE	SUPERVISOR
H x MÊS	1,00	1,00
R\$/ H x MÊS	42,80	42,80
TOTAL CATEGORIA - R\$/MÊS	42,80	42,80
TOTAL GERAL - R\$/MÊS	85,60	

CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - R\$/MÊS R\$ **85,60**

7. CUSTEIO OPERACIONAL ADMINISTRATIVO

ITEM	CUSTO
ALUGUÉL, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET	4.000,00
IMPRESSORAS, COMPUTADORES, MATERIAL ESCRITÓRIO	500,00
CUSTO TOTAL COM UNIFORMES E INSUMOS - R\$/MÊS	R\$ 4.500,00

CUSTOS	PREÇO
MÃO DE OBRA DIRETA (COM TODOS OS ENCARGOS)	11.400,60
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	3.380,26
UNIFORMES E INSUMOS	85,60
CUSTEIO OPERACIONAL ADMINISTRATIVO	4.500,00
CUSTO TOTAL SEM BDI	19.366,45
BDI	21,23%
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS	23.477,45

EDSON A. SOUSA E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 416.904.603-00
 CREA-DF 9774/D
 RNP 070665862-7



MARK SERVIÇOS
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31
 RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO - ITAIPUOCA - CEARÁ

RECEBIMOS DO SENHOR(A) [nome] o valor de R\$ [valor] em [data] de [mês] de [ano] para [finalidade].