



À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tianguá/Ce

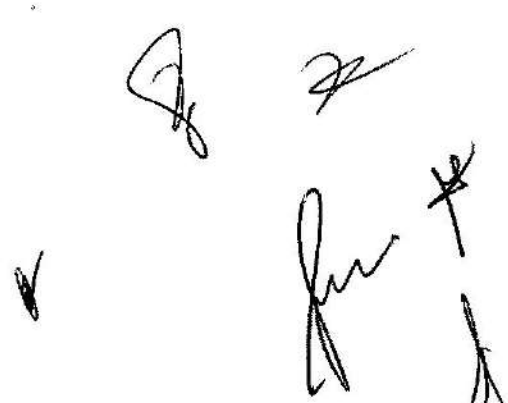
REF.: Concorrência Pública Nº 01/2021 - SEMATUR

Data e Horário: 06-01-2022 | 08:30:00

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de conservação e manutenção de vias e logradouros públicos, coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos na sede e nos distritos do Município de Tianguá-CE.

# PROPOSTA DE

# PREÇOS



**CARTA DE PROPOSTA**

À Comissão Permanente de Licitação de Tianguá-CE.



**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - SEMATUR**

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução dos serviços de conservação e manutenção de vias e logradouros públicos, coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos na sede e nos distritos do Município de Tianguá-CE.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - SEMATUR, pelo preço global de **RS 8.221.606,60 (OITO MILHÕES, DUZENTOS E ONZE MIL, SEISCENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS)**.

Prazo de execução de serviço: De acordo com o edital.

Prazo de validade: De acordo com o edital.

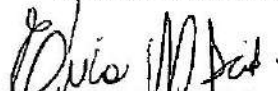
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Érica Vidal Damasceno Andrade Said, Carteira de Identidade nº 97015004522 expedida em 27/12/2006, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF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

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

Declaramos que será de nossa inteira responsabilidade o recolhimento de todos os impostos, taxas, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, securitários, além de todas e quaisquer despesas direta e ou indiretas que se fizerem necessárias à execução do objeto do contrato.

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.

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

Proponente: MARK – TERCEIRIZAÇÃO, 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

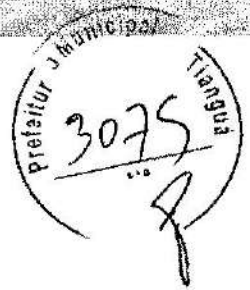
Banco Bradesco, Agência: 0564, Conta Corrente: 134034-4

  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 020.899.643-09  
CREA/CE 340079  
RNP 061E21289-2

**MARK**

MARK – TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELE - ME  
Rua Tenente José Vicente, 1032 - Coqueiro - Itapipoca - Ceará  
CEP: 62.500-000 | Tel: (88) 3631-2425 | CNPJ: 17.178.049/0001-31





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), 03 de janeiro de 2022.

ERICA VIDAL  
DAMASCENO  
ANDRADE  
SAID:5897201331  
5

Assinado de forma digital por ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE SAID:58972013315  
Data: 2022.01.03 15:28:37 -03'00'

**17.178.049/0001-31**  
**MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI ME**  
Rua Ten. José Vicente, 1032  
Coqueiro - CEP: 62.500-000  
**ITAPIPOCA - CE**

MARK  
TERCEIRIZACAO  
COLETA E LOCAÇÃO  
EIRELI:171780490001  
31

Assinado de forma digital por MARK TERCEIRIZACAO COLETA E LOCAÇÃO EIRELI:17178049000131  
Data: 2022.01.03 15:28:37 -03'00'

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

MICHEL  
TEIXEIRA DE  
ARAUJO:026  
38904309

Assinado de forma digital por MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:02638904309  
Data: 2022.01.03 15:34:45 -03'00'

*Michel Teixeira de Araujo*  
**MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 026.389.043-09  
CREA-CE 340079  
RNP 061621289-2





MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI  
 TELEFONE (85) 3043-2825  
 EMAIL: MARKSERVICOS@GLOBOCOM.COM  
 CNPJ Nº 17.178.042/0001-31  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
 ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

DATA: NOVEMBRO DE 2021

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021

ROI: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% - SEINFRA 027

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITENS	TABELA	CÓD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
						UNITÁRIO	Mensal	TOTAL
<b>1.0 COLETA / TRANSPORTE</b>								
1.1	COMP.	1	COLETA MANUAL CONTAINERIZADA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM 100 (CEM) CONTÊNTORES PARA COLETA CONVENCIONAL E 50 (CINQUENTA) CONTÊNTORES DE COLETA SELETIVA NA ZONA URBANA	T/MÊS	1.000,76	R\$ 248,17	R\$ 248.358,61	
1.2	COMP.	2	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL NA ZONA RURAL	T/MÊS	303,92	R\$ 119,99	R\$ 60.465,36	
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 308.823,97</b>
<b>2.0 VARRIÇÃO, CAPINA E ROÇO</b>								
2.1	COMP.	3	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE	KM/MÊS	1.560,00	R\$ 58,81	R\$ 91.743,60	
2.2	COMP.	4	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS	KM/MÊS	1.248,00	R\$ 58,52	R\$ 73.032,96	
2.3	COMP.	5	CAPINA MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM/MÊS	166,40	R\$ 214,15	R\$ 35.634,56	
2.4	COMP.	6	ROÇO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	52.000,00	R\$ 0,54	R\$ 28.080,00	
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 228.491,12</b>
<b>3.0 SERVIÇOS ESPECIAIS</b>								
3.1	COMP.	7	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (BUEIROS, CANAIS, CALIÇÃO E OUTROS)	EQUIPE DIAS/MÊS	26,00	R\$ 867,41	R\$ 22.552,66	
3.2	COMP.	8	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PAISAGISMO E PODA	EQUIPE DIAS/MÊS	26,00	R\$ 874,75	R\$ 22.743,50	
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 45.296,16</b>
<b>4.0 ADMINISTRAÇÃO</b>								
4.1	COMP.	9	ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID/MÊS	1,00	R\$ 67.851,36	R\$ 67.851,36	
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 67.851,36</b>
<b>5.0 OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS</b>								
5.1	COMP.	10	OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	MÊS	1,00	R\$ 33.837,94	R\$ 33.837,94	
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 33.837,94</b>
<b>TOTAL SIMPLES MENSAL</b>								<b>R\$ 684.300,55</b>
<b>TOTAL (12 MESES)</b>								<b>R\$ 8.211.606,60</b>

OITO MILHÕES, DUZENTOS E ONZE MIL, SEISCENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS

17.178.042/0001-31  
 MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI ME  
 Rua Ten. José Vicente, 1032  
 Coqueiro - CEP: 62.500-000  
 ITAPIPOCA - CE

*Erica Vidal*  
 MARK SERVIÇOS  
 CNPJ 17.178.042/0001-31  
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said  
 Sócia Diretora

*Michel Teixeira de Araújo*  
 MICHEL TEIXEIRA DE ARAÚJO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF- 026.389.043-09  
 CREA-CE 345079  
 RNP 061821289-2





MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS  
 TELEFONE: (88) 3021-2425  
 EMAIL: MARKSERVICOS@PORTALDOOR.COM  
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
 ENDEREÇO: RUA TRINIDADE JOSÉ VICENTE, 3032 - CENQUÊS - ITAPOCOCA - CEARÁ - CEP 62.100-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TANGARÁ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TANGARÁ - CEARÁ

DATA: NOVEMBRO DE 2021

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021

BOL: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% - SEMFRA 027

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - R\$ 001

ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO - ZONA URBANA e RURAL	COEF. DE PRODUÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE DIÁRIA	QUANTIDADE DIAS	UNIDADE	TOTAL PRODUZIDO	TOTAL PRODUZIDO CONTRATO
1.1	COLETA MANUAL, CONTAINERIZADA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES COM 70 (SETENTA) CONTÊINHERS 1000L PARA COLETA CONVENCIONAL 50 (CINQUENTA) CONTÊINHERS 1000L DE COLETA SELETIVA NA ZONA URBANA E 60 (SESSENTA) UNIDADES BÁSICAS DE COLETA SELETIVA	59.904,76	0,771	1/UXA	34,36	30,00	1/MÊS	1.000,76	12.009,12

ZONA URBANA	50.905,00
ZONA RURAL	23.637,00
POPULAÇÃO TOTAL	74.542,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO
1.00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4x2 PBT MIN 15 TON, COMPACTADOR 15m³
2.00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2 PBT MIN 23 TON, CACAMBA COM CAPACIDADE 12m³
3.00	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6x2 PBT MIN 10TON, COMPACTADOR DE 6m³
4.00	RESTROSCAVADEIRA DE PNEUS TRACADA CAPACIDADE 310L
5.00	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd. Operacional Mensal	ANO MÁXIMO DE FABRICAÇÃO
1.00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4x2 PBT MIN 15 TON, COMPACTADOR 15m³	1,00	ATE 7 ANOS DE FABRICAÇÃO
2.00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2 PBT MIN 23 TON, CACAMBA COM CAPACIDADE 12m³	1,00	ATE 7 ANOS DE FABRICAÇÃO
3.00	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6x2 PBT MIN 10TON, COMPACTADOR DE 6m³	1,00	ATE 7 ANOS DE FABRICAÇÃO
4.00	RESTROSCAVADEIRA DE PNEUS TRACADA CAPACIDADE 310L	1,00	ATE 8 ANOS DE FABRICAÇÃO
5.00	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	1,00	ATE 7 ANOS DE FABRICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4x2 PBT MIN 15 TON, COMPACTADOR 15m³	UND.	1,00
2.00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2 PBT MIN 23 TON, CACAMBA COM CAPACIDADE 12m³	UND.	1,00
3.00	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRUCADO 6x2 PBT MIN 10TON, COMPACTADOR DE 6m³	UND.	1,00
4.00	RESTROSCAVADEIRA DE PNEUS TRACADA CAPACIDADE 310L	UND.	1,00
5.00	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	UND.	1,00

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNIDADE	QUANTIDADE	
1.00	MOTOCICLISTA	UND.	6,00	
2.00	COLETORES	UND.	14,00	
3.00	FISCAL DE COLETA DIURNO	UND.	1,00	
			TOTAL	21,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIOS		
			MOTORISTA	FISCAL	COLETOR
1.00	HORAS EXTRAS 100%	7,92	R\$ 1.296,80	R\$ 1.510,07	R\$ 1.159,76
2.00	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 229,36	R\$ 111,63	R\$ 63,50
3.00	INSALUBRIDADE	40,00%	R\$ 26,99	R\$ 23,28	R\$ 17,42
	SUBTOTAL		R\$ 783,12	R\$ 673,98	R\$ 584,27
4.00	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 2.734,26	R\$ 2.358,04	R\$ 1.764,95
5.00	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (FISCAL E COLETOR)		R\$ 1.945,23	R\$ 1.676,50	R\$ 1.254,35
6.00	VALE REFEIÇÃO (MOTORISTA)	R\$ 15,00	R\$ 130,00		
7.00	VALE REFEIÇÃO (FISCAL E COLETOR)	R\$ 18,18		R\$ 494,00	R\$ 494,00
8.00	CESTA BÁSICA (MOTORISTA - 13UNID/ANO)	R\$ 150,00	R\$ 167,50		
9.00	CESTA BÁSICA (FISCAL E COLETOR - 14 UNID/ANO)	R\$ 150,00		R\$ 175,00	R\$ 175,00
10.00	PLANO DE ASSISTÊNCIA E CUIDADO PESSOAL (MOTORISTA)	R\$ 24,90	R\$ 74,50		
11.00	CAFE DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	R\$ 1,60		R\$ 98,00	R\$ 98,00
12.00	PLANO DE SAÚDE (MOTORISTA)	R\$ 59,90	R\$ 23,96		
	ÍNDICE DE CONTRIBUIÇÃO DA EMPRESA	40%			
TOTAL			R\$ 5.104,85	R\$ 4.913,26	R\$ 3.896,31

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNID.	QUANT.	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR ANUAL
1.00	MOTOCICLISTA - COMPACTADOR	UND.	6,00	R\$ 5.304,85	R\$ 5.139,10	R\$ 51.949,20
2.00	COLETORES	UND.	14,00	R\$ 3.895,31	R\$ 54.384,34	R\$ 654.212,08
3.00	FISCAL DE COLETA	UND.	1,00	R\$ 4.913,26	R\$ 4.913,26	R\$ 58.959,12
				TOTAL	R\$ 90.276,70	R\$ 1.086.236,40

ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANTY/ MOTORISTAS E FISCAIS	QUANTY/ COLETORES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02
1.00	SALTA	R\$ 38,00	3,00	3,00	R\$ 114,00	R\$ 114,00
2.00	CAMISA	R\$ 29,00	3,00	3,00	R\$ 87,00	R\$ 87,00
3.00	CALÇADOS	R\$ 59,00	3,00	3,00	R\$ 177,00	R\$ 177,00
4.00	BONÊ	R\$ 14,00	3,00	3,00	R\$ 42,00	R\$ 42,00
5.00	CAPA DE CHUVA	R\$ 16,33	2,00	2,00	R\$ 32,66	R\$ 32,66
6.00	LUVAS	R\$ 23,20	45,00	45,00	R\$ 1.044,00	R\$ 1.044,00
7.00	PROTECTOR SOLAR	R\$ 20,00	12,00	12,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00
8.00	COLETE REFLETIVO	R\$ 18,80	3,00	3,00	R\$ 56,40	R\$ 56,40
TOTAL					R\$ 791,06	R\$ 1.906,64

COLETORES		
QUANT.	R\$ / FUNCIONARIO	VALOR TOTAL
14,00	R\$ 1.904,64	R\$ 26.664,96

MOTORISTA		
QUANT.	R\$ / FUNCIONARIO	VALOR TOTAL
6,00	R\$ 791,04	R\$ 4.746,24

FISCAIS		
QUANT.	R\$ / FUNCIONARIO	VALOR TOTAL
1,00	R\$ 791,04	R\$ 791,04

7. INSTRUMENTOS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

*Michel Teixeira de Araújo*  
**MARK SERVIÇOS**  
 CNPJ 17.178.049/0001-31  
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said  
 S.C. - Diretora

**MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF- 026.369.643-09  
 CREA-CE 340079  
 RNP 061821239-2





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE TRAPILHA PÚBLICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPUOCA (CE)  
 LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPUOCA - CEARÁ  
 DATA: NOVEMBRO DE 2021  
 BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021  
 BDI: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% SÉNFRA 027

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NR 001

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$ / ANO)
1,00	PA QUADRADA	R\$ 25,90	30,00	R\$ 777,00
2,00	VASSOURÃO	R\$ 22,90	192,00	R\$ 4.396,80
3,00	GRÃO	R\$ 20,90	24,00	R\$ 501,60
4,00	CONE SINALIZADOR	R\$ 49,90	64,00	R\$ 3.193,60
5,00	CONTÊINERES 1000L BÁSICOS DE COLETA URBANA E SELETIVA	R\$ 582,36	120,00	R\$ 69.883,20
6,00	TRUBIAS BÁSICAS DE COLETA URBANA COM 2 CESTOS DE 60L	R\$ 108,36	60,00	R\$ 11.501,60
TOTAL				R\$ 90.653,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
8 COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS			
8.1 INSUMOS			
	GASOLINA	LITRO	5,88
	ÓLEO MOTOR	LITRO	6,17
	ÓLEO TRANSMISSÃO	LITRO	26,20
	ÓLEO FREIO	LITRO	29,28
	GRAXA	LITRO	12,90
	PNEU PARA HÍBRIDO SCAMPIHIBRIDIANTE	UNID	19,00
	PNEU PARA HÍBRIDO SCAMPIHIBRIDIANTE	UNID	1.100,00
	PNEU E CÂMARA PARA MOTOCICLETA	UNID	3.600,00
	PNEU PARA VEÍCULOS SEMI-PESADOS	UNID	160,00
	RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UNID	3.199,50
	PNEU PARA VEÍCULOS SEMI-LEVE	UNID	659,97
	RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UNID	1.195,89
	NÚMERO DE RECAPAGEM PNEU PARA VEÍCULOS	UNID	439,87
			4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	ÍNDICE DE CONSUMO (Km/L)	COMBUSTÍVEL	CUSTO DE LUBRIFICAÇÃO	CUSTO DE MANUTENÇÃO	PNEUS	TOTAL/MENSAL	TOTAL/ANO
1,00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4x2 PBT MIN. 26 TON, COMPACTADOR 150P	6.475,41	1,05	R\$ 19.920,72	R\$ 1.615,80	R\$ 12.825,54	R\$ 2.498,40	R\$ 36.860,46	R\$ 442.325,52
2,00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRILHADO 7x7 PBT MIN. 23 TON, CACAMBA COM CAPACIDADE DE 12m³		2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3,00	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRILHADO 6x2, PBT MIN. 10TON, COMPACTADOR DE 6M³	3.237,71	3,00	R\$ 5.478,23	R\$ 592,80	R\$ 2.793,88	R\$ 794,92	R\$ 9.159,83	R\$ 109.917,96
4,00	RESTROSCAVADEIRA DE PNEUS TRILHADA CAPACIDADE 3,0M³	180,00	6,50	R\$ 5.938,92	R\$ 577,14	R\$ 4.930,20	R\$ 1.128,00	R\$ 12.574,26	R\$ 150.891,17
5,00	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	4.855,56	8,45	R\$ 3.540,73	R\$ 568,70	R\$ 53,33	R\$ 51,80	R\$ 4.218,56	R\$ 50.622,71
TOTAL								R\$ 62.813,09	R\$ 753.757,03

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. VEÍCULOS	TIPO	VL. AQUISIÇÃO	DEPRECIACÃO / ANO	REMINERAÇÃO DE CAPITAL / ANO	LICENÇA/SEGURAMENTO/EMISSÃO DE CRV/CRV-2	IPVA	TOTAL/ANO
1,00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4x2 PBT MIN. 26 TON, COMPACTADOR 150P	4,00	CHASSI	R\$ 392.047,80	R\$ 27.448,35	R\$ 14.562,18	R\$ 163,02	R\$ 3.920,48	R\$ 184.359,50
			EQUIPAMENTO	R\$ 299.000,00	R\$ 13.993,00	R\$ 7.425,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85.672,15
2,00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRILHADO 7x7 PBT MIN. 23 TON, CACAMBA COM CAPACIDADE DE 12m³		CHASSI	R\$ 417.881,80	R\$ 29.151,67	R\$ 15.521,67	R\$ 164,92	R\$ 4.178,81	R\$ 0,00
			EQUIPAMENTO	R\$ 79.900,00	R\$ 5.593,00	R\$ 2.967,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3,00	CAMINHÃO LEVE, CHASSI TRILHADO 6x2, PBT MIN. 10TON, COMPACTADOR DE 6M³	1,00	CHASSI	R\$ 383.585,50	R\$ 21.240,99	R\$ 11.276,31	R\$ 163,92	R\$ 3.035,86	R\$ 35.727,07
			EQUIPAMENTO	R\$ 110.900,00	R\$ 8.399,00	R\$ 4.453,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.846,54
4,00	RESTROSCAVADEIRA DE PNEUS TRILHADA CAPACIDADE 3,0M³	1,00	EQUIPAMENTO	R\$ 349.000,00	R\$ 24.493,00	R\$ 12.096,88	R\$ 183,92	R\$ 3.899,00	R\$ 41.152,52
5,00	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	1,00	CHASSI	R\$ 8.000,00	R\$ 560,00	R\$ 797,15	R\$ 140,50	R\$ 160,00	R\$ 1.952,65
TOTAL									R\$ 360.915,42

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$) MÊS	VERBA (R\$) ANO
1,00	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 5.259,35	R\$ 63.109,80

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL
1,00	SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 1.095.286,40	R\$ 91.274,70
2,00	EPI'S E UNIFORME	R\$ 42.200,24	R\$ 2.683,52
3,00	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 90.853,80	R\$ 7.571,15
4,00	COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$ 753.757,03	R\$ 62.813,09
5,00	DEPRECIACÃO, REMUNERAÇÃO DE CAPITAL, LICENCIAMENTOS E SEGUROS	R\$ 360.915,42	R\$ 30.076,29
6,00	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 63.109,80	R\$ 5.259,15
TOTAL 2 (D.I. DIFERENCIAL - 24,39%)		R\$ 2.395.934,68	R\$ 199.581,22
TOTAL GERAL		R\$ 584.362,47	R\$ 48.697,97
		R\$ 2.980.300,15	R\$ 248.358,50

	TON
RESÍDUOS MENSAL COLETADO	1.000,76
RESÍDUOS ANUAL COLETADO	12.009,12
PREÇO UNITÁRIO	248,17

*Dirce Maria*  
**MARK SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.178.049/0001-31  
 Rua: Damasceno Andrade Said  
 a Diretora

**MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 026.369.043-09  
 CREA-CE 340079  
 RNP 061821289-2





MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO DE REEQUILIBRAMENTO  
 TELEFONE: (83) 3631-3425  
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
 ENDEREÇO: RUA YEMBERTO DE VASCONCELOS, 3832 - COQUEIRO -  
 ITAPERIÇA - CEARÁ - CEP 62.500-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TANGUÁ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TANGUÁ - CEARÁ

DATA: NOVEMBRO DE 2023

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2023

BDI 24,35% ITR 0,00% INSS 7,10% - SEINFRA 0,27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 002

1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - RURAL

ITEM	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO - ZONA RURAL	COEF. DE PRODUÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE DIÁRIA	QUANTIDADE DIAS	UNIDADE	TOTAL PRODUZIDO	TOTAL PRODUZIDO CONTRATO
1.1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DISTRITOS E ZONA RURAL	25.632,34	0,771	M <sup>2</sup> /DIA	15,8	30,00	M <sup>2</sup> /DIA	503,92	15.045,99

ZONA URBANA	50.905,00
ZONA RURAL	25.632,00
POPULAÇÃO TOTAL	76.537,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO
1.00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4x2 PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR 15m <sup>2</sup>
2.00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2 PBT MIN. 23 TON, CACAÇA COM CAPACIDADE 12m <sup>3</sup>
3.00	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd. Operacional Mês/mo	ANO MÁXIMO DE FABRICAÇÃO
1.00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4x2 PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR 15m <sup>2</sup>	1,00	ATÉ 7 ANOS DE FABRICAÇÃO
2.00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2 PBT MIN. 23 TON, CACAÇA COM CAPACIDADE 12m <sup>3</sup>		ATÉ 7 ANOS DE FABRICAÇÃO
3.00	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO		ATÉ 7 ANOS DE FABRICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4x2 PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR 15m <sup>2</sup>	UNID	1,00
2.00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2 PBT MIN. 23 TON, CACAÇA COM CAPACIDADE 12m <sup>3</sup>	UNID	-
3.00	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	UNID	-

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
1.00	MOTOCICLISTA	3,00
2.00	COLETORES	3,00
3.00	FISCAL DE COLETA DIURNO	4,00
TOTAL		10,00

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	SALÁRIOS		
			MOTORISTA	FISCAL	COLETOR
1.00	HORAS EXTRAS 100%	7,80	R\$ 1.798,69	R\$ 1.550,07	R\$ 1.129,76
2.00	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 129,36	R\$ 111,63	R\$ 83,50
3.00	INDETERMINABILIDADE	40,00%	R\$ 781,73	R\$ 673,98	R\$ 504,27
SUBTOTAL			R\$ 2.734,76	R\$ 2.358,94	R\$ 1.768,96
4.00	ENCARGOS SOCIAIS	77,07%	R\$ 1.943,73	R\$ 1.676,50	R\$ 1.254,35
5.00	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (FISCAL E COLETOR)			R\$ 318,02	R\$ 108,20
6.00	VALE REFEIÇÃO (MOTORISTA)	R\$ 16,00	R\$ 416,00		
7.00	VALE REFEIÇÃO (FISCAL E COLETOR)	R\$ 18,18		R\$ 494,60	R\$ 494,60
8.00	CESTA BÁSICA (MOTORISTA - 12MÊS/ANO)	R\$ 250,00	R\$ 312,50		
9.00	CESTA BÁSICA (FISCAL E COLETOR - 12MÊS/ANO)	R\$ 250,00		R\$ 125,00	R\$ 175,00
10.00	PLANO DE ASSISTÊNCIA E CUIDADO PESSOAL (MOTORISTA)	R\$ 24,90	R\$ 24,90		
11.00	CAFÉ DA MANHÃ (FISCAL E COLETOR)	R\$ 3,80		R\$ 98,80	R\$ 98,80
12.00	PLANO DE SAÚDE (MOTORISTA)	R\$ 59,50	R\$ 23,96		
13.00	ÍNDICE DE CONTRIBUIÇÃO DA EMPRESA	40%			
TOTAL			R\$ 5.304,85	R\$ 4.911,26	R\$ 3.695,31

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNID.	QUANT.	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT. ANUAL
1.00	MOTORISTA - COMPACTADOR	UNID	1,00	R\$ 5.104,85	R\$ 5.304,85	R\$ 63.658,20
2.00	COLETORES	UNID	3,00	R\$ 1.895,11	R\$ 11.085,93	R\$ 140.231,16
3.00	FISCAIS DE COLETA	UNID	-	R\$ 4.911,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL				R\$ 16.990,78	R\$ 209.889,36	

ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ MOTORISTAS E FISCAIS	QUANT/ COLETORES	VALOR GRUPO 01	VALOR GRUPO 02
1.00	CALÇA	R\$ 48,96	3,00	3,00	R\$ 146,88	R\$ 146,88
2.00	CAMISA	R\$ 29,60	3,00	3,00	R\$ 88,70	R\$ 88,70
3.00	CALÇADOS	R\$ 59,90	3,00	3,00	R\$ 179,70	R\$ 179,70
4.00	BOFÊ	R\$ 14,91	3,00	3,00	R\$ 44,70	R\$ 44,70
5.00	CAPE DE CHUVA	R\$ 16,88	2,00	2,00	R\$ 33,66	R\$ 33,66
6.00	LUVAS	R\$ 23,20	48,00	48,00	R\$ 0,00	R\$ 1.133,60
7.00	PROTECTOR SOLAR	R\$ 20,00	12,00	12,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00
8.00	COLETE REFLETIVO	R\$ 18,50	3,00	3,00	R\$ 56,40	R\$ 56,40
TOTAL					R\$ 791,04	R\$ 1.904,64

QUANT.	R\$ / FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
3,00	R\$ 1.914,84	R\$ 5.713,92

QUANT.	R\$ / FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
1,00	R\$ 791,04	R\$ 791,04

QUANT.	R\$ / FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
	R\$ 791,04	R\$ 0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$ / ANO)
1.00	PA QUADRADA	R\$ 25,00	18,00	R\$ 450,00
2.00	VASSOURÃO	R\$ 22,90	72,00	R\$ 1.648,80
3.00	GARFO	R\$ 25,90	9,00	R\$ 188,10
4.00	CONE SINALIZADOR	R\$ 45,90	24,00	R\$ 1.097,60
TOTAL				R\$ 3.600,70

DI S/L	UNIDADE	VALOR
GASolina	LITRO	5,08
ÓLEO MOTOR	LITRO	6,37
ÓLEO TRANSMISSÃO	LITRO	26,90
	LITRO	29,28

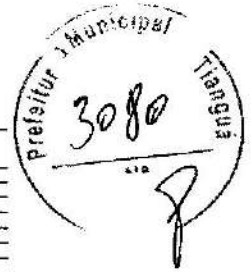
*Erica Vidal Said*  
**MARK SERVIÇOS**  
 CNPJ 17.178.049/0001-31  
 Erica Vidal Damasceno Andrade Said  
 S.A. - Diretora

*Jy*  
*for*  
**MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 026.369.043-09  
 CREA-CE 345079  
 RNP 061821209-2





ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 3832 - COQUEIRO - ITAPIPOCAS - CEARÁ - CEP 62.500-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCAS/CE

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCAS - CEARÁ

DATA: NOVEMBRO DE 2021

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021

EDI: 24.394 ENCARGOS SOCIAIS: 7,107% - SÉINFRA 027

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 002

1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES - RURAL

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
12,90	LITRO	
18,00	KG	
1.800,00	UNID	
3.000,00	UNID	
280,00	UNID	
2.100,00	UNID	
650,07	UNID	
1.200,00	UNID	
419,37	UNID	
3,00	UNID	

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	ÍNDICE DE CONSUMO (km/l)	COMBUSTÍVEL	CUSTO DE LUBRIFICAÇÃO	CUSTO DE MANUTENÇÃO	PNEUS	TOTAL/MENSAL	TOTAL/ANO
1,00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4x2 PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR 15m³	8.122,58	2,50	R\$ 16.492,09	R\$ 947,81	R\$ 3.206,38	R\$ 3.138,91	R\$ 23.780,20	R\$ 285.362,36
2,00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2 PBT MIN. 23 TON, CAGAMBA COM CAPACIDADE 12m³	-	3,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3,00	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	-	17,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 23.780,20</b>	<b>R\$ 285.362,36</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. VEÍCULOS	TIPO	VL. AQUISIÇÃO	DEPRECIACÃO / ANO	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL / ANO	LICENÇAS DE LICENÇAS DE REGISTRO DE CIV/CE/UV	IPVA	TOTAL/ANO
1,00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO 4x2 PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR 15m³	1,00	CHASSI	R\$ 302.047,80	R\$ 27.443,35	R\$ 34.367,13	R\$ 163,52	R\$ 1.910,48	R\$ 46.089,87
			EQUIPAMENTO	R\$ 199.500,00	R\$ 13.993,00	R\$ 7.425,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.418,04
2,00	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TRUCADO 6x2 PBT MIN. 23 TON, CAGAMBA COM CAPACIDADE 12m³	-	CHASSI	R\$ 417.881,00	R\$ 29.211,67	R\$ 15.523,67	R\$ 163,52	R\$ 4.178,81	R\$ 0,00
			EQUIPAMENTO	R\$ 19.500,00	R\$ 5.592,00	R\$ 2.967,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3,00	MOTOCICLETA PARA FISCALIZAÇÃO	-	CHASSI	R\$ 8.000,00	R\$ 560,00	R\$ 297,15	R\$ 140,50	R\$ 100,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 67.507,91</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$) MÊS	VERBA (R\$) ANO
1,00	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 1.378,91	R\$ 16.547,40

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL
1,00	SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 203.889,36	R\$ 16.990,78
2,00	EPIS E UNIFORME	R\$ 6.504,46	R\$ 542,08
3,00	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 3.500,00	R\$ 291,73
4,00	COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$ 285.362,36	R\$ 23.780,20
5,00	DEPRECIACÃO, REMUNERAÇÃO DE CAPITAL, LICENÇAS E SEGUROS	R\$ 67.507,91	R\$ 5.625,66
6,00	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 16.547,40	R\$ 1.378,91
SUBTOTAL		R\$ 583.312,89	R\$ 48.609,49
TOTAL R.D.T. REFERENCIAL 24,39%		R\$ 142.260,90	R\$ 11.853,83
TOTAL GERAL		R\$ 725.573,79	R\$ 60.463,32

RESÍDUOS MENSAL COLETADO	TON
	503,91
RESÍDUOS ANUAL COLETADO	6.046,99
PREÇO UNITÁRIO	119,99

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

*Michel Teixeira de Araujo*  
**MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 026.389.643-09  
 CREA-CE 340079  
 RNP 061621239-2







MARK - TERCEIRIZAÇÃO ESPECIALIZADA EM EDUCAÇÃO E LERNE  
 TELEFONE: (85) 3651.2925  
 EMAIL: MARKSERVICOS@GMAIL.COM  
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
 ENDEREÇO: RUA FERRENTI JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
 ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP: 62.500-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

DATA: NOVEMBRO DE 2021

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021

BDE: 24,30% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% - SEM FRAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 003

3 VARIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - SEDE

1.00 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM/DIA)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO / MÊS
1.1	VARIÇÃO MANUAL	60,00	26	1.560,00
1.2	PRODUÇÃO DO VARREDOR / DIA	1,50	26	78,00

2 DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
2.00	NÚMERO DE VARREDORES
	20,00

3 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE		
3.1 EQUIPAMENTOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
3.00	CARRINHO COLETOR, CAP 120L	20,00

4 SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS VARREDORES
1.00	HORAS EXTRAS 100%	7,92	R\$ 83,50
2.00	DESCANSO SEMANAL REINTEGRADO		R\$ 17,42
3.00	INSALUBRIDADE	20,00%	R\$ 152,14
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 1.542,82</b>
4.00	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1.075,16
5.00	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (VARREDOR)		R\$ 4,99
6.00	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)	R\$ 38,18	R\$ 472,68
7.00	CEGTA BÁSICA (VARREDOR - 14 UNID/ANO)	R\$ 175,00	R\$ 204,17
8.00	CAPE DA MANTA (VARREDOR)	R\$ 3,80	R\$ 96,80
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 3.433,52</b>

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNID.	QUANT.	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT. ANUAL
1.00	VARREDORES	UNID.	20,00	R\$ 3.433,52	R\$ 68.670,40	R\$ 824.044,80
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 68.670,40</b>	<b>R\$ 824.044,80</b>

5 EPI'S E UNIFORME				
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./VARREDORES	VALOR GRUPO 01
1.00	CALÇA	R\$ 48,96	3,00	R\$ 146,88
2.00	CAMISA	R\$ 29,90	3,00	R\$ 89,70
3.00	CALÇADINHO	R\$ 39,90	3,00	R\$ 119,70
4.00	BOFÊ	R\$ 14,90	3,00	R\$ 44,70
5.00	CAPA DE CHUVA	R\$ 16,81	2,00	R\$ 33,62
6.00	TIJUBAS	R\$ 23,70	12,00	R\$ 284,40
7.00	PROTECTOR SOLAR	R\$ 20,00	12,00	R\$ 240,00
8.00	COLETE REFLETIVO	R\$ 18,90	3,00	R\$ 56,70
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 1.069,44</b>

5.1 VARREDORES		
QUANT.	R\$ / FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
20,00	R\$ 1.069,44	R\$ 21.388,80

6 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$ / ANO)
1.00	PA QUADRADA	R\$ 25,90	80,00	R\$ 2.072,00
2.00	VASSOURÃO	R\$ 22,90	80,00	R\$ 1.832,00
3.00	SACO PLÁSTICO	R\$ 7,45	12.480,00	R\$ 92.376,00
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 96.280,00</b>

7 AQUISIÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.00	CARRINHO COLETOR, CAP 120L	R\$ 78,00	R\$ 7,50,00	R\$ 5.880,00

8 PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL	
1.00	SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 32.014,80	R\$ 686.70,40	
2.00	EPI'S E UNIFORME	R\$ 71.069,44	R\$ 1.069,44	
3.00	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 34.609,80	R\$ 2.884,15	
4.00	AQUISIÇÃO	R\$ 5.880,00	R\$ 489,92	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 68.374,04</b>	<b>R\$ 7.049,91</b>	
	<b>TOTAL B D I REFERENCIAL - 24,30%</b>	<b>R\$ 85.000,82</b>	<b>R\$ 8.761,41</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.100.899,37</b>	<b>R\$ 91.741,51</b>	

KM	
VARIÇÃO MENSAL (KM/MÊS)	1.560,00
VARIÇÃO ANUAL (KM/ANO)	18.720,00
PREÇO UNITÁRIO	58,41

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

*Michel Teixeira de Araujo*  
**MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 026.389.043-09  
 CREA-CE 340079  
 RNP 061821239-2





MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E COLETAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
 TELEFONE: (081) 3633 2425  
 EMAIL: MARKSERVICOS@GMAIL.COM  
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
 ENDEREÇO: RUA TIBÉRCIO JOSÉ VICENTE, 2032 - COQUEIRO  
 FORTALEZA - CEARÁ - CEP 04.300-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

DATA: NOVEMBRO DE 2021

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021

IDI: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% - SEINFRA 027

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 004

4 VARIÇÃO MANUAL DE GIBAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - DISTRITOS

1.00 ESTADÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM/DIA)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO / MÊS
1.1	VARIÇÃO MANUAL	48,00	26	1.248,00
1.2	PRODUÇÃO DO VARREDOR / DIA	3,00	26	78,00

2 DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS  
 NÚMERO DE VARREDORES  
 16,00

3 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.00	CARRINHO COLETOR, CAP 120L	UNID.	16,00

4 SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS VARREDORES
1.00	HÓRAS EXTRAS 100%	7,92	R\$ 1.159,76
2.00	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 83,50
3.00	INSAUBRIDADE	70,00%	R\$ 17,47
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 1.252,14</b>
4.00	ENCARGOS SOCIAIS		R\$ 1.512,82
5.00	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (VARREDOR)	71,07%	R\$ 1.075,16
6.00	VALE ALIMENTAÇÃO (VARREDOR)		R\$ 69,89
7.00	VALE REFEIÇÃO (VARREDOR)		R\$ 318,18
8.00	CESTA BÁSICA (VARREDOR - 14 UNID./ANO)	R\$ 175,00	R\$ 204,17
9.00	CAFÉ DA MANHÃ (VARREDOR)	R\$ 1,80	R\$ 93,80
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 3.433,52</b>

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNID.	QUANT.	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT. ANUAL
1.00	VARREDORES	UNID	16,00	R\$ 3.433,52	R\$ 54.936,32	R\$ 659.235,84
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 54.936,32</b>	<b>R\$ 659.235,84</b>

5 EPIS E UNIFORME

ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ VARREDORES	VALOR GRUPO DI
1.00	CALÇA	R\$ 48,96	3,00	R\$ 146,88
2.00	CAMISA	R\$ 29,90	3,00	R\$ 89,70
3.00	CALÇADOS	R\$ 59,90	3,00	R\$ 179,70
4.00	BIQUÊ	R\$ 14,90	3,00	R\$ 44,70
5.00	CAPOTE DE CHUVA	R\$ 16,83	2,00	R\$ 33,66
6.00	LUVAS	R\$ 23,20	12,00	R\$ 278,40
7.00	PROTECTOR SOLAR	R\$ 20,00	12,00	R\$ 240,00
8.00	CDU DE REFLETIVO	R\$ 18,80	3,00	R\$ 56,40
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 1.069,44</b>

QUANT.	RS / FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
16,00	R\$ 1.069,44	R\$ 17.111,04

6 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$ / ANO)
1.00	PA QUADRADA	R\$ 25,00	56,00	R\$ 1.400,00
2.00	WASSOURADO	R\$ 22,50	56,00	R\$ 1.260,00
3.00	SACO PLÁSTICO	R\$ 2,40	1.736,00	R\$ 4.166,40
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 24.226,40</b>

7 AQUISIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.00	CARRINHO COLETOR, CAP 120L	R\$ 16,00	R\$ 254,00	R\$ 4.064,00

8 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

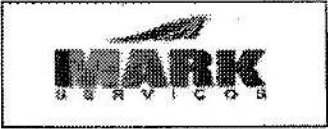
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL
1.00	SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 659.235,84	R\$ 54.936,32
2.00	EPIS E UNIFORME	R\$ 17.111,04	R\$ 1.425,97
3.00	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 24.226,36	R\$ 2.018,61
4.00	AQUISIÇÃO	R\$ 4.000,00	R\$ 333,33
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 704.573,24</b>	<b>R\$ 58.714,23</b>
	<b>TOTAL B.D.I REFERENCIAL 24,39%</b>	<b>R\$ 171.844,08</b>	<b>R\$ 14.320,39</b>
	<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 876.417,32</b>	<b>R\$ 73.034,62</b>

	KM
VARIÇÃO MENSAL (KM/MÊS)	1.248,00
VARIÇÃO ANUAL (KM/ANO)	14.976,00
PREÇO UNITÁRIO	58,52

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

*Michel*  
**MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF 026.389.043-09  
 CREA-CE 346079  
 RNP 061921289-2





MARK - REGISTRAÇÃO, COLETA E COCAÇÃO DE LIXO  
 TELEFONE: (66) 3631-2423  
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
 FABRICAÇÃO: RUA TRAFARTE Nº 47 - URB. SANTA LUZIA - COCÓPIRO -  
 ITAPORÃ - CEARA - CEP: 62.500-000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TANGARÁ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TANGARÁ - CEARA

DATA: NOVEMBRO DE 2021

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021

RDI: 24,35% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% - SEMFRA 027

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 008

5 CAPINA MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

1.00 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM/DIA)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO / MÊS
1.1	CAPINA MANUAL	0,40	26	10,60
1.2	PRODUÇÃO DO CAPINADOR / DIA	0,80	26	20,80

2 DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS  
 NÚMERO DE CAPINADORES: 8,00

3 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.00	CARRO DE MÃO	UNID.	1,00

4 SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS CAPINADORES
1.00	HORAS EXTRAS 100%	7,92	R\$ 83,50
2.00	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 17,42
3.00	INSAUBERIDADE	30,00%	R\$ 252,14
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 1.512,82</b>
4.00	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1.075,16
5.00	PARTICIPAÇÃO NOS RLUZUELOS (CAPINADOR)		R\$ 69,89
6.00	VALE REFEIÇÃO (CAPINADOR)	R\$ 18,18	R\$ 472,68
7.00	CESTA BÁSICA (CAPINADOR - 14 UNID/ANO)	R\$ 175,00	R\$ 204,17
8.00	CATE DA MAMÃE (CAPINADOR)	R\$ 1,80	R\$ 98,00
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 3.435,52</b>

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNID.	QUANT.	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT. ANUAL
1.00	CAPINADORES	UNID.	8,00	R\$ 3.435,52	R\$ 27.468,16	R\$ 329.617,92
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 27.468,16</b>	<b>R\$ 329.617,92</b>	

5 EPIS E UNIFORME

ITEM	DISUMO	PREÇO (R\$)	QUANT./CAPINADORES	VALOR GRUPO 01
1.00	CAIÇA	R\$ 48,96	3,00	R\$ 146,88
2.00	CAMISA	R\$ 29,90	3,00	R\$ 89,70
3.00	CALÇADOS	R\$ 59,90	3,00	R\$ 179,70
4.00	BOINÉ	R\$ 14,90	3,00	R\$ 44,70
5.00	CAPA DE CHUVA	R\$ 16,83	2,00	R\$ 33,66
6.00	LUBAS	R\$ 73,20	32,00	R\$ 278,40
7.00	PROTECTOR SOLAR	R\$ 7,00	13,00	R\$ 240,00
8.00	COLETE REFLETIVO	R\$ 10,80	1,00	R\$ 56,50
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 1.069,94</b>

QUANT.	R\$ / FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
8,00	R\$ 1.069,94	R\$ 8.559,52

6 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$ / ANO)
1.00	PA QUADRADA	R\$ 25,90	32,00	R\$ 828,80
2.00	FAXADA	R\$ 20,00	32,00	R\$ 640,00
3.00	GUASSURADO	R\$ 22,50	32,00	R\$ 721,50
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 2.230,40</b>

7 AQUISIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.00	CARRO DE MÃO	R\$ 470,00	R\$ 470,00	R\$ 1.176,00

8 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL
1.00	SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 329.617,92	R\$ 27.468,16
2.00	EPIS E UNIFORME	R\$ 8.559,52	R\$ 712,96
3.00	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 2.230,40	R\$ 185,87
4.00	AQUISIÇÃO	R\$ 1.176,00	R\$ 98,00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 341.783,84</b>	<b>R\$ 28.465,99</b>
	<b>TOTAL R.D.I. REFERENCIAL - 24,35%</b>	<b>R\$ 83.844,00</b>	<b>R\$ 6.982,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 425.627,84</b>	<b>R\$ 35.447,99</b>

	RM
RESÍDUOS MENSAL COLETADO (KM²/MÊS)	106,40
RESÍDUOS ANUAL COLETADO (KM²/ANO)	1.276,80
PREÇO UNITÁRIO	214,15

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

*MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO*  
**MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 025.389.043-09  
 CREA-CE 349079  
 RNP 061821289-2





NOME: TERCEIRIZAÇÃO COLETA E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS  
 TELEFONE: (80) 3034-2435  
 EMAIL: MARKSERV@GMAIL.COM  
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
 ENDEREÇO: RUA FERNÃO F. ROSÉ VIEIRA, 1152 - QUADRA 4 - ITAIPORA - CEARA - CEP 62.500-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)  
 LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ  
 DATA: NOVEMBRO DE 2021  
 BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021  
 IRL: 24,38% ENCARGOS SOCIAIS: 7,107% - SEINFRA 027

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 006

ROÇO MECANIZADO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

1.00 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MÉDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (M2)	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO / MÊS
1.1	GRUPO DE ROÇAGEM	2.000,00	26	52.000,00
1.2	PRODUÇÃO DO ROÇADOR / DIA	400,00	26	10.400,00

2 DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS  
NÚMERO DE ROÇADORES: 5,00

3 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.00	MÁQUINA ROÇADORA	UND.	5,00

4 SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS ROÇADORES
1.00	HORAS EXTRAS 100%	7,02	R\$ 85,50
2.00	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 37,42
3.00	INSS/URUBIDADE	20,00%	R\$ 252,34
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 1.512,82</b>
4.00	ENCARGOS SOCIAIS	73,07%	R\$ 1.107,16
5.00	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ROÇADOR)		R\$ 69,89
6.00	VALE REFEIÇÃO (ROÇADOR)	R\$ 38,18	R\$ 472,68
7.00	CESTA BÁSICA (ROÇADOR - 14 UNID/ANO)	R\$ 175,00	R\$ 204,17
8.00	CATE DA MÃO (ROÇADOR)	R\$ 3,80	R\$ 98,80
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 5.488,52</b>

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNID.	QUANT.	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT. ANUAL
1.00	ROÇADORES	UNID.	5,00	R\$ 5.488,52	R\$ 17.167,60	R\$ 206.011,20
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 17.167,60</b>	<b>R\$ 206.011,20</b>

5 EPI'S E UNIFORME

ITEM	DISUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ ROÇADORES	VALOR GRUPO 01
1.00	CALÇA	R\$ 48,96	3,00	R\$ 146,88
2.00	CABEÇA	R\$ 29,98	3,00	R\$ 89,94
3.00	CALÇADOS	R\$ 59,90	3,00	R\$ 179,70
4.00	BONÊ	R\$ 14,90	3,00	R\$ 44,70
5.00	CAPE DE CHUVA	R\$ 16,83	2,00	R\$ 33,66
6.00	LUVAS	R\$ 73,30	12,00	R\$ 274,80
7.00	PROTECTOR SOLAR	R\$ 20,00	12,00	R\$ 240,00
8.00	COLETE REFLETIVO	R\$ 18,80	3,00	R\$ 56,40
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 1.006,94</b>

5.1	ROÇADORES	VALOR TOTAL
QUANT.	R\$ / FUNCIONARIO	R\$ 3.347,20
5,00	R\$ 1.089,44	

6 FERRAMENTAS, DIENSIOS E MATERIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$ / ANO)
1.00	FOLHE	R\$ 45,00	1,00	R\$ 45,00
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 45,00</b>

7 AQUISIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.00	MÁQUINA ROÇADORA	R\$ 5,00	R\$ 3.499,50	R\$ 17.497,50

8 CONSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT
1.00	HORAS POR DIA POR EQUIPAMENTO	7,33
2.00	QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS	5,00
3.00	HORAS TOTAIS POR DIA	36,67
4.00	HORAS TRABALHADAS (40 MIN TRABALHADAS E 20 MIN DE DESCANSO)	0,67
5.00	HORAS EFETIVAS DE TRABALHO DOS EQUIPAMENTOS POR DIA	24,44
6.00	DIAS TRABALHADOS POR MÊS	26,00
7.00	HORAS TOTAIS TRABALHADAS POR MÊS	823,38
8.00	CONSUMO DE GASOLINA (L/H)	1,50
9.00	CONSUMO DE ÓLEO 2T (L/25) (L/H)	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL MENSAL	VALOR (R\$/ANO)
1.00	CUSTO DE ÓLEO GASOLINA / HORA TRABALHADA	L/H	1,50	R\$ 6,17		
2.00	CUSTO MENSAL COM ÓLEO DIESEL	H	635,56	R\$ 4,11	2.648,88	31.786,56
3.00	CUSTO DE ÓLEO 2T / HORA TRABALHADA	L / 1.000 H	0,04	R\$ 36,00		
4.00	CUSTO MENSAL COM ÓLEO DO MOTOR	H	635,56	R\$ 1,44	915,20	10.982,40
5.00	CUSTO COM CONSUMO / HORA TRABALHADA	R\$ / H TRABALHADA		R\$ 8,55		
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 3.529,88</b>	<b>R\$ 42.358,51</b>

9 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATADO	TOTAL MENSAL
1.00	SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 206.011,20	R\$ 17.167,60
2.00	EPI'S E UNIFORME	R\$ 3.347,20	R\$ 445,60
3.00	FERRAMENTAS, DIENSIOS E MATERIAS	R\$ 45,00	R\$ 1,75
4.00	AQUISIÇÃO	R\$ 17.497,50	R\$ 1.459,28
5.00	CONSUMOS	R\$ 42.358,51	R\$ 3.529,88
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 277.261,41</b>	<b>R\$ 22.603,32</b>
	<b>TOTAL (R.D.) REFERENCIAL 24,38%</b>	<b>R\$ 36.180,66</b>	<b>R\$ 5.513,39</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 313.442,07</b>	<b>R\$ 28.116,71</b>

	DIÁ
RESÍDUOS MENSAL COLETADO (M2/MES)	52.000,00
RESÍDUOS ANUAL COLETADO (M2/ANO)	624.000,00
PREÇO UNITÁRIO	0,54

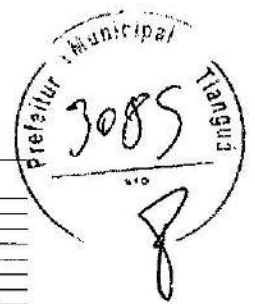
Olá Wafid  
**MARK SERVIÇOS**  
 CNPJ 17.178.049/0001-31  
 Erica Vidal Damasceno Andre...  
 Sócia Dir

MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 026.369.043-09  
 CREA-CE 340079  
 RNP 061821289-2





MARK - PIS, ENFERMAGEM, COLETA E LIMPANÇO URBANA  
 TELEFONE: (82) 3841.0425  
 EMAIL: MARKSERVICOS@GMAIL.COM  
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-81  
 ENDEREÇO: RUA TEIXEIRA DE ARAUJO, 100 - COQUELIM -  
 TERAPÉUTICA - OSABA - CEP 02.500-000



DIREITO: CONTRATADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TRIÂNGULO (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TRIÂNGULO - OSABA

DATA: NOVEMBRO DE 2023

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2023

BDI 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% SEMFRA 0,27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 007

7 FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (BUEIROS, CANAIS, CALHAÇÃO E OUTROS)

1,00	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO		
ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPE DIA/MÊS	QUANTIDADE DIAS
1.1	EQUIPE	1,00	26

2	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE		
	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.1	AJUDANTE DE SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	5

3 SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	N	SALÁRIOS	
			AJUDANTE	
1,00	HORAS EXTRAS 500%	7,92	R\$ 83,50	
2,00	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 37,42	
3,00	RESALUBRIDADE SUBTÍTULO	20,00%	R\$ 372,14	
4,00	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1.075,16	
5,00	PARTICIPACÃO NOS RESULTADOS (AJUDANTE)		R\$ 69,89	
6,00	VALE ALIMENTAÇÃO (AJUDANTE)	R\$ 38,28	R\$ 47,74	
7,00	CESTA BÁSICA (AJUDANTE - 14 UNIDADE)	R\$ 175,00	R\$ 204,17	
8,00	CAFÉ DA MANHÃ (AJUDANTE)	R\$ 3,81	R\$ 98,80	
	TOTAL		R\$ 3.433,52	

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNID.	QUANT.	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT. ANUAL
1,00	AJUDANTE DE SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID	5,00	R\$ 3.433,52	R\$ 717,60	R\$ 206.011,20
	TOTAL				R\$ 17.167,60	R\$ 206.011,20

5 EPIS E UNIFORME					
ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ AJUDANTES	VALOR GRUPO 03	
1,00	CALÇA	R\$ 48,96	3,00	R\$ 146,88	
2,00	CAMISA	R\$ 29,00	3,00	R\$ 87,00	
3,00	CALÇADOS	R\$ 59,00	3,00	R\$ 177,00	
4,00	BONÉ	R\$ 14,50	3,00	R\$ 43,50	
5,00	CAPE DE CHUVA	R\$ 16,81	2,00	R\$ 33,62	
6,00	LUVAS	R\$ 73,20	17,00	R\$ 1.244,40	
7,00	PROTEÇÃO SOLAR	R\$ 20,00	12,00	R\$ 240,00	
8,00	COLETE REFLETIVO	R\$ 18,40	3,00	R\$ 55,20	
	TOTAL			R\$ 1.665,48	

5.1 AJUDANTE DE SERVIÇOS ESPECIAIS		
QUANT.	RS / FUNCIONÁRIO	VALOR TOTAL
5,00	R\$ 1.069,44	R\$ 5.347,20

6 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$ / ANO)
1,00	BROCHA	R\$ 9,50	60,00	R\$ 570,00
2,00	VASSOURA	R\$ 22,00	30,00	R\$ 660,00
3,00	BALDE 12 LITROS	R\$ 19,99	30,00	R\$ 599,70
4,00	CALHARRADA	R\$ 12,00	240,00	R\$ 2.880,00
5,00	CARRO DE MÃO	R\$ 250,00	5,00	R\$ 1.250,00
	TOTAL			R\$ 6.260,70

9 PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL MENSAL
1,00	SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 206.011,20	R\$ 17.167,60
2,00	EPIS E UNIFORME	R\$ 5.347,20	R\$ 445,60
3,00	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 6.208,10	R\$ 517,34
	SUBTOTAL	R\$ 217.566,50	R\$ 18.130,54
	TOTAL B.D.I. REFERENCIAL 24,39%	R\$ 270.680,97	R\$ 4.422,04
	TOTAL GERAL	R\$ 270.680,97	R\$ 22.552,58

	CEB 008
EQUIPE DIAS/MÊS	26,00
EQUIPE DIAS/ANO	312,00
PREÇO UNITÁRIO	R\$1,71

*Quirino M. da Silva*  
 MARK SERVIÇOS  
 CNPJ 17.178.049/0001-81  
 Quirino Vidal Damasceno Abrado Saiz  
 Diretor

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

*Handwritten signatures and stamps*  
 MARK  
 12 / 19



MARK - FURNITURA, COLETA E ADEQUAÇÃO EMPRESA  
 TELEFONE: (88) 3635-7325  
 E-MAIL: MARKSERVICOS@GMAIL.COM  
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
 ENDEREÇO: RUA TEIXEIRA JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
 BARRA DOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E INSTÍTUOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)  
 LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ  
 DATA: NOVEMBRO DE 2021  
 BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021  
 BDI: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% - SEINFRA 027

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 008

4 FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PARAGISMO E PODA

4.00 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPE DIA/MÊS	QUANTIDADE DIAS	TOTAL PRODUZIDO
1.1	EQUIPE	1,50	26	26

2 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

2.1	AUXILIANTE DE JARDINAGEM	UNIDADE	QUANTIDADE
		UNID	5

3 SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	SALÁRIOS AJUDANTE
1.00	HORAS EXTRAS 100%	7,92	R\$ 1159,76
2.00	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		R\$ 83,50
3.00	INABILIDADE	20,00%	R\$ 17,42
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 1.259,68</b>
4.00	ENCARGOS SOCIAIS	71,07%	R\$ 1.075,16
5.00	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (AJUDANTE)		R\$ 69,89
6.00	VALE REFERENCIAL (AJUDANTE)	R\$ 18,18	R\$ 472,68
7.00	CESTA BÁSICA (AJUDANTE - 14 UNID/ANO)	R\$ 175,05	R\$ 204,17
8.00	CAFÉ DA MANHÃ (AJUDANTE)	R\$ 3,80	R\$ 98,80
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 3.433,52</b>

ITEM	FUNCIONÁRIOS	UNID.	QUANT.	TOTAL	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR UNIT. ANUAL
1.00	AJUDANTE DE JARDINAGEM	UNID	5,00	R\$ 3.433,52	R\$ 17.167,60	R\$ 206.011,20
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 17.167,60</b>	<b>R\$ 206.011,20</b>

5 EPI'S E UNIFORME

ITEM	INSUMO	PREÇO (R\$)	QUANT/ AJUDANTES	VALOR GRUPO 01
1.00	CALÇA	R\$ 48,96	3,00	R\$ 146,88
2.00	CAMISA	R\$ 29,90	3,00	R\$ 89,70
3.00	CALÇADOS	R\$ 59,50	3,00	R\$ 178,50
4.00	BONI	R\$ 14,90	3,00	R\$ 44,70
5.00	CAPE DE CHUVA	R\$ 16,83	2,00	R\$ 33,66
6.00	LUVA'S	R\$ 28,20	12,00	R\$ 338,40
7.00	PROTECTOR SOLAR	R\$ 70,00	12,00	R\$ 840,00
8.00	COLETE REFLETIVO	R\$ 18,80	3,00	R\$ 56,40
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 1.069,44</b>

5.1	AJUDANTE DE JARDINAGEM	VALOR TOTAL
5,00	R\$ / FUNCIONARIO	R\$ 5.347,20
		R\$ 1.069,44

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$ / ANO)
1.00	PI FOLIADORA	R\$ 25,90	12,00	R\$ 310,80
2.00	MASCARÃO	R\$ 22,90	12,00	R\$ 274,80
3.00	SERRAÇA	R\$ 20,50	12,00	R\$ 246,00
4.00	SACO PLÁSTICO	R\$ 2,56	1.872,00	R\$ 4.795,20
5.00	FORDA 17"	R\$ 3,00	200,00	R\$ 600,00
6.00	LIMBAÇA	R\$ 30,90	4,00	R\$ 123,60
7.00	MACHADO	R\$ 58,72	4,00	R\$ 234,88
8.00	ESTROVINGA	R\$ 28,50	4,00	R\$ 114,00
9.00	FACÃO	R\$ 21,00	4,00	R\$ 84,00
10.00	FOICE	R\$ 45,00	4,00	R\$ 180,00
11.00	ANCINHO	R\$ 17,94	4,00	R\$ 71,76
12.00	CAIRO DE MÃO	R\$ 250,00	4,00	R\$ 1.000,00
13.00	CONEXIONADOR	R\$ 49,90	4,00	R\$ 199,60
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 8.048,36</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATADO	TOTAL MENSAL
1.00	SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 206.011,20	R\$ 17.167,60
2.00	EPI'S E UNIFORME	R\$ 5.347,20	R\$ 445,60
3.00	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 8.048,36	R\$ 670,70
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 219.406,76</b>	<b>R\$ 18.283,90</b>
	TOTAL B.D.I. REFERENCIAL - 24,39%	R\$ 53.513,35	R\$ 4.459,48
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 272.920,11</b>	<b>R\$ 22.743,38</b>

	ESCOPE DAS MES	ESCOPE DAS ANO	PREÇO UNITARIO
	ESCOPE	26,00	
	ESCOPE	112,00	
	ESCOPE	374,75	

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

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





MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO BIRELE  
 TELEFONE: (88) 3631-2428  
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 2032 - COQUEIRO -  
 ITAPIÓCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

DATA: NOVEMBRO DE 2021

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021

BDI: 24,39%

ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% - SEINFRA 027

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 009

9 ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.1	ENGENHEIRO CIVIL	UN	1,00	8.500,00	8.500,00
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07	8.500,00	6.040,95
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)*	UN	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UN	26,00	18,18	472,68
	CESTA BÁSICA	UN	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UN	26,00	3,80	98,80
1.2	ENGENHEIRO AMBIENTAL / ENG. AGRÔNOMO / ENG. SANITARISTA	UN	1,00	8.500,00	8.500,00
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07	8.500,00	6.040,95
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)*	UN	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UN	26,00	18,18	472,68
	CESTA BÁSICA	UN	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UN	26,00	3,80	98,80
1.3	TÉCNICO DE SEGURANÇA	UN	1,00	3.652,67	3.652,67
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07	3.652,67	2.595,95
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)*	UN	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UN	26,00	18,18	472,68
	CESTA BÁSICA	UN	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UN	26,00	3,80	98,80
1.4	AGENTE ADMINISTRATIVO	UN	1,00	1.550,07	1.550,07
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07	1.550,07	1.101,63
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)*	UN	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UN	26,00	18,18	472,68
	CESTA BÁSICA	UN	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UN	26,00	3,80	98,80
1.5	AUX. DE SERVIÇOS GERAIS	UN	1,00	1.159,76	1.159,76
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07	1.159,76	824,24
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)*	UN	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UN	26,00	18,18	472,68
	CESTA BÁSICA	UN	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UN	26,00	3,80	98,80
1.6	PORTEIRO	UN	2,00	1.301,82	2.603,64
	ENCARGOS SOCIAIS	%	71,07	1.301,82	1.850,41
	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS (ADMINISTRAÇÃO)*	UN	1,00	108,02	108,02
	VALE REFEIÇÃO	UN	26,00	18,18	472,68
	CESTA BÁSICA	UN	1,00	175,00	175,00
	CAFÉ DA MANHÃ	UN	26,00	3,80	98,80
1.7	ALUGUEL GALPÃO + DESPESAS DE FUNCIONAMENTO	UN	1,00	5.000,00	5.000,00
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS			6,00		
				PREÇO TOTAL (R\$)	54.547,28
				TOTAL B.D.I. REFERENCIAL - 24,39%	13.304,08
				TOTAL	67.851,36

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

*Michel Teixeira*  
**MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 026.389.043-09  
 CREA-CE 340079  
 RNP 061821239-2





MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO FREEE  
 TELEFONE: (88) 3691-2425  
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1082 - COQUEIRO -  
 ITAIPÓCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

DATA: NOVEMBRO DE 2021

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021

BDI: 24,39%

ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% - SEINFRA 027

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - Nº 010

10 OPERAÇÃO DO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12703	MANUTENÇÃO	H	255,73	1,00	255,73
12811	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155HP)	H	1,00	355,67	355,67
12702	PIJOS	H	18,52	1,00	18,52
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155HP)	H	1,00	106,37	106,37
12701	DEPRECIÇÃO	H	170,48	1,00	170,48
				TOTAL	906,77

TOTAL DE HORAS TRABALHADAS MÊS

90,00

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
PERAÇÃO DO DESTINO FINAL E MANUTENÇÃO DE ÁREA	MÊS	1,00	27.203,10	27.203,10

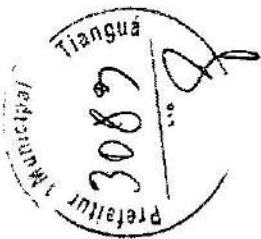
			PREÇO TOTAL (R\$)	27.203,10
			TOTAL B.D.I. REFERENCIAL 24,39%	6.634,84
			TOTAL	33.837,94

*Erica Vidal Damasceno*  
 ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE SAID  
 MARK SERVIÇOS  
 CNPJ 17.178.049/0001-31  
 Diretora

*Michel Teixeira de Araujo*  
 MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF- 026.389.043-09  
 CREA-CE 340079  
 RNP 061821209-2

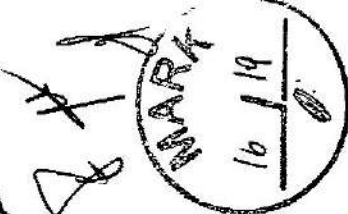






**RACHEL TEIXEIRA DE ARAUJO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 028.369.043-09  
 CREA-CE 340079  
 RNP 0678221239-2

**MARK SERVIÇOS**  
 CNPJ 17.178.049/0803-31  
 Fica Vidal Damasceno Andrade Sald



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	PERCENTUAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	COLÉTA MANUA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS PARA CONTÊINERES COM 100 LITROS CONTÊINERES PARA CONTÊINERES DE COLETA SELETIVA NA ZONA URBANA	R\$ 2.990.306,31	36,29%	R\$ 248.358,61	R\$ 248.358,61	R\$ 248.358,61	R\$ 248.358,61	R\$ 248.358,61	R\$ 248.358,61	R\$ 248.358,61	R\$ 248.358,61	R\$ 248.358,61	R\$ 248.358,61	R\$ 248.358,61	R\$ 248.358,61
2	TRANSPORTE E MANEIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	R\$ 775.544,11	9,86%	R\$ 60.465,36	R\$ 60.465,36	R\$ 60.465,36	R\$ 60.465,36	R\$ 60.465,36	R\$ 60.465,36	R\$ 60.465,36	R\$ 60.465,36	R\$ 60.465,36	R\$ 60.465,36	R\$ 60.465,36	R\$ 60.465,36
3	VARIAÇÃO MANUA DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	R\$ 1.100.033,30	13,71%	R\$ 91.743,60	R\$ 91.743,60	R\$ 91.743,60	R\$ 91.743,60	R\$ 91.743,60	R\$ 91.743,60	R\$ 91.743,60	R\$ 91.743,60	R\$ 91.743,60	R\$ 91.743,60	R\$ 91.743,60	R\$ 91.743,60
4	VARIAÇÃO MANUA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	R\$ 1.100.033,30	13,71%	R\$ 73.032,96	R\$ 73.032,96	R\$ 73.032,96	R\$ 73.032,96	R\$ 73.032,96	R\$ 73.032,96	R\$ 73.032,96	R\$ 73.032,96	R\$ 73.032,96	R\$ 73.032,96	R\$ 73.032,96	R\$ 73.032,96
5	OPERAÇÃO MANUA DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	R\$ 427.614,72	5,21%	R\$ 35.694,56	R\$ 35.694,56	R\$ 35.694,56	R\$ 35.694,56	R\$ 35.694,56	R\$ 35.694,56	R\$ 35.694,56	R\$ 35.694,56	R\$ 35.694,56	R\$ 35.694,56	R\$ 35.694,56	R\$ 35.694,56
6	MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 110.000,00	1,38%	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00
7	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	R\$ 270.619,92	3,39%	R\$ 22.552,66	R\$ 22.552,66	R\$ 22.552,66	R\$ 22.552,66	R\$ 22.552,66	R\$ 22.552,66	R\$ 22.552,66	R\$ 22.552,66	R\$ 22.552,66	R\$ 22.552,66	R\$ 22.552,66	R\$ 22.552,66
8	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	R\$ 272.922,00	3,32%	R\$ 22.749,50	R\$ 22.749,50	R\$ 22.749,50	R\$ 22.749,50	R\$ 22.749,50	R\$ 22.749,50	R\$ 22.749,50	R\$ 22.749,50	R\$ 22.749,50	R\$ 22.749,50	R\$ 22.749,50	R\$ 22.749,50
9	MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	R\$ 814.263,32	9,92%	R\$ 67.851,36	R\$ 67.851,36	R\$ 67.851,36	R\$ 67.851,36	R\$ 67.851,36	R\$ 67.851,36	R\$ 67.851,36	R\$ 67.851,36	R\$ 67.851,36	R\$ 67.851,36	R\$ 67.851,36	R\$ 67.851,36
10	OPERAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	R\$ 408.055,28	4,94%	R\$ 33.837,94	R\$ 33.837,94	R\$ 33.837,94	R\$ 33.837,94	R\$ 33.837,94	R\$ 33.837,94	R\$ 33.837,94	R\$ 33.837,94	R\$ 33.837,94	R\$ 33.837,94	R\$ 33.837,94	R\$ 33.837,94
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 8.211.606,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 694.300,55</b>	<b>R\$ 694.300,55</b>	<b>R\$ 694.300,55</b>	<b>R\$ 694.300,55</b>	<b>R\$ 694.300,55</b>	<b>R\$ 694.300,55</b>	<b>R\$ 694.300,55</b>	<b>R\$ 694.300,55</b>	<b>R\$ 694.300,55</b>	<b>R\$ 694.300,55</b>	<b>R\$ 694.300,55</b>	<b>R\$ 694.300,55</b>

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA URBANA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E RUSTICA DO MUNICÍPIO DE TIANGULA (CE).  
 LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGULA - CE/AL.  
 DATA: 09/04/2023  
 BASE DE PREÇO: COMPARAÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - MARCHAÇO DE 2023  
 [ENQUADRAMENTO SOCIAL 7,127% - SÍNCRONA 0,77]  
 BDI: 24,39%  
 PROGRAMA TRÍMICO-FINANCEIRO

**MARK - TERCERIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

TELEFONE: (85) 3391-2925

EMAIL: MARKSERVICOS@GMAIL.COM

CNPJ Nº 17.178.049/0803-31

ENDEREÇO: RUA EMERSON FOST VAREIRA, 1032 - COQUEIRO -

ITAPUECA - CE/AL - CEP 62.500-000



MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO DE RELE  
 TELEFONE: (88) 3631 2426  
 EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
 CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
 ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
 ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)  
 LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ  
 DATA: NOVEMBRO DE 2021  
 BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021  
 BDI: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% - SEINFRA 027

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,00
	<b>Benefícios</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	8,04
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65
	<b>BDI</b>	<b>24,39%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + DF + R + G + L + PIS + COFINS + ISS + CPRB) \cdot (1 + I)}{(1 - I)}$$

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

*Michel Teixeira de Araujo*  
**MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 026.389.043-09  
 CREA-CE 340079  
 RNP 0610212302





MARK - TERCEIRIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI  
TELEFONE: (88) 3831-2425  
EMAIL: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CNPJ Nº 17.178.049/0001-31  
ENDEREÇO: RUA TENENTE JOSÉ VICENTE, 1032 - COQUEIRO -  
ITAPIPOCA - CEARÁ - CEP 62.500-000



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CEARÁ

DATA: NOVEMBRO DE 2021

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - NOVEMBRO DE 2021

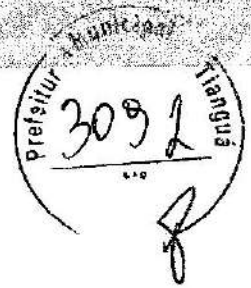
BDI: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 71,07% - SEINFRA D27

ENCARGOS SOCIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
		<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A</b>	
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	
B2	FÉRIAS	
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
		<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A</b>	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
		<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O B	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AIVO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37
		<b>6,43</b>
	<b>TOTAL DE RETENÇÕES</b>	<b>71,07</b>

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

MICHEL TEIXEIRA DE JESUS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 026.369.043-09  
CREA-CE 340079  
RNP 061021209-2





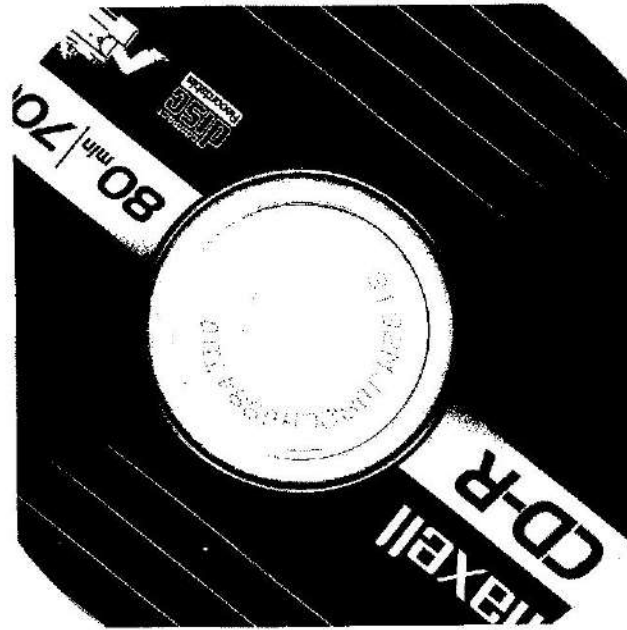
## CARTA DE PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação de Tianguá-CE.

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - SEMATUR**

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução dos serviços de conservação e manutenção de vias e logradouros públicos, coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos na sede e nos distritos do Município de Tianguá-CE.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta em formato digital para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021 - SEMATUR, pelo preço global de **RS 8.221.606,60 (OITO MILHÕES, DUZENTOS E ONZE MIL, SEISCENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS).**



Assinado de forma digital por ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE  
SAID:58972013515

MARK  
TERCERIZAÇÃO  
COLETA E LOCAÇÃO  
EIRELI 17178049000  
131

MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:02638904309  
04309

Assinado de forma digital por MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:02638904309  
Dados: 2022.01.03 15:34:12 -05'00'

CNPJ: 17.178.049/0001-31  
Telefone: (88) 3631-2425  
E-mail: MARKSERVICOS@OUTLOOK.COM  
CEP: 62.500-000

Banco Bradesco, Agência: 0564, Conta Corrente: 134034-4

Atenciosamente,

Itapipoca (CE), 03 de janeiro de 2022.

MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 026.389.043-09  
CREA-CE 340079  
RNP 061721239-2



MARK - TERCERIZAÇÃO, COLETA E LOCAÇÃO EIRELI - ME  
Rua Tenente José Vicente, 1032- Coqueiro - Itapipoca - Ceará  
CEP: 62.500-000 | Tel: (88) 3631-2425 | CNPJ: 17.178.049/0001-31

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

