



MK EMPREENDIMENTOS



CARTA PROPOSTA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0405.01/22-CP

A

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE**

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação Nº **0405.01/22-CP** na modalidade **CONCORRÊNCIA**, cujo objeto é a Contratação dos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos, conservação e manutenção da limpeza de vias e logradouros públicos no Município de Barreira/CE, conforme projeto básico.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 3.364.841,13 (TRÊS MILHÕES, TREZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TREZE CENTAVOS)**.

TOTAL BDI 27,58%: R\$ 928.023,18 (NOVECIENTOS E VINTE E OITO MIL, VINTE E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

VALOR TOTAL MENSAL: R\$ 280.403,43 (DUZENTOS E OITENTA MIL, QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

Prazo de execução dos serviços: Conforme Cronograma Físico-Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **MAURICIO GOMES COELHO**, Carteira de Identidade nº **2006005160480**, expedida em 18/01/2011, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº **044.596.423-52**, telefone: (85)9 9668-2430 como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta CONCORRÊNCIA.

RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

CNPJ: 35.864.328/0001-30 **CGF.:** 06.154.291-1 **I.MUNICIPAL:** 29944

ENDEREÇO: AV PRESIDENTE GEISEL, nº 1922, SALA 01 – BAIRRO CANINDEZINHO – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO CPF Nº **044.596.423-52** E RG Nº **2006005160480**.

BANCO: BANCO DO BRASIL **AG:** 4293-5 **CC:** 15596-9 **ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA**

EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

MAURICIO GOMES COELHO

CPF nº 044.596.423-52

CPF nº 055.066.313-40

RG nº 2007005006994

CRA nº 142002CE

ADMINISTRADOR

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
CREA Nº 346326
CPF: 048.681.183-23
ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0





MK EMPREENDIMENTOS

Declaramos que para cada serviço constante do orçamento apresentado, contém todos os insumos e coeficientes de produtividade necessária à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, tais como, inclusive as relacionadas com:

- Matérias, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer 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.

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA

A empresa **M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o Nº **35.864.328/0001-30**, sediada na Av. Presidente Geisel, Nº 1922, Sala 01 – Bairro Canindezinho – Canindé/Ce - CEP: 62.700-000, por intermédio de seu Representante Legal o Sr. **MAURICIO GOMES COELHO**, portador da Carteira de Identidade nº **2006005160480**, e do CPF no **044.596.423-52**, DECLARA, Sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, nos termos da Lei Complementar nº 123/06 e Lei 147/2014, especialmente para fins de prova em processo licitatório, **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0405.01/22-CP**, junto ao Município de **BARREIRA**, Estado do Ceará, ser **MICRO EMPRESA-ME E/OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP**, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Atenciosamente,

CANINDÉ CE, 07 DE JUNHO DE 2022.

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
CPF nº 055.066.313-40
RG nº 2007005006994
CRA nº 142002CE
ADMINISTRADOR

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
CREA Nº 346326
CPF: 048.681.183-23
ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNR: 061884452-0





MK EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA BÁSICA

SERVIÇO: Contratação dos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos, conservação e manutenção da limpeza de vias e logradouros públicos no Município de Barreira/CE, conforme projeto básico.

LOCAL: BARREIRA - CE

DATA: 09/05/2022

BDI: 27,58%

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PERÍODO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR/MÊS	VALOR TOTAL/ANO	PERCENTUAL
1.1	COMP.001	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	M²/MÊS	2212,50	12	R\$ 65,98	R\$ 145.991,41	R\$ 1.751.896,95	52,06%
1.2	COMP.002	EQUIPES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE FODA ÁREFORÇA E RETIRADA DE ENTULHO	EQUIPE/MÊS	2,00	12	R\$ 26.390,64	R\$ 52.781,28	R\$ 633.375,33	18,92%
1.3	COMP.003	CAPINAGEM, VARRIÇÃO E CAVAÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	KM/MÊS	188,00	12	R\$ 348,96	R\$ 58.624,65	R\$ 703.495,85	20,91%
1.4	COMP.004	MANEIO OPERACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM DESTINO FINAL	H/MÊS	140,00	12	R\$ 93,30	R\$ 13.707,66	R\$ 164.404,30	4,89%
1.5	COMP.005	ADMINISTRAÇÃO OPERACIONAL	H/MÊS	176,00	12	R\$ 52,83	R\$ 9.298,22	R\$ 111.576,70	3,32%
TOTAL COM BDI							R\$ 280.403,43	R\$ 3.364.841,13	100,00%

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007905006994
 CRA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR

M^Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR E
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 046.566.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

MATHEUS MARTINS A. PEITO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/O
 RNR: 061884/057

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
 CREA Nº 346326
 CPF: 048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL





MK EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇO: Contratação dos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos, conservação e manutenção da limpeza de vias e logradouros públicos no Município de Barreira/CE, conforme projeto básico.

LOCAL: BARREIRA - CE

DATA: 09/05/2022

BDE: 27,58%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS	%	6º MÊS
1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	R\$ 1.751.896,95	8,33%	R\$ 145.991,41	8,33%	R\$ 145.991,41	8,33%	R\$ 145.991,41	8,33%	R\$ 145.991,41	8,33%	R\$ 145.991,41	8,33%	R\$ 145.991,41
2	EQUIPES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PODA ARBÓREA E RETIRADA DE ENTULHO	R\$ 633.375,33	8,33%	R\$ 52.781,28	8,33%	R\$ 52.781,28	8,33%	R\$ 52.781,28	8,33%	R\$ 52.781,28	8,33%	R\$ 52.781,28	8,33%	R\$ 52.781,28
3	CAPINAGEM, VARRIÇÃO E CAIAÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 703.495,86	8,33%	R\$ 58.624,65	8,33%	R\$ 58.624,65	8,33%	R\$ 58.624,65	8,33%	R\$ 58.624,65	8,33%	R\$ 58.624,65	8,33%	R\$ 58.624,65
4	MANEJO OPERACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM DESTINO FINAL	R\$ 164.494,30	8,33%	R\$ 13.707,86	8,33%	R\$ 13.707,86	8,33%	R\$ 13.707,86	8,33%	R\$ 13.707,86	8,33%	R\$ 13.707,86	8,33%	R\$ 13.707,86
5	ADMINISTRAÇÃO OPERACIONAL	R\$ 111.578,70	8,33%	R\$ 9.298,22	8,33%	R\$ 9.298,22	8,33%	R\$ 9.298,22	8,33%	R\$ 9.298,22	8,33%	R\$ 9.298,22	8,33%	R\$ 9.298,22
TOTAL PARCIAL		R\$ 3.364.841,13	8,33%	R\$ 280.403,43	8,33%	R\$ 280.403,43	8,33%	R\$ 280.403,43	8,33%	R\$ 280.403,43	8,33%	R\$ 280.403,43	8,33%	R\$ 280.403,43
TOTAL ACUMULADO			8,33%	R\$ 280.403,43	16,67%	R\$ 560.806,86	25,00%	R\$ 841.210,28	33,33%	R\$ 1.121.613,71	41,67%	R\$ 1.402.017,14	50,00%	R\$ 1.682.420,57

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
 CREA Nº 346326
 CPF: 048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

M^S SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EREI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007095006994
 CRA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNR: 061884452-0





MK EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇO:	Contratação dos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos, conservação e manutenção da limpeza de vias e logradouros públicos no Município de Barreira/CE, conforme projeto básico.
LOCAL:	BARREIRA - CE
DATA:	09/05/2022
BDI:	27,58%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	%	7º MÊS	%	8º MÊS	%	9º MÊS	%	10º MÊS	%	11º MÊS	%	12º MÊS
1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	R\$ 1.751.896,95	8,33%	R\$ 145.991,41	8,33%	R\$ 145.991,41	8,33%	R\$ 145.991,41	8,33%	R\$ 145.991,41	8,33%	R\$ 145.991,41	8,33%	R\$ 145.991,41
2	EQUIPES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PODA ARBOREA E RETIRADA DE ENTULHO	R\$ 633.375,33	8,33%	R\$ 52.781,28	8,33%	R\$ 52.781,28	8,33%	R\$ 52.781,28	8,33%	R\$ 52.781,28	8,33%	R\$ 52.781,28	8,33%	R\$ 52.781,28
3	CAPINAÇEM, VARRIÇÃO E CAIAÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	R\$ 703.495,86	8,33%	R\$ 58.624,65	8,33%	R\$ 58.624,65	8,33%	R\$ 58.624,65	8,33%	R\$ 58.624,65	8,33%	R\$ 58.624,65	8,33%	R\$ 58.624,65
4	MANEJO OPERACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM DESTINO FINAL	R\$ 164.494,30	8,33%	R\$ 13.707,86	8,33%	R\$ 13.707,86	8,33%	R\$ 13.707,86	8,33%	R\$ 13.707,86	8,33%	R\$ 13.707,86	8,33%	R\$ 13.707,86
5	ADMINISTRAÇÃO OPERACIONAL	R\$ 111.578,70	8,33%	R\$ 9.298,22	8,33%	R\$ 9.298,22	8,33%	R\$ 9.298,22	8,33%	R\$ 9.298,22	8,33%	R\$ 9.298,22	8,33%	R\$ 9.298,22
TOTAL PARCIAL		R\$ 3.364.841,13	8,33%	R\$ 280.403,43	8,33%	R\$ 280.403,43	8,33%	R\$ 280.403,43	8,33%	R\$ 280.403,43	8,33%	R\$ 280.403,43	8,33%	R\$ 280.403,43
TOTAL ACUMULADO		R\$ 11.962.823,99	58,33%	R\$ 1.962.823,99	66,67%	R\$ 2.243.227,42	75,00%	R\$ 2.523.630,85	83,33%	R\$ 2.804.034,28	91,67%	R\$ 3.084.437,70	100,00%	R\$ 3.364.841,13

GLAUCO DELANO SABAVA MOREIRA,
 CREA nº 346326
 CPE-048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

Mº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR CREI!
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007005006994
 CRA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNR: 061884452-0



Handwritten signature or mark.



MAK EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
SERVIÇO:	Contratação dos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos, conservação e manutenção da limpeza de vias e logradouros públicos no Município de Barreira/CE, conforme projeto básico.
LOCAL:	BARREIRA - CE
DATA:	09/05/2022
BDI:	27,58%



COMP. 001 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

ÁREA	245,946KM ²	PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (KG/HAB/DIA)	
		POPULAÇÃO (hab)	RESÍDUO SÓLIDO (TON/HAB/DIA)
POPULAÇÃO (*)	22715 hab. IBGE	22.715	17,04
FONTE			(0,60+0,15) = 0,75
DADOS			
RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO			TONMÊS (30 DIAS)
MEMÓRIA DE CÁLCULO			TON/ANO (12 MESES)
		17,04 x 30	6133,05
			511,09 x 12

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
CREA Nº 3.46326
CPF- 998.681.183-23
ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

MATHEUS MARTINS A. FETOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNR: 061884452-0

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (TON)	QUANTIDADE(DIAS)	TOTAL PRODUZIDO (TONMÊS)	TOTAL PRODUZIDO ANO (TON/ANO)
1.1	RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	17,04	30	511,09	6133,05

2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

2.1	PARAMETROS				
	DISTRITO				
	CENSO 2010				
	ZONEAMENTO DA POPULAÇÃO				

REPRESENTANTE LEGAL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 040.596.423-52

ADMINISTRADOR
ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
CPF nº 055.066.313-40
RG nº 2007096006994
CRA nº 142002CE

3



MK EMPREENDIMENTOS

		POPULAÇÃO ATUAL (ESTIMATIVA IBGE)	
SEDE	8127	9431	41,52% Urbana
DISTRITO	11446	13284	58,48% Rural
TOTAL	19573	22715	100,00%



ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007085006994
 CRA nº 142002CE
ADMINISTRADOR

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

- 2.2 EQUIPAMENTOS
- 2.2.1 CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, PBT MIN, 16 TON, COMPACTADOR DE 10M³
- 2.2.2 CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, CAÇAMBA 6M³

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
 CREA DE 346926
 CPE-048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

2.3 QUANTIDADE	
----------------	--

2.3.1 Coleta	
--------------	--

MASSA TOTAL =	KG/HAB./DIA	HABITANTES	KG/DIA
PESO ESPECIFICO ADOTADO (KG/M ³)	0,75	22715	17036,25
VOLUME DIARIO (M ³ /DIA)	231,00		
VOLUME MENSAL (M ³ /MES)	73,75		
VOLUME ANUAL (M ³ /ANO)	2212,50		
	26350,00		

VIAGENS / EQUIPAMENTOS	COMPACTADOR	CAÇAMBA
Nº DE VIAGENS / DIA:	10M ³	6 M ³
Nº DE EQUIPAMENTOS:	2	3
	2	2
CAPACIDADE DE TRANSPORTE DIARIO (M ³ /DIA):	40,00	36,00

PESO ESPECIFICO DE RESIDUOS
1213 KG/M ³ PARA MATERIA ORGANICA
338 KG/M ³ PAPEL PARA PAPELÃO
240 KG/M ³ PARA OUTROS (AREIA, ENTULHOS, ENTRE OUTROS)
224 KG/M ³ PARA PLASTICO FILME
135 KG/M ³ PARA PLASTICO RIGIDO
119 KG/M ³ PARA TRAPOS
73 KG/M ³ PARA BORRACHA
60 KG/M ³ PARA TRETA PARK
53 KG/M ³ PARA METAL
50 KG/M ³ PARA VIDRO
41 KG/M ³ PARA MADEIRA
231 KG/M ³ VALOR MEDIO DE RESIDUOS



MK EMPREENDIMENTOS

NECESSIDADE DE TRANSPORTE DIARIO (M ² /DIA)	73,75	76M ² /DIA > 73,75	NECESSIDADE ATENDIDA
DISTANCIA MEDIA DE ROTA DIARIA POR VEICULO EM RALO DE ZONEAMENTO DE ATUAÇÃO (KM/DIA)	25,00	32,00	
DIAS RODADOS POR MÊS (SEG - SAB)	24	24	
DISTANCIA PERCORRIDA MES POR VEICULO (KIMMES)	600,00	766,00	

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007005006994
 CRA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR



M² SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EREI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 066.996.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

3.0	RESUMO DE EQUIPAMENTOS	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	RESERVA TECNICA	TOTAL	ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO
3.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, PBT MIN, 16 TON, COMPACTADOR DE 10M ²		2	NÃO INCLUSO	2	2010 OU SUPERIOR
3.2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, CAÇAMBA 6M ²		2	NÃO INCLUSO	2	2010 OU SUPERIOR

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

4.1	EQUIPAMENTOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.1.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, PBT MIN, 16 TON, COMPACTADOR DE 10M ²		UND.	2
4.1.2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, CAÇAMBA 6M ²		UND.	2

MATHEUS MARTINS A. FERROS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061864452-0

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
 CREA Nº 386326
 CPF: 048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

5. SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS



MK EMPREENDIMENTOS

ITEM	FUNCIONÁRIO	SALARIO MENSAL VIGENTE	ENCARGOS SOCIAIS (71,07)	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	PARTICIPACAO DOS RESULTADOS	CAFÉ DA MANHA + VALE REFEICAO + CESTA BASICA + AUXILIO SAUDE	VALOR UNITARIO MENSAL	QUANT.	TOTAL (MIES)	TOTAL (ANO)
5.1	MOTORISTA	R\$ 1.697,23	R\$ 1.206,22	20%	R\$ 118,99	R\$ 824,68	R\$ 4.186,57	4	R\$ 16.746,28	R\$ 200.965,36
5.2	GARI COLETOR	R\$ 1.277,59	R\$ 907,98	40%	R\$ 118,99	R\$ 824,68	R\$ 3.640,28	12	R\$ 43.683,36	R\$ 524.200,32
									R\$ 60.429,64	R\$ 725.165,68

6. EPI'S E UNIFORMES

ITEM	INSUMO	PREÇO(R\$)	QUANT./ANO MOTORISTA	QUANT./ANO COLETORES	VALOR ANUAL MOTORISTA	VALOR ANUAL COLETORES
1	CALÇA	R\$ 54,45	8	36	R\$ 435,60	R\$ 1.960,20
2	CAMISA	R\$ 24,75	3	36	R\$ 190,00	R\$ 891,00
3	CALÇADOS	R\$ 19,80	8	36	R\$ 158,40	R\$ 712,80
4	MEIA	R\$ 11,88	8	36	R\$ 95,04	R\$ 427,68
5	BONE	R\$ 11,88	8	36	R\$ 95,04	R\$ 427,68
6	CAPA DE CHUVA	R\$ 21,78	0	12	R\$ -	R\$ 261,36
7	LUVAS	R\$ 19,80	0	120	R\$ -	R\$ 2.376,00
8	COLETE REFLETIVO	R\$ 24,75	0	12	R\$ -	R\$ 297,00
9	MASCARA SEPTICA	R\$ 17,82	0	120	R\$ -	R\$ 2.138,40
	SUBTOTAL				R\$ 982,08	R\$ 9.492,12
	TOTAL ANUAL				R\$	R\$ 10.474,20

7. FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS

ITEM	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS	PREÇO(R\$)	QUANT./ANO	VALOR (R\$)

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007005006994
 CRA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR

M^Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIR
 MAURICIO SOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
 CREA Nº 346326
 CPF: 048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

MATHEUS MARTINS A. TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0



MK EMPREENDIMENTOS

7.1	PÁ QUADRADA	R\$ 39,50	36	R\$ 1.422,04
7.2	VASSOURÃO	R\$ 24,85	36	R\$ 894,56
7.3	GARFO CONE	R\$ 47,52	36	R\$ 1.710,72
7.4	SINALIZADOR	R\$ 39,60	20	R\$ 792,00
TOTAL R\$/ANO				R\$ 4.819,32
TOTAL R\$/MÊS				R\$ 401,61

MATHEUS MARTINS A. FEITO
ENGENHEIRO-CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 06188412

M^Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRE
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 049.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

8. ALUGUEL DOS EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO(*)	DEPRECIÇÃO %	VIDAL UTIL	FATOR L*ALUGUEL	ALUGUEL UNID./MÊS	QTD.	ALUGUEL/ANO
8.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR DE 10M ³	R\$ 257.400,00	97,5	25	0,04	R\$ 10.296,00	2	R\$ 247.104,00
8.2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, CAÇAMBEA 6M ³	R\$ 217.800,00	97,5	25	0,04	R\$ 8.712,00	2	R\$ 209.088,00
TOTAL R\$						R\$ 19.008,00		R\$ 456.192,00

9. COMBUSTIVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS

COMBUSTIVEIS	UNIDADE	VALOR(*)
DIESEL	LITRO	6,695

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066/313-40
 RG nº 2007005006994
 CRA nº 102002CE
 ADMINISTRADOR

GLAUCO DELANO SARAIVA
 CREA Nº 346326
 CPF: 048.683.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA F. ANTERIOR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº: 1601

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	KM/MÊS TOTAL POR VEICULO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	COMBUSTIVE L	OLEOS E LUBRIFICANTE \$	PNEUS	TOTAL UNID/MÊS	TOTAL/ ANO
9.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, PBT MIN. 16 TON, COMPACTADOR R DE 10M ³	2	600,00	2,50	R\$ 3.181,46	R\$ 636,29	R\$ 1.906,74	R\$ 5.724,50	R\$ 68.693,96



MK EMPREENDIMENTOS

9.2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, CAÇAMBA 6M ³	2	766.00	3,00	R\$ 3.393,56	R\$ 678,71	R\$ 1.906,74	R\$ 5.979,02	R\$ 71.748,19
TOTAL R\$ 11.703,51									R\$ 140.442,15

10. DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITE M	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECIÇÃO/ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/ANO
10.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, PBT MIN, 16 TON, COMPACTADOR DE 10M ³	2	25	R\$ 13.000,00	R\$ 209,74	R\$ 1.118,00	R\$ 14.327,74
10.2	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, CAÇAMBA 6M ³	2	25	R\$ 11.000,00	R\$ 314,61	R\$ 946,00	R\$ 12.260,61
TOTAL R\$							26.588,35

11. DESPESAS OPERACIONAIS

ITE M	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR POR SEMANA	VERBA(R\$)/MES	VERBA(R\$)/ANO
11.1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS	4	R\$ 197,99	R\$ 791,96	R\$ 9.503,52
TOTAL R\$				791,96	9.503,52

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA

CPF n° 055.066.313-40
RG n° 2007005006994
CRATT n° 142002CE
ADMINISTRADOR

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
CREA n° 446326
CPF: 048.681.183-23
ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL



MATHEUS MARTINS A. BEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNR: 061884452-0

M^Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR E H
MAURICIO GOMES COELHO
CPF n° 049.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

12. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITE M	DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS	R\$ 60.429,64	R\$ 725.155,68
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 872,85	R\$ 10.474,20
3	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS	R\$ 401,61	R\$ 4.819,32
4	ALUGUEL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 38.016,00	R\$ 456.192,00
5	COMBUSTIVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS	R\$ 11.703,51	R\$ 140.442,15
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 2.215,70	R\$ 26.588,35
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 791,96	R\$ 9.503,52



MK EMPREENDIMENTOS

TOTAL SIMPLES	RS	RS
	114.431,27	1.373.175,22
TOTAL BDI (27,58)	RS	RS
	31.560,14	378.721,73
TOTAL GERAL	RS	RS
	145.991,41	1.751.896,95

RESIDUO MENSAL COLETADO (M²/MÊS)	2212,50
RESIDUO ANUAL COLETADO (M²/ANO)	26550,00
PREÇO UNITARIO (RS/M²)	RS 65,98

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007005006994
 CRA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
 CREA Nº 346326
 CPF: 048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

MATHEUS MARTINS A. FEITOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNR: 061884452-0

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR ERI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL



03



MK EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	Contratação dos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos, conservação e manutenção da limpeza de vias e logradouros públicos no Município de Barreira/CE, conforme projeto básico.
LOCAL:	BARREIRA - CE
DATA:	09/05/2022
BDI:	27,58%

COMP. 002 - EQUIPES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE PODA, ARBÓREA E RETI-RADA DE ENTULHO

1.	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO		
ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPES	QUANTIDADE(S) DIAS
1.1	EQUIPE	2	22

GLAUCO DELANO-SARAIVA MOREIRA
 CREA Nº 346326
 CPE-048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

MATHEUS MARTINS A. BEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNR: 061884452-0

2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

2.1	PARÂMETROS	M ³ SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREI	
	DIAS ÚTEIS	TURNOS	EQUIPE/MÊS
	22	2	2

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.696.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

2.2. NÚMERO DE VEÍCULOS

PROTA ATIVA	PROTA RESERVA
2	0

2.3. DESTINAÇÃO DAS EQUIPES

EQUIPE 1	EQUIPE 2
PODA, ARBÓREA	RETI-RADA DE ENTULHO



ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007005006994
 CRA nº 122002CE
 ADMINISTRADOR



MK EMPREENDIMENTOS

2.3 QUANTITATIVO DE DISTÂNCIA						
SERVIÇO	DIAS DE UTILIZAÇÃO	ORIGEM	DESTINO	DMT MÁX (MÁX)	Nº DE VIAGENS/DIA	DISTÂNCIA (KM)
PODA	22	URBANA E RURAL	ATERRO SANITARIO	20	2	800,00
ENTULHO	22				2	880,00
TOTAL						1760,00

3. RESUMO DE EQUIPAMENTO

ITEM	EQUIPAMENTOS	QTD	RESERVA TÉCNICA	TOTAL	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO
3.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, CARROCERIA 6M²	2,00	NÃO INCLUSO	2,00	2010 OU SUPERIOR

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

4.1 EQUIPAMENTOS		M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO, TRANSPORTE ESCOLAR ERE	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.1.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, CARROCERIA 6M²	UND.	2,00

MAURICIO SOARES COELHO
 CPF nº 049.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

4.2 MÃO DE OBRA DIRETA		M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO, TRANSPORTE ESCOLAR ERE	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.2.1	MOTORISTA	UND.	1,00
4.2.2	AJUDANTE DE JARDINAGEM	UND.	2,00
4.2.3	AJUDANTE DE COLETA	UND.	2,00

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
 CREA Nº 346326
 CPF-0487681-183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNR: 061884452-0

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	PODA/ABRUREA	RETIRADA DE ENTULHO
4.2.1	MOTORISTA	UND.	2,00	1,00	1,00
4.2.2	AJUDANTE DE JARDINAGEM	UND.	2,00	2,00	
4.2.3	AJUDANTE DE COLETA	UND.	2,00		2,00

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007005006994
 CREA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR





MK EMPREENDIMENTOS

5. SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS										
ITEM	FUNCIONARIO	SALARIO MENSAL VIGENTE	ENCARGOS SOCIAIS (71,07)	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	PARTICIPAÇÃO DOS RESULTADOS	CAFÉ DA MANHÃ + VALE REFEIÇÃO + CESTA BÁSICA + AUXÍLIO SAÚDE	VALOR UNITARIO MENSAL	QUANT.	TOTAL (MES)	TOTAL (ANO)
5.1	MOTORIZISTA	R\$ 1.677,21	R\$ 1.206,22	20% R\$ 339,45	R\$ 116,99	R\$ 824,68	R\$ 4.186,57	2	R\$ 8.373,14	R\$ 100.477,68
5.2	AJUDANTE DE JARDINAGEM	R\$ 1.277,59	R\$ 907,98	40% R\$ 265,52	R\$ 76,99	R\$ 824,68	R\$ 3.342,76	2	R\$ 6.685,52	R\$ 80.226,24
5.3	AJUDANTE DE COLETA	R\$ 1.277,59	R\$ 907,98	20% R\$ 511,04	R\$ 76,99	R\$ 824,68	R\$ 3.588,28	2	R\$ 7.176,56	R\$ 86.118,72
TOTAL									R\$ 22.255,22	R\$ 267.062,64

6. EPI'S E UNIFORMES	
----------------------	--

ITEM	INSUMO	PRECO(R\$)	QUANT./ANO	QTD./ANO JARDINAGEM	QUANT./ANO COLETORES	VALOR ANUAL MOTORISTA	VALOR JARDINAGEM	VALOR ANUAL COLETORES	VALOR TOTAL
1	CALÇA	R\$ 54,45	2,00	6,00	6,00	R\$ 108,90	R\$ 324,70	R\$ 326,70	R\$ 762,30
2	CAMISA	R\$ 24,75	2,00	6,00	6,00	R\$ 49,50	R\$ 148,50	R\$ 148,50	R\$ 346,50
3	CALÇADOS	R\$ 19,80	2,00	6,00	6,00	R\$ 39,60	R\$ 118,80	R\$ 118,80	R\$ 277,20
4	MEIA	R\$ 11,88	2,00	6,00	6,00	R\$ 23,76	R\$ 71,28	R\$ 71,28	R\$ 166,32
5	BOPIE	R\$ 11,88	2,00	6,00	6,00	R\$ 23,76	R\$ 71,28	R\$ 71,28	R\$ 166,32
6	CAPA DE CHUVA	R\$ 21,78	0,00	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 87,12	R\$ 87,12	R\$ 174,24
7	LUVAS	R\$ 19,80	0,00	12,00	12,00	R\$ -	R\$ 237,60	R\$ 237,60	R\$ 475,20
8	COLETE REFLETIVO	R\$ 24,75	0,00	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 49,50	R\$ 49,50	R\$ 99,00
9	MASCARA REPICTICA	R\$ 17,82	4,00	6,00	4,00	R\$ 71,28	R\$ 71,28	R\$ 71,28	R\$ 213,84
TOTAL						R\$ 316,80	R\$ 1.102,06	R\$ 1.182,06	R\$ 2.680,92

7. FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAS			
ITEM	PRECO(R\$)	QUANT./ANO	VALOR (R\$)
7.1	R\$ 37,13	18	R\$ 668,25

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.068.343-40
 RG nº 2007005006994
 CRA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR



MATHEUS MARTINS A. FEITOS
 ENGENHEIRO-CIVIL
 CREA-CE: 344274/D
 RNR: 061884452-0

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
 CREA Nº 346326
 CPF: 048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

Mº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EREI
MAURICIO SOMES COELHO
 CPF nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

7.2	MANEIRO	R\$ 13,22	18	R\$ 237,90
7.3	ENXADA	R\$ 26,73	10	R\$ 481,14
7.4	SACO PLÁSTICO	R\$ 0,52	2000	R\$ 1.040,40
7.5	CORDAL 1/2"	R\$ 2,23	1000	R\$ 2.227,50
7.6	CHIBANCA	R\$ 41,58	12	R\$ 499,96
7.7	CAVADOR ARTICULADO	R\$ 69,80	12	R\$ 837,54
7.8	ESTROVINGA	R\$ 17,67	12	R\$ 212,06
7.9	FACÃO	R\$ 31,19	12	R\$ 374,22
7.10	FOICE	R\$ 19,31	12	R\$ 231,66
7.11	ANCINHO	R\$ 15,00	12	R\$ 179,98
7.12	CARRO DE MÃO	R\$ 115,03	12	R\$ 1.380,36
7.13	CONHEMIZADOR	R\$ 62,37	20	R\$ 1.247,40
TOTAL R\$/ANO				R\$ 9.635,97

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884457-0

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007005006994
 CRA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR

GLAUCO DELANOSARAIVA MOREIRA
 CREA Nº 246376
 CPF: 048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

Mº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

8. ALUGUELOS EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR AQUISIÇÃO (*)	DEPRECIACÃO %	VIDA ÚTIL	FATOR K*ALUGUEL	ALUGUEL UNID./MÊS	QTD.	ALUGUEL/ANO
B.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, CARROCERIA 6m³	R\$ 132.660,00	97,5	25	0,04	R\$ 5.306,40	2	R\$ 1.273.536,00

9. COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS

COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR (*)
DIESEL	LITRO	6,695

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	R\$/MÊS TOTAL POR VEICULO	CONSUMO MÉDIO (R\$/L)	COMBUSTÍVEL	ÓLEOS E LUBRIFICANTES	PNEUS	TOTAL UNID/MÊS	TOTAL/ANO





MK EMPREENDIMENTOS

9.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, CARROCERIA 6M ³	2	1760,00	3,00	R\$ 3.688,45	R\$ 777,69	R\$ 1.782,00	R\$ 6.448,15	R\$ 77.377,77
TOTAL									R\$ 77.377,77

10. DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA UTIL (ANOS)	DEPRECIAÇÃO/ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/ANO
10.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSIS TOCO, CARROCERIA 6M ³	2	25	R\$ 6.700,00	R\$ 314,61	R\$ 576,20	R\$ 7.590,81

11. DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR POR SEMANA	VERBA(R\$)/MÊS	VERBA(R\$)/ANO
11.1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	2	R\$ 395,98	R\$ 395,98	R\$ 4.751,76
				R\$ 395,98	R\$ 4.751,76

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
 CREA Nº 346326
 CPF: 048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNR: 061884452-0

12. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 22.255,22	R\$ 267.062,64
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 223,41	R\$ 2.680,92
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 805,00	R\$ 9.660,00
4	ALUGUEL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 10.612,80	R\$ 127.353,60
5	COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS	R\$ 6.448,15	R\$ 77.377,77
6	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 632,57	R\$ 7.590,81
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 395,98	R\$ 4.751,76
TOTAL SIMPLES		R\$ 41.371,12	R\$ 496.453,46

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EPI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066/313-40
 RG nº 2007005006994
 CRA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR





MK EMPREENDIMENTOS

TOTAL BDI (27,5%)	R\$	11.410,16	R\$	136.921,87
TOTAL GEIAL	R\$	52.701,28	R\$	633.375,33

QUANTIDADE DE EQUIPES				2,00
CUSTO POR EQUIPE/MES	R\$			26.390,64
CUSTO TOTAL POR MES	R\$			52.701,28
CUSTO TOTAL POR ANO	R\$			633.375,33

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF n° 055.066.313-40
 RG n° 2007005006994
 CRA n° 142002CE
 ADMINISTRADOR

GLAUCO DELANO-SARAIVA MOREIRA
 CREA n° 346326
 CPF: 048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

MATHEUS MARTINS A. PEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNR: 061884452-0

M¹ SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOAR ERRE
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF n° 004.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL



Handwritten mark



MKK EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO: Contratação dos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos, conservação e manutenção da limpeza de vias e logradouros públicos no Município de Barreira/CE, conforme projeto básico.

LOCAL: BARREIRA - CE

DATA: 09/05/2022

BDI: 27,58%

COMP. 003 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPINAGEM, VARRIÇÃO E CAIAÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD. ESTIMADA (KM/DIA)	QUANTIDADES(DIAS)	TOTAL PRODUZIDO (KM/MÊS)
1.1	CAPINA-EM MANUAL	6,00	7	42,00
1.2	VARRIÇÃO MANUAL	8,00	12	96,00
1.3	CAIAÇÃO MANUAL	10,00	3	30,00

GLAUCO DELANO SARAIVA-MOREIRA
 CREA Nº 346326
 CPF: 048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

2. DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONARIOS

2.1 PARÂMETROS

SERVIÇO	DIAS ÚTEIS	QTD. ESTIMADA DIÁRIA (KM)	QTD. MENSAL (KM/MÊS)
CAPINAGEM	7	6,00	42,00
VARRIÇÃO	12	8,00	96,00
CAIAÇÃO	3	10,00	30,00
TOTAL	22	24,00	168,00

Mº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO FRANCISCA ECORARI ERI.
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

MATHEUS MARTINS A. BEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0



O período estabelecido da equipe será de 22 dias, sendo uma estimativa de divisão em 7 dias para capinagem, 12 dias para varrição e 3 dias para caiação

2.1.2 NÚMERO DE GARI'S DE CAPINAGEM/VARRIÇÃO/CAIAÇÃO (ESTIMADO)

QTD DE SERVIÇOS EM KM	PROD. POR GARI (KM/DIA)	PROD. POR GARI (KM/MÊS) (22 DIAS)	QTD. MENSAL (KM/MÊS)
168,00	0,70	13,20	12,73

Adota-se a quantidade de 13 garis por mês

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007006006994
 CRA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR

3. RESUMO DE FUNCIONÁRIOS

ITEM	FUNCIONARIOS	QTD.
3.1	NÚMERO DE GARI'S CAPINAGEM/VARRIÇÃO/CAIAÇÃO	13,00

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE



MAK EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	R\$
7.2	VASSOURÃO	13,22	39,00
		R\$	R\$
7.3	GARFO	47,52	39,00
		R\$	R\$
7.4	CONE	62,37	20,00
		R\$	R\$
7.5	SINALIZADOR	7,92	39,00
		R\$	R\$
7.6	TRINCHA	1.105,82	13,00
		R\$	R\$
7.7	CARRINHO DE GARI	1,58	1.440,00
		R\$	R\$
TOTAL			22.042,52

- 8. MANUTENÇÃO, UTENSÍLIOS E MATERIAIS (NÃO SE APLICA)
- 9. DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS (NÃO SE APLICA)
- 10. DESPESAS OPERACIONAIS (NÃO SE APLICA)

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 43.455,90	R\$ 521.470,75
2	EPI'S E UNIFORMES	R\$ 688,52	R\$ 7.902,20
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 1.836,83	R\$ 22.042,52
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$ -	R\$ -
5	COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS	R\$ -	R\$ -
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ -	R\$ -
TOTAL SIMPLES		R\$ 45.951,29	R\$ 551.415,47
TOTAL BDI (27,58)		R\$ 12.673,37	R\$ 152.080,39
TOTAL GERAL		R\$ 58.624,65	R\$ 703.495,86

PRODUÇÃO MENSAL (KM/MÊS)	168,00
PRODUÇÃO ANUAL (KM/ANO)	2016,00
PREÇO UNITÁRIO (R\$/KM)	R\$ 348,96

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
 CREA Nº 346326
 CPF: 048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

MATHEUS MARTINS A. BEITOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.096.313-40
 RG nº 2007005006994
 CRA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR ERI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.596-423-52
 REPRESENTANTE LEGAL





MK EMPREENDIMENTOS

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
COMP. 004 - MANEJO OPERACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM DESTINO
FINAL (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)					
12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	38,2011	38,2011
12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	20,4400	20,4400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,671100000	0,6129	7,7661
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,126100000	0,6129	0,6902
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,006700000	0,6120	11,6482
TOTAL MATERIAL:					76,75
				VALOR:	76,75
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR IBDI PADRÃO (27,58%)	21,17
				QUANTIDADE (H/MES)	140,00
				VALOR UNITÁRIO COM IBDI:	97,91
				VALOR TOTAL MENSAL	13.707,86
				VALOR TOTAL ANUAL	164.494,30

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EII
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.556.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
CREA nº 346326
CPF nº 048.681.183-23
ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
CPF nº 055.066.313-40
RG nº 2007005006994
CREA nº 142002CE
ADMINISTRADOR

MATEIUS MARTINS A. FEITOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 34427A/D
RNP: 061884452-0



23



MK EMPREENDIMENTOS

5. SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS

ITEM	FUNCIONARIO	SALARIO MENSAL VIGENTE	ENCARGOS SOCIAIS (71,07)	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	PARTICIPAÇÃO DOS RESULTADOS	CAPÉ DA MANHA + VALE REFEIÇÃO + CESTA BASICA + AUXILIO SAÚDE	VALOR UNITARIO MENSAL	QUANT.	TOTAL (MÊS)	TOTAL (ANO)
5.1	GERENTE ADMINISTRATIVO	R\$ 2.550,07	R\$ 1.812,33	-	R\$ 118,99	R\$ 824,68	R\$ 5.306,07	1	R\$ 5.306,07	R\$ 63.672,90
5.2	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	R\$ 1.707,55	R\$ 1.213,56	-	R\$ 118,99	R\$ 824,68	R\$ 3.854,78	1	R\$ 3.854,78	R\$ 46.377,31
TOTAL										R\$ 63.672,90

6. EPI'S E UNIFORMES

ITEM	INSUMO	PREÇO(R\$)	QUANT./ANO	VALOR GRUPO
1	CALÇA	R\$ 54,45	2,00	R\$ 108,90
2	CAMISA	R\$ 24,75	2,00	R\$ 49,50
3	CALÇADOS	R\$ 19,80	2,00	R\$ 39,60
4	MEIA	R\$ 11,88	2,00	R\$ 23,76
5	BONE	R\$ 11,88	2,00	R\$ 23,76
6	CAPA DE CHUVA	R\$ 21,78	2,00	R\$ 43,56
7	LUVAS	R\$ 19,80	0,00	R\$ -
8	COLETE REFLETIVO	R\$ 24,75	0,00	R\$ -
9	MASCARA SEPTICA	R\$ 17,82	5,00	R\$ 106,92
TOTAL				R\$ 396,00

7. FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS (NÃO SE APLICA)

8. ALUGUEL DOS EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO (*)	DEPRECIACÃO %	VIDAL UTIL	FATOR K*ALUGUEL	ALUGUEL UND./MÊS	QTD.	ALUGUEL/ANO
8.1	MOTOCICLETA 150CC	R\$ 13.000,00	97,5	10	0,06	R\$ 1.544,40	2	R\$ 18.532,80

9. COMBUSTIVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

MATHEUS MARTINS ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

COMISSÃO
 16/5/2015
 RUBRICA

GLAUCO DELANO SARAINA MOREIRA
 CREA Nº 346326
 CPE nº 048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007005006994
 CREA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR



MK EMPREENDIMENTOS

COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR(*)
GAZOLINA	LITRO	7,357

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	KM/MÊS TOTAL POR VEICULO	CONSUMO MÉDIO (KM/L)	COMBUSTIVEL	OLEOSE LUBRIFICANTES	PNEUS	TOTAL UNID./MÊS	TOTAL/ ANO
9.1	MOTOCICLETA 150CC	2	800,00	35,00	R\$ 166,48	R\$ 33,29	R\$ 69,20	R\$ 268,97	R\$ 32.277,69
TOTAL								R\$ 268,97	R\$ 3.227,69

10. DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA UTIL (ANOS)	DEPRECIÇÃO/ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/ANO
10.1	MOTOCICLETA 150CC	2	10	R\$ 650,00	R\$ 209,74	R\$ 55,90	R\$ 915,64

11. DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR POR SEMANA	VERBA(R\$)/MÊS	VERBA(R\$)/ANO
11.1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS	2	R\$ 29,70	R\$ 59,40	R\$ 712,80

12. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 5.305,07	R\$ 63.672,90
2	FPIS E UNIFORMES	R\$ 33,00	R\$ 396,00
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$	R\$
4	ALUGUEL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 1.544,40	R\$ 18.532,80
5	COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS	R\$ 268,97	R\$ 3.227,69
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 76,30	R\$ 915,64
7	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 59,40	R\$ 712,80
TOTAL SIMPLES		R\$ 7.288,15	R\$ 87.457,83
TOTAL BDI (27,58)		R\$ 2.010,07	R\$ 24.120,87
TOTAL GERAL		R\$ 9.298,22	R\$ 111.578,70

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EREI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
 CREA Nº 346326
 CPF nº 681.183-73
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL



ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007005006994
 CREA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR





MK EMPREENDIMENTOS

QUANTIDADE HORA/MÊS		176,00	
VALOR HORA	R\$	52,83	
VALOR DIA	R\$	422,65	
VALOR MÊS	R\$	9.298,22	
VALOR ANO	R\$	111.578,70	

OBS: QTD. DIA: TRABALHADO: /MÊS = 22 QTD.
HORAS TRABALHADAS/DIA = 8

IN - SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOAR PERE
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

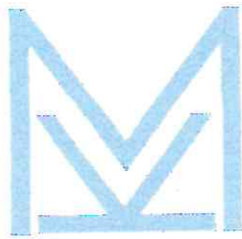
GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
 CREA Nº 346326
 CPE-048.681.183-23
 ENGENHEIRO-SANITARISTA E AMBIENTAL

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE-344274/D
 RNP: 061884452-0

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.068.313-40
 RG nº 2007005006994
 CRA nº 12002CE
 ADMINISTRADOR



Handwritten signature



MK EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39
	TOTAL	7,31

	Benefício	
S+		
G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	8,04
	TOTAL	8,53

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI =	27,58%

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

ACÓDÃO TCU 2622/2013			
GRUPO	1. QUARTIL	MÉDIO	3. QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43	4,93	6,71
DESPESAS FINANCEIRAS	0,94	0,99	1,17
RISCOS	1,00	1,39	1,74
GARANTIA/SEGUROS	0,28	0,49	0,75
LUCRO	6,74	8,04	9,40

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIRA
 CREA Nº 346326
 CPF: 048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNR: 061884452-0

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007005006994
 CRA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR

13





MK EMPREENDIMENTOS

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
CPF nº 055.066.313-40
RG nº 2007005006994
CRA nº 142002CE
ADMINISTRADOR



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTAS %
COD	DESCRIÇÃO	MES %
SALÁRIO		100%
A	GRUPO A	INCIDÊNCIA %
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
TOTAL		36,80 %
B	GRUPO B - ENCARGOS QUE SOFREM REFLEXOS DO GRUPO A	
B1	Repouso Semanal Remunerado	0 %
B2	Feriados	0%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,06%
B9	Férias Gozadas	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL		16,46%
C	GRUPO C - ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIAS DO GRUPO A	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,35%
TOTAL		11,38%
D	GRUPO D - TAXA DE REINCIDENCIAS	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%
TOTAL		6,43%
TOTAL DE ENCARGOS		71,07%
COMPOSIÇÃO SINAPI CEARÁ 10/2020 A 09/2021		

GLAUCO DELANO SARAIVA
CREA Nº 346326
CPF: 048.681.183
ENGENHEIRO SANITARISTA

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIR
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0

h





MAK EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
SERVIÇO:	Contratação dos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos, conservação e manutenção da limpeza de vias e logradouros públicos no Município de Barreira/CE, conforme projeto básico.
LOCAL:	BARREIRA - CE
DATA:	09/05/2022
BDI:	27,58%

COMP. DOS - ADMINISTRAÇÃO OPERACIONAL

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD. ESTIMADA (HORA/DIA)	QUANTIDADES (DIAS/MÊS)	TOTAL PRODUZIDO (HORA/MÊS)
1.1	GERENTE ADMINISTRATIVO	8,00	22	176,00
1.2	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	8,00	22	176,00

2. DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS	
2.1 DIMENSIONAMENTO	
2.1.1 PARÂMETROS	

DESCRIÇÃO	QTD. ESTIMADA (KM/DIA)
GERENTE ADMINISTRATIVO	1,00
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	1,00

M^Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR CIREL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.586.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

GLAUCO DELANO SARAIVA MOREIR.
 CREA Nº 346326
 CPF: 048.681.183-23
 ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTE



3. RESUMO DE FUNCIONÁRIOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
3.1	GERENTE ADMINISTRATIVO	1,00
3.2	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	1,00

ALINE MAYARA ALVES ALMEIDA
 CPF nº 055.066.313-40
 RG nº 2007005006994
 CRA nº 142002CE
 ADMINISTRADOR

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE	
4.1 EQUIPAMENTOS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.
4.1.1	MOTOCICLETA 150CC	UND.	2,00

4.2 MÃO DE OBRA DIRETA			
ITEM	FUNCIONARIO	UNIDADE	QTD.
4.2.1	GERENTE ADMINISTRATIVO	UND.	1,00
4.2.2	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	UND.	1,00

MATHEUS MARTINS A. REIOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0