

Campestre Do Maranhão

PROPOSTA DE PREÇOS



NORTE ENGNHARIA E ILUMINÇÃO LTDA-ME CNPJ 27.686.888/0001-14

PREGÃO PRESENCIAL Nº 014-2021- CPL

ANEXO VI

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA: PREGÃO PRESENCIAL № 014/2021- CPL

ANEXO I

(Proposta de Preços)

Campestre 08 de Junho de 2021.

Prezados Senhores,

NORTE ENGENHARIA E ILUMINAÇÃO LTDA-ME, signatária inscrita no CNPJ/MF sob o nº 27.686.888/0001-14, sediada na RUA ONILDO GOMES N 121 A- CENTRO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO-MA), por intermédio de seu representante legal o Sr.(a) RAIMUNDO HERBERT RAIOL DA SILVA , portador (a) da Carteira de Identidade nº 236637820039 e do CPF nº 017.143.483.85, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente os preços infra discriminados para a prestação de serviços de manutenção, conservação e limpeza do Municipio, objeto do PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2021- CPL

1	MÃO DE OBRA									
01.01	GARI VARREDOR	MÊS	6	R\$ 3.169,04	R\$ 19.014,24					
01.02	GARI ROÇADOR	MÊS	5	R\$ 3.916,48	R\$ 19.582,40					
01.03	FISCAL	MÊS	1	R\$ 3.413,50	R\$ 3.413,50					
01.04	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MÊS	1	R\$ 3.394,68	R\$ 3.394,68					
01.05	ENGENHEIRO	MÊS	1	R\$ 10.636,03	R\$ 10.636,03					
01.06	MOTORISTA DE CAMINHAO- BASCULANTE/PÁ CARREGADEIRA	MÊS	2	R\$ 4.970,60	R\$ 9.941,20					
01.07	MOTORISTA	MÊS	1	R\$ 4.708,01	R\$ 4.708,01					
	SUBTOTAL									
2		INSUMOS								
02.01	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UND	2	R\$ 155,48	R\$ 310,96					
02.02	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UND	2	R\$ 34,00	R\$ 68,00					
02.03	VASSOURA 40 CM COM CABO	UND	4	R\$ 17,56	R\$ 70,24					
02.04	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	DND	2	R\$ 68,68	R\$ 137,36					
02.05	PÁ QUADRADA	UND	2	R\$ 48,85	R\$ 97,70					
02.06	ANCINHO CURVO LEVE, 4 DENTES	UND	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00					
02.07	FOICE	UND	1	R\$ 68,00	R\$ 68,00					
	SUBTOTAL				R\$ 787,26					
3	·	AS E EQUIP	AMEN	то						
03.01	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Н	352	R\$ 16,00	R\$ 5.632,00					





NORTE ENGNHARIA E ILUMINÇÃO LTDA-ME CNPJ 27.686.888/0001-14

03.02	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	н	120	R\$ 39,00	R\$ 4.680,00
03.03	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	Н	176	R\$ 6,45	R\$ 1.135,20
03.04	FURGÃO PARA A COLETA DE RSS	Н	80	R\$ 15,00	R\$ 1.200,00
	SUBTOTAL				R\$ 12.647,20
	TOTAL DESTA PLANILH	A			R\$ 84.124,52
	TOTAL DA LIMPEZA URBANA I	WENSAL			R\$ 84:124,52
	TOTAL DA LIMPEZA URBANA	ANUAL			R\$ 1.009.494,24

- a) Prazo de validade da proposta, e de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) O objeto deverá ser executado imediatamente, a partir do recebimento da "Ordem de Serviço" expedida pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente;
- c) O valor total da proposta é de R\$ R\$ 1.009.494,24 (um milhão e nove mil e quatrocentos e noventa e quatro reais e vinte e quatro centavos)

Prazo de execução: 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato.

DADOS BANCÁRIOS:

Banco do Brasil - Agencia: 4322-2, Conta Corrente: 32532-5.

Empresa NORTE ENGENHARIA E ILUMINAÇÃO LTDA-ME, CNPJ n°27.686.888/0001-14 residente a Rua Onildo Gomes n121 centro de campestre do Maranhão.

Responsável por assinar o contrato: Raimundo Herbert Raiol da Silva, R.G. n.º 236637820039 CPF nº 01714348385.

Local, Campestre 08 de Junho de 2021.

NORTE ENGENHARIA E ILUMINAÇÃO LTDA-ME

Proprietário R.G. nº 236637820039 CPF nº 017.143.483-85

PREGÃO PRESENCIAL Nº 014-2021- CPL

2



E. O DOS SANTOS SERVIÇOS CNPJ: 04.396.624/0001-20

Insc. Mun.: 00.028-0

PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2021- CPL

ANEXO I

Proposta de Preços

Prezados Senhores,

À Empresa E O DOS SANTOS SERVIÇOS LTDA, com sede na cidade de Imperatriz – MA à Rua Rafael de Almeida, n.º 04 Sala B, inscrita no CNPJ sob o nº 04.396.624/0001-20, neste ato representada por , CLODOMIR FRANCO DUARTE JÚNIOR, portador do CPF n.º 973.588.273 – 68 e R.G. n.º 0529273220143 SESP ...A, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão - MA, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente os preços infra discriminados para a prestação de serviços de manutenção, conservação e limpeza do Município, objeto do PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2021-CPL:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNIT	TOTAL
01	MÃO DE OBRA				
01.01	GARI VARREDOR		6,00	3.169,08	19 .614,48
01.02	GARI COLETOR		5,00	3.916,40	19.582,00
01.03	FISCAL		1,00	3.413,50	3.413,50
01.04	AUXILIAR ADMINISTRATIVO		1,00	3.394,70	3.394,70
01.05	ENGENHEIRO		1,00	10.636,03	10.636,03
01.06	MOTORISTA DE CAMINHAO- BASCULANTE/PÁ CARREGADEIRA		2,00	4.970,62	9.941,24
01.07	MOTORISTA		1,00	4.708,03	4.708,03
	SUBTOTAL				71.289,98
02	INSUMOS				
02.01	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UND	2,00	140,79	281,58
02.02	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UND	2,00	30,88	61,75
02.03	VASSOURA 40 CM COM CABO	UND	4,00	11,12	44,46
02.04	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UND	2,00	62,99	125,97
02.05	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,00	617,50	0,00
02.06	PÁ QUADRADA	UND	2,00	43,23	86,45
02.07	ANCINHO CURVO LEVE, 4 DENTES	UND	1,00	27,17	27,17
	FOICE	UND	1,00	55,58	55,58
02.08					
02.08	GARFO RETO	UND	0,00	12,35	0,00



(99) 99111-7945 / 98106-4530 / 98446-2288

E. O DOS SANTOS SERVICOS CNPJ: 04.396.624/0001-20

Insc. Mun.: 00.028-0

03	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		+		
03.01	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Н	352,00	12,35	4.347,20
03.02	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	н	120,00	29,64	3.556,80
03.03	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	Н	176,00	2,47	434,72
03.04	FURGÃO PARA A COLETA DE RSS	Н	80,00	12,35	988,00
	SUBTOTAL				9.326,72
	TOTAL DESTA PLANILHA				81.299,66
	TOTAL DA LIMPEZA URBANA MI	ENSAL			81.299,66
	TOTAL DA LIMPEZA URBANA A	NLIAL			975.595,92

- a) Prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) O objeto deverá ser executado imediatamente, a partir do recebimento da "Ordem de Serviço" expedida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente, Trânsito e Transporte; (99) 99777-7940/90700-45307<u>/95445-22</u>88
- c) O valor total da proposta é de R\$ 975.595,92 (Novicentos e setenta e cinco mil, quinhentos e noventa cinco reais e noventa e dois centavos)

Imperatriz - MA, 07 de Maio de 2021.

CLODOMIR FRANCO DUARTE

RG: 0529273220143

E O SANTOS SERVICOS LTDA U. JANIUJ JERVIJUJ LIVA U. JANIUJ JERVIJUJ LIVA Rafael de Almeida, Nº 04-51B Rafael de CEP. 65.916.025 Racuri - CEP. 65.916.025

BAGUITI - UET BOSTO IU.ULAO -

Rua Rafael de Almeida, nº 04 ~ Sala B ~ Bairro Bacuri ~ Cep: 65.916 - 025 Imperatriz - MA

Fones: (99) 98446 2288 / 98106 4530 / 98208 3518 / 98441 8587

e-mail: expresslimpeza.geral@email.com



PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2021

PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA

Att. Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Pregão Presencial nº 014/2021.

Razão Social: FEITOSA CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 32.611.684/0001-54

Endereço: Rua Souza Porto, nº 380, Centro, Araguaína/TO.

Telefone/fax: (63) 3421-3776.

Nome do Representante Legal: HELSON GOMES FEITOSA

CPF do Representante Legal: 022.264.311-01.

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da sua

apresentação.

Prazo de Início da Execução: imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço emitida pela Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão/MA.

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, para o objeto abaixo descriminado:

OBJETO: Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção, conservação e limpeza do Município de Campestre do Maranhão/MA

a) Executaremos os serviços objeto desta licitação nos termos do edital e seus anexos, pelo preço global de R\$ R\$ 996.190,85 (novecentos e noventa e seis mil cento e noventa reais e oitenta e cinco centavos), para atender a Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão/MA, ao tempo em que assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

~					~	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR	TOTAL	TOTAL
	<u> </u>	l .	<u></u>	UNIT	MENSAL	ANUAL
01	MAO DE OBRA					
01.01	GARI VARREDOR	UND	6,00	4.184,28	3.190,44	19.142,64
01.02	GARI ROÇADOR	UND	5,00	4.268,22	3.434,42	17.172,09
01.03	FISCAL	UND	1,00	4.150,92	3.317,13	3.317,13
01.04	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	UND	1,00	4.150,92	3.317,13	3.317,13
01.05	ENGENHEIRO	UND	1,00	5.109,00	4.130,98	4.130,98
01.06	MOTORISTA DE CAMINHÃO	UND	2,00	6.347,62	5.369,59	10.739,18
	BASCULANTE/PÁ CARREGADEIRA	-	-			





01.07	MOTORISTA	UND	2,00	6.347,62	5.369,59	10.739,18
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR	TOTAL	TOTAL
				UNIT	MENSAL	ANUAL
02	INSUMOS					
02.01	CARRINHO DE MÃO DE AÇO	UND	2,00	200,00	34,00	400,00
	CAPACIDADE 50 A 60L		<u> </u>			
02.02	ENXADA ESTREITA *25X23*CM	UND	2,00	30,00	5,10	60,00
	COM CABO		<u> </u>			
02.03	VASSOURA/VASSOURÃO 40 CM	UND	4,00	16,00	5,33	64,00
	COM CABO	<u> </u>				
02.04	CONE DE SINALIZAÇÃO PVC	UND	2,00	20,00	3,40	40,00
	C/FAIXA 70/76 (NR15071)	1				
02.05	PÁ QUADRADA	UND	2,00	12,00	2,00	24,00
02.06	ANCINHO CURVO LEVE, 4 DENTES	UND	1,00	20,00	1,67	20,00
02.07	FOICE	UND	1,00	20,00	1,67	20,00

	DESCRICÃO	TIME	OTD	VALOR	TOTAL	TOTAL
$L_{\perp}M$	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR	TOTAL	TOTAL
		L	Ĺ	UNIT	MENSAL	ANUAL
03	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
03.01	CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, PESO	Н	352,00	194,4	5702,40	R\$ 68.428,80
	BRUTO TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTII			1	1	
	MÁXIMA 13.071KG, DISTÂNCIA ENTRI				1	
	EIXOS4,80M, POTÊNCIA 2300CV					
	INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA					
03.02	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS,	Н	120,00	377,35	3773,47	R\$ 45.281,61
	POTÊNCIA 197HP, CAPACIDADE DA			ł		
	CAÇAMBA 2,5 A 3,5M³, PESO		1			
	OPERACIONAL 18.338KM		1	1		
03.03	CAMIONETE COM MOTORI A DIESEL,	H	176,00	182,63	2678,63	R\$ 32.142,88
	POTÊNCIA 180CV, CABINE DUPLA, 4X4					
03.04	FURGÃO PARA COLETA DE RSS	H	80,00	337,62	2250,82	R\$ 27.009,60

- b) Caso nossa proposta seja vencedora, **DECLARAMOS** executar os serviços pelo preço por nós apresentado. O prazo de execução é o determinado pelo Município a partir da Ordem de Serviço expedida pelo Município. Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo **RECURSO** de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- c) Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as

obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico;

- d) Utilizaremos equipes técnicas e administrativas que forem necessárias à perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já a substituir ou aumentar a qualidade do pessoal, desde que assim, exija a Fiscalização da Prefeitura;
- e) Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras, ou similares, que permitam a obtenção de igual qualidade, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita execução dos serviços em conformidade com os projetos e as especificações, normas e padrões desse Edital.

Declaramos, que estão incluídos nos preços unitários, apresentados acima, todos os custos diretos e indiretos, necessários à completa e satisfatória execução dos serviços, objeto desta Licitação, até mesmo aqueles cujas despesas são provenientes de mão de obra especializada ou não, equipamentos, materiais, ferramentas, encargos trabalhistas, previdenciários, impostos e taxas e tudo que atender as especificações das Normas Técnicas exigidas no Edital.

Caso esta empresa seja vencedora do certame licitatório, o Contrato de Prestação de Serviços terá como representante legal para sua firmação o Sr. HELSON GOMES FEITOSA, brasileiro, capaz, inscrito no CPF sob o nº 022.264.311-01. Os créditos provenientes da prestação dos serviços poderão ser realizados junto à Caixa Econômica Federal – 104, Ag: 0610; Cc: 4088-7; Op: 003.

Campestre do Maranhão/MA, 07 de Junho de 2021.

FEITOSA CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 32.611.684/0001-54

Helson Gomes Feitosa CPF: 022.264.311-01

CNPJ: 32.611.684/0001-54

	COMPOSIÇÃO DE CUSTO
Serviço	Varrição manual de vias e logradouros públicos
Endereço	Município de Campestre do Maranhão/MA
Mês/Ano	junho, 2021

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
CUSTOS DIR	RETOS		<u> </u>		
1.	Mão de Obra + Encargos + Beneficios				
1.2.	Varredor - Diumo	Homem	6	2.496,00	14.976,03
2.	Uniformes e EPI				
2.1,	Varredor - Diurno	Conjunto	6	74,59	447,54
3.	Ferramentas e Materiais de Consumo				
3.1	Ferramentas e Materiais de Consumo	Homem	6		-
3.2	Carro cesto/lutocar de 240 litros	Mês	12	23,33	280,00
4.			Custo Operac	ional (R\$/mês)	15.703,57
CUSTOS IND	PIRETOS				
5.					
6.		Cus	to Operacional	Total (R\$/mês)	15.703,57
7.			BDI	21,90%	3.439,08
8.			Custo	Total (R\$/mês)	19.142,65

<u> </u>	<u> </u>		Custo	Fotal (R\$/mês)	19.142,65
anti-salva laada ka	COMPO:	SIÇÃO DE CUSTO UN	ETÁBTA		en en transportue
Name of the state		1. Mão de Obra	LIAKED		
USTOS FIX					
1	Varredor - Diumo				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$
Salário					
1.2.1	Piso da categoria	mês	1	1.165,51	1.165,5
.2.2	Adicional de Insalubridade	%	20	1,165,51	233,1
.2.3	Encargos Sociais	%	78,46%	1.097,39	1.097,3
				Custo (R\$)	2.496,00
					
				Custo Total (R\$)	2 406 04
CUSTOS VAR				custo rotai (K\$)	2.496,00
		2. Uniformes e EPIs			
2.1.	Varredor - Diurno			13-3-3-27	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade (mês)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$
2.1.1	Calça	unidade	0,50	25,00	12,50
2.1.2	Camiseta	unidade	0,67	20,00	13,40
2.1.3	Boné	unidade	0,33	5,00	1,65
2.1.4	Bota de segurança	par	0,3 3	38,00	12,54
2.1.5	Capa de chuva	unidade	0,50	13,00	6,50
21.6	Luva de raspa/nitrilica	par	2,00	9,00	18,00
7	Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1,00	10,00	10,00
				Custo Total (R\$)	74,59
	3.Ferramo	entas e Materiais de I		<u>U-V</u>	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade (mês)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$
3.2.	Carro cesto/lutocar 240 litros	unidade	0,08	280,00	23,33
				Custo Total (R\$)	23,33





3.190,44

The second of th

		CNPJ: 32.611.68 IÇÃO DE CUS			
Serviço:	Roçada mecanizada com máquina portál	il (rocadeira d	ostal/lateral) c	om apoio	ACT SERVICE STORY
Endereço	Município de Campestre do Maranhão/M				
Mês/Ano	junho, 2021				
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
CUSTOS DIF	RETOS				
1.	Mão de Obra + Encargos + Beneficios	1			
1.1.	Roçador + capinador - Diurno	Homem	5	2.629,53	13.147,63
2.	Uniformes e EPI	1			
2.1.	Roçador - Diumo	Conjunto	5	87,88	439,40
3,	Ferramentas e Materiais de Consumo				
3.1	Ferramentas e Materiais de Consumo	Homem	5	-	-
3.2	Roçadeira costal/lateral	Homem	5	100,00	500,00
4.			Custo Operac	ional (R\$/mês)	14.087,03
CUSTOS IND	DIRETOS				
5.					
6.		Cus	to Operacional	Total (R\$/mês)	14.087,03
7.			BDI	21,90%	3.085,06
8.			Custo	Total (R\$/mês)	17.172,09

3.434,42

				a contractable was because	
	COMPO	SIÇÃO DE CUSTO UN	ETÁRIO		
a Albania See		1. Mão de Obra	73 33 75 (33)		
CUSTOS FIX	OS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Vaior Total (R\$)
1.1.	Roçador - Diurno				
Sal <u>á</u> rio					
1.1.1	Piso da categoria	mês	1	1.227,86	1.227,86
1.1.2	Adicional de Insalubridade	%	20	1.227,86	245,57
1.1.3	Encargos Sociais	%	78,46%	1.156,10	1.156,1
				Custo(R\$)	2.629,53
				Custo Total (R\$)	2.629,53
CUSTOS VAI					
		2. Uniformes e EPIs			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade (mês)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$
2.1.	Roçador - Diurno				
2.1.1	Calça	unidade	0,50	25,00	12,50
2.1.2	Camiseta	unidade	0,67	20,00	13,40
2.1.3	Boné	unidade	0,33	5,00	1,65
2.1.4	Bota de segurança	par	0,33	38,00	12,54
2.1.5	Capa de chuva	unidade	0,50	14,00	7,00
2.1.6	Luva de raspa/nitrilica	par	2,00	9,00	18,00
2.1.7	Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1,00	10,00	10,00
8	Óculos de proteção	unidade	1,00	5,39	5,39
∠.1.9	Avental de raspa	unidade	0,17	15,00	2,55
2.1.10	Perneira	unidade	0,17	25,00	4,25
2.1.11	Protetor ouricular	unidade	0,50	1,20	0,60
			·····	Custo total (R\$)	87,88
	3.Ferram	entas e Materiais de			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade (mês)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
3.2	(Dominion or the Lateral			Custo total (R\$)	
3.2.	Roçadeira costal lateral	unidade	0,08	1.200,00	100,00
				Custo total (R\$)	100,00





COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço: Encarregado/Fiscal	
Endereço Município de Campestre do Maranhão/MA	
Mês/Ano junho, 2021	

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
CUSTOS IND	IRETOS				
1.	Mão de Obra + Encargos + Beneficios				
1.1.	Fiscal - Encarregado	Homem	2	2.676,95	5.353,89
2.	Uniformes e EPI				
2.1.	Fiscal - Encarregado	Conjunto	2	44,24	88,48
3.	Ferramentas e Materiais de Consumo				
3.1.	Ferramentas e Materiais de Consumo	Homem	1	-	
4	TOTAL			2.721,19	5.442,37
			Custo Opera	icional (R\$/mês)	5.442,37

BDI 21,90% 1.191,88

	CUSTO TOTAL	0.034,23
	1	
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁR	50	
1. Mão de Obra		

	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Fiscal - Encarregado				
Piso da categoria	mês	1	1.500,00	1.500,00
Salário mínimo nacional	mês	1	1.040,00	
Face and Carlot		70.4606	1 176 05	1 176 01
Encargos Sociais		/8,46%		1.176,95 2.676,95
	Piso da categoria	Piso da categoria mês Salário mínimo nacional mês	Piso da categoria mês 1 Salário mínimo nacional mês 1	Piso da categoria mês 1 1.500,00 Salário mínimo nacional mês 1 1.040,00

\$) 2.676,95	Custo total (R\$)	
P) 2.070,93		

CUSTOS VARIÁVEIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade (mês)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
2.1.	Fiscal - Encarregado				
2.1.1	Calça	unidade	0,33	42,80	14,12
2.1.2	Camiseta	unidade	0,33	28,96	9,56
2-1-3	Boné	unidade	0,17	5,00	0,85
	Bota de segurança	раг	0,17	41,53	7,06
2.1.5	Capa de chuva	unidade	0,08	14,00	1,12
2.1.6	Luva de raspa/nitrilica	par	0,17	9,00	1,53
2.1.7	Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1,00	10,00	10,00
	Custo total (Dt)				44.24

	- CL (147)				
	3. Гента	mentas e Materiais de C	Consumo		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade (mês)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$
					
		-			
			 	 	
			 		 _
Custo to	tal (P¢)		<u> </u>	L.———	

CNPJ: 32.611.684/0001-54 COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço:	Engenheiro Ambiental					
Endereco	Município de Campestre do Maranhão/M/					
Mês/Ano	junho, 2021					
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	
CUSTOS DI	RETOS					
1.	Mão de Obra + Encargos + Beneficios	T				
1.1.	Agentes Ambientais	Homem	1	3.000,00	3.000,00	
2.	Uniformes e EPI	Uniformes e EPI				
2.1.	Agentes Ambientais	Conjunto	1	14,82	14,82	
3.	Ferramentas e Materiais de Consumo					
3.1.	Ferramentas e Materiais de Consumo	Equipe	1	374,00	374,00	
4.	Custo Operacional (R\$/mês)					
CUSTOS IN	DIRETOS					
5.						
6.			Custo Operaciona	i Total (R\$/mês)	3.388,82	
7.			BDI	21,90%		
8.			Cust	o Total (R\$/mês)	4.130,98	
9.						

	COM	POSIÇÃO DE CUSTO UN	EFÁRIO		
		1. Mão de Obra	r sa jil majaya a jes		
CUSTOS FIX	OS				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Vaior Total (R\$)
1.1.	Agente				
Salário					
1.1.1	Piso da categoria	mês	1	3.000,00	3.000,00
1.1.2	Encargos Sociais	%	0,00%	-	-
				Custo(R\$)	3.000,00
Auxílio Alim	entação				
				Custo(R\$)	-
				Custo Total (R\$)	3.000,00
CUSTOS VA	RIAVEIS				
		2. Uniformes e EPIs			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade (mês)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
2.1.	Agente				
2.1.1	Calça	unidade	0,17	50,00	8,50
2.1.2	Camiseta	unidade	0,17	30,00	5,10
2.1.3	Boné	unidade	0,17	7,20	1,22
				Custo total (R\$)	14,82
	3.Ferra	imentas e Materiais de i	Consumo		
_ Item	Descrição	Unidade	Quantidade (mês)	Valor Unitário (R\$)	Vaior Total (R\$)
S.4.	Ferramentas e Materiais de Consumo)			•
3.1.1	Papel A4- Resma 500	unidade	2,00	25,00	50,00
3.1.2	Material informativo	unidade	1,00	300,00	300,00
3.1.3	Canetas	unidade	4,00	1,00	4,00
3.1.4	Prancheta manual	unidade	2,00	10,00	20,00
				Custo total (R\$)	374,00

CNPJ: 32.611.684/0001-54 COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Servico:	Motorista+Caminhão Basculante				
Endereco	Município de Campestre do MaranhãoMA				
Mês/Ano	junko, 2021				
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Vaior Total (R\$)
CUSTOS DIF	RETOS				
1.	Mão de Obra + Encargos + Beneficios				
1.1.	Motorista - Diurno	Homem	1	4.356,55	4.356,55
1.2.	Serviços gerais - Diurno	Homem	0	2.498,13	-
2.	Uniformes e EPI				
2.1.	Motorista - Diurno	Conjunto	1	48,36	48,36
2.2.	Serviços gerais - Diumo	Conjunto	0	100,16	-
3.	Ferramentas e Materiais de Consumo				
3.1	Serviços gerais - Diurno	Homem	0	-	-
4.	Veículos e Equipamentos				
4.1	Caminhão carroceria basculante de 6m ³	Veículo	1	5.702,34	5.702,34
5.			Custo Opera	acional (R\$/mês)	10.107,26
CUSTOS IN	DIRETOS				
6.					
7.		С	usto Operaciona	ıl Total (R\$/mês)	10.107,26
8.			BDI	21,90%	2.213,49
9.			Cust	o Total (R\$/mês)	12.320,74

10.

4.404,91 5.369,59 6.951,15 83.413,85 236,97

	Control of the Contro				
CUSTOS FIX	:0S			V-1. 11.24	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$
1.1.	Motorista - Diurno	<u>1</u>	<u> </u>	1,47	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Salário		·			
1.1.1	Piso da categoria	mês	1	1.743,68	1.743,6
1.1.2	Salário mínimo nacional	mês	1	1.743,68	
1.1.4	Adicional de Insalubridade	%	40	1.743,68	697,4
1.1.5	Encargos Sociais	%	78,46%	1.915,40	1.915,4
				Custo (R\$)	4.356,55
	1				
				····	
				Custo total (R\$)	4.356,55
_]		Valor Unitário	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	(R\$)	Valor Total (R\$)
1.2.	Serviços gerais - Diurno				
Salário				4 4 6 6 7 7	4 4 6 6 5
1.2.1	Piso da categoria	mês	1 20	1.166,50	1.166,50
1.2.2 1.2.3	Adicional de Insalubridade	<u>%</u>	78,46%	1.166,50 1.098,33	233,30 1.098,3
1.2.3	Encargos Sociais	1 %	/8,40%	1.098,33 Custo (R\$)	2.498,13
`- <u>-</u>					
CUSTOS VAI	PTAVETS			Custo total (R\$)	2.498,13
000100 1/1		L Uniformes e EPIs			10000
Item	Descrição	Unidade	Quantidade (mês)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
2.1.	Motorista - Diurno				
2.1.1	Calça	unidade	0,33	42,80	14,12
2.1.2	Camiseta	unidade	0,33	28,96	9,56
2.1.3	Boné	unidade	0,50	5,00	2,50
2.1.4	Bota de segurança	par	0,17	41,53	7,06
2.1.5	Capa de chuva	unidade	0,08	14,00	1,12
	Luva de raspa/nitrilica	par	1,00	9,00	9,00
2.1.6	10.00		1 A-A 1		
2.1.6 2.1.7	Protetor solar FPS 30	frasco 120g	0,50	10,00	5,00
2.1.6 2.1.7		frasco 120g	Quantidade	Custo total (R\$) Valor Unitário	48,36
2.1.6 2.1.7 Item	Descrição			Custo total (R\$)	
2.1.6 2.1.7 Item 2.2.	Descrição Serviços gerais - Diurno	frasco 120g Unidade	Quantidade (mês)	Custo total (R\$) Valor Unitário (R\$)	48,36 Valor Total (R\$
2.1.6 2.1.7 Item 2.2. 2.2.1	Descrição Serviços gerais - Diurno Calça	frasco 120g Unidade unidade	Quantidade (mês)	Custo total (R\$) Valor Unitário (R\$) 42,80	48,36 Valor Total (R\$
2.1.6 2.1.7 Item 2.2. 2.2.1 2.2.2	Descrição Serviços gerais - Diurno Calça Camiseta	Unidade unidade unidade unidade	Quantidade (mês) 0,50 0,67	Custo total (R\$) Valor Unitário (R\$) 42,80 28,96	48,36 Valor Total (R\$ 21,40 19,40
2.1.6 2.1.7 Item 2.2. 2.2.1 2.2.2 2.2.3	Descrição Serviços gerais - Diurno Calça Camiseta Boné	Unidade unidade unidade unidade unidade unidade	Quantidade (mês) 0,50 0,67 0,33	Custo total (R\$) Valor Unitário (R\$) 42,80 28,96 5,00	48,36 Valor Total (R\$ 21,40 19,40 1,60
2.1.6 2.1.7 Item 2.2. 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4	Descrição Serviços gerais - Diurno Calça Camiseta Boné Bota de segurança	Unidade unidade unidade unidade unidade unidade par	Quantidade (mês) 0,50 0,67 0,33 0,33	Custo total (R\$) Valor Unitário (R\$) 42,80 28,96 5,00 41,53	48,36 Valor Total (R\$ 21,4(19,4(1,6) 13,7(
2.1.6 2.1.7 Item 2.2. 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 2.2.5	Descrição Serviços gerais - Diurno Calça Camiseta Boné Bota de segurança Capa de chuva	Unidade unidade unidade unidade unidade unidade unidade par unidade	Quantidade (mês) 0,50 0,67 0,33 0,33 0,50	Custo total (R\$) Valor Unitário (R\$) 42,80 28,96 5,00 41,53 14,00	48,36 Valor Total (R\$ 21,40 19,40 1,50 13,70 7,00
2.1.6 2.1.7 Item 2.2. 2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4	Descrição Serviços gerais - Diurno Calça Camiseta Boné Bota de segurança	Unidade unidade unidade unidade unidade unidade par	Quantidade (mês) 0,50 0,67 0,33 0,33	Custo total (R\$) Valor Unitário (R\$) 42,80 28,96 5,00 41,53	48,36 Valor Total (R\$ 21,40 19,40 1,65 13,70



	CNPJ:	32.611.684/0	0001-54		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade (mês)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
3.1.	Ferramentas e Materiais de Consumo				
				Custo total (R\$)	-
	4. Veiculos e E	quipamentos			
Thomas	Donnielle	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Vaior Total (R\$)
Item	Descrição	Villuade	Quanouaue	(R\$)	Value Total (103)
CUSTOS FIXO	OS				
4.1.	Caminhão carroceria basculante 6 m ³	Autentic	ação FIPE:	łyd5iw:	26g7cd
Depreciação					
4.1.1	Custo de aquisição do chassis (V0)	unidade	1	150.000,00	150.000,00
4.1.2	Vida útil do chassis (VU)	anos	5		
4.1.3	Depreciação do chassis (D)	anos	55,68	150.000,00	83.520,00
	Depreciação mensal do chassis	mês	60	83.520,00	1.392,00
4.1.4	Custo de aquisição do caçamba(V0)	unidade	1	30.000,00	30.000,00
4.1.5	Vida útil do caçamba (VU)	anos	5		
4.1.6	Depreciação da caçamba (D)	anos	55,68	30,000,00	16.704,00
112.0	Depreciação mensal da caçamba	mês	60	16,704,00	278,40
				Custo(R\$)	1.670,40
Remuneraçã	o do Capital				
4.1.7	Custo de aguisição do chassis (V0)	unidade	1	150.000,00	150.000,00
4.1.8	Taxa de juros anual nominal (T)	%	4,25	250.000,00	150,000,00
4.1.9	Valor do veículo proposto (V0)	R\$	150.000,00		
4.1.10	Investimento médio total do chassis (In)	R\$	115.092,00		
3-1.10	Remuneração mensal de capital do chassis	R\$	113.032,00	L	407,62
h.i. <u>11</u>	Custo da cacamba (V0)	unidade	1	30,000,00	30,000,00
4.1.12	Taxa de juros anual nominal (T)	%	4,25	30.000,00	30,000,00
	Valor da caçamba proposto (V0)	R\$	30.000,00		
4.1.13			23.018,40		
4.1.14	Investimento médio total da caçamba (In) Remuneração mensal de capital do compactador	R\$	23.010,40	L	81,52
	Remuneração mensal de Capital do Compactador	<u> </u>		Custo(R\$)	
T				Custo(R\$)	738,33
Impostos e S	IPVA	l unidada	T 1	2 000 00	2 000 00
4.1.15		unidade	1	2.000,00	2.000,00 180,00
4.1.16	Licenciamento e Seguro obrigatório (DPVAT + CRVL)	unidade	1	180,00	
4.1.17	Seguro contra terceiros	unidade	1	569,50	569,50
	Custo(R\$)	mês	12	R\$ 2.749,50	229,13
Monitorame					1
4.1.18	Sistema de rastreamento	unidade	1,00	140,00	140,00
	Custo de monitoramento (R\$)	unidade	11	R\$ 140,00	140,00
CUSTOS VAR	LIAVEIS				
Consumos				ANP: In	fopreço
4.1.19	Combustível, óleo, filtros e lubrificantes	Consumo	Valor	Consumo	l
	<u> </u>	(km/l)	Unitário (R\$)	(R\$/km)	Valor Total (R\$)
4.1.20	Custo de óleo diesel / km rodado (km/l)	_ 3,50	4,20	1,20	1.200,00
4.1.21	Custo de óleo do motor (l/1000 km)	0,35	305,90	0,107	68,20
4.1.22	Custo de óleo da transmissão (1/1000 km)	0,35	329,90	0,115	
4.1.23	Custo de óleo hidráulico (l/1000 km)	0,35	13,00	0,005	2,90
4.1.24	Custo de graxa (kg/1000 km)	0,35	24,99	0,009	5,57
				R\$ 1,23	
Manutenção					
25	Manutenção km/rodado	unidade	1	1.000,00	1.000,00
·	Custo(R\$)		1		1.000,00
Pneus					
4.1.26	Custo do jogo de pneus 275/80r 22,5	unidade	6	1,794,00	10.764,00
4.1.27	Custo de recapagem	unidade	12	897,00	10.764,00
4.1.28	Custo jg. compl. + 2 recap./ km rodado	km/jogo	50000	21.528,00	0,43
	Custo com pneus por km (R\$)	mês	637	R\$ 0,43	
1.1.20			,	<u> </u>	
Lavagem do	caminhão		1	150.00	150.00
		unidade mês	1 2	150,00 150,00	150,00 300,0 0

68.428,10 194,40





CNPJ: 32,611,684/0001-54 COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Servico:	Motorista+Pá Carregadeira		a de la composición		
Endereco	Município de Campestre do MaranhãoMA				
Mês/Ano	junho, 2021.		<u> </u>		
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
CUSTOS DI	RETOS				
1.	Mão de Obra + Encargos + Beneficios				
1.1.	Motorista - Diurno	Homem	1	5.158,87	5.158,87
1.2.	Serviços gerais - Diurno	Homem	0	3.300,45	-
2.	Uniformes e EPI			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2.1.	Motorista - Diurno	Conjunto	1	48,36	48,36
2.2.	Serviços gerais - Diurno	Conjunto	0	100,16	-
3.	Ferramentas e Materiais de Consumo				
3.1	Serviços gerais - Diurno	Homem	0	-	-
4.	Veículos e Equipamentos				
4.1	Pá Carregadeira	Veículo	1	3.773,47	3.773,47
5.			Custo Opera	acional (R\$/mês)	8.980,70
CUSTOS IN	DIRETOS				
6.		T			
7.		C	usto Operaciona	ai Total (R\$/mês)	8.980,70
8.			BDI	21,90%	1.966,77
9.			Cust	o Total (R\$/mês)	10.947,48
10.	1	1			

10.	<u> </u>				
	COMPO:	ICÃO DE CUSTO UNITA	RIO		
		1. Mão de Obra			
CUSTOS FIX	(05			\	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1.1.	Motorista - Diurno				
Salário					
1.1.1	Piso da categoria	mês	1	1.743,68	1.743,68
1.1.2	Salário mínimo nacional	mês	1	1.743,68	
1.1.4	Adicional de Insalubridade	%	40	1.743,68	697,47
1.1.5	Encargos Sociais	%	78,46%	1.915,40	1.915,40
A (1) A !!				Custo (R\$)	4.356,55
	entação+Vale transporte+Lanche				·
1.2.6	Alimentação	unidade	1	602,32	602,32
1.2.7	Transporte	unidade	50	3,00	150,00
1.2.8	Lanche	unidade	25	2,00	50,00
				Custo(R\$)	802,32
				Custo total (R\$)	5.158,87
				Valor Unitário	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	(R\$)	Valor Total (R\$)
1.2.	Serviços gerais - Diurno		·		_·
Salário	······································				
1.2.1	Piso da categoria	mês	_1	1.166,50	1.166,50
.2	Adicional de Insalubridade	%	20	1.166,50	233,30
ı.2.3	Encargos Sociais	%	78,46%	1.098,33	1.098,33
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Custo (R\$)	2.498,13
	entação+Vale transporte+Lanche				
1.2.6	Alimentação	unidade	_1	602,32	602,32
1.2.7	Transporte	unidade	50	3,00	150,00
1.2.8	Lanche	unidade	25	2,00	50,00
				Custo(R\$)	802,32
		···		Custo total (R\$)	3.300,45
CUSTOS VAI					
		2. Uniformes e EPIs			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade (mês)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
2.1.	Motorista - Diurno	·			
2.1.1	Calça	unidade	0,33	42,80	14,12
2.1.2	Camiseta	unidade	0,3 3	28,96	9,56
2.1.3	Boné	unidade	0,50	5,00	2,50
2.1.4	Bota de segurança	par	0,17	41,53	7,06
2.1.5	Capa de chuva	unidade	0,08	14,00	1,12
2.1.6	Luva de raspa/nitrilica	par	1,00	9,00	9,00
2.1.7	Protetor solar FPS 30	frasco 120g	0,50	10,00	5,00
			- 4 5	Custo total (R\$)	48,36
Item	Descrição	Unidade	Quantidade (mês)	Valor Unitário (R\$)	Vaior Total (R\$)
2.2.	Serviços gerais - Diurno		(IIICS)	(1/4)	•
2.2.1	Calça	unidade	0,50	<i>A</i> 2,80	21,40
<u></u>	Culyu		1 0,50	772,00	21,40

	FEITOSA CONSTI		*		
0.0.0	CNPJ: 32,611.6		0.67	28,96	19,40
2.2.2 2.2.3	Camiseta Boné	unidade unidade	0,67 0,33	5,00	1,65
2.2.3 2.2.4	Bota de segurança		0,33	41,53	13,70
2.2. 5 2.2.5	Capa de chuva	par unidade	0,50	14,00	7,00
2.2.6	Luva de raspa	par	3,00	9,00	27,00
2,2,7	Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1,00	10,00	10,00
	7.795507 30107 1.70 30	1 114300 1209	1,00	Custo total (R\$)	100,16
	3.Ferramentas e Ma	teriais de Co	nsumo		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade (mês)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
3.1.	Ferramentas e Materiais de Consumo				·····
				<u></u>	
					
<u></u>	 				
					
				Custo total (R\$)	_
	4. Veículos e E	quipamentos			
TA	Descrição		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (R\$)
Item		Unidade	Quantidade	(R\$)	valor lotal (R\$)
CUSTOS FIXO					
4.1.	Pá carregadeira	L			
Depreciação	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,		
4.1.1	Custo de aquisição (V0)	unidade	11	150.000,00	150.000,00
4.1.2	Vida útil do chassis (VU)	anos	5	450,000,00	02.520.00
~ 1 <u>.3</u>	Depreciação do chassis (D)	anos	55,68	150.000,00	83.520,00
	Depreciação mensal do chassis	mês	60	83.520,00	1.392,00
			;		
	<u> </u>				
	Depreciação mensal da caçamba	mês	60		
	Depreciação inclisar da caçamba	i iiics		Custo(R\$)	1.392,00
Remuneração	o do Canital			Custo(R#)	1.392,00
4.1.7	Custo de aquisição (V0)	unidade	1	150.000,00	150.000,00
4.1.8	Taxa de juros anual nominal (T)	%	4,25	130.000,00	150.000,00
4.1.9	Valor do veículo proposto (V0)	R\$	150.000,00		ļ
4.1.10	Investimento médio total do chassis (In)	R\$	115.092,00		
	Remuneração mensal de capital do chassis			<u></u>	407,62
4.1.11	Custo da caçamba (V0)	unidade	1	-	<u> </u>
4.1.12	Taxa de juros anual nominal (T)	%	4,25		
4.1.13	Valor da caçamba proposto (V0)	R\$	-		
4.1.14	Investimento médio total da caçamba (In)	R\$	-		
	Remuneração mensal de capital do compactador	R\$			_
				Custo(R\$)	738,33
Impostos e S	eguros				
		<u> </u>			\
		<u> </u>	L	L	
					
<u> </u>	Custo(R\$)	mês	12	l	L
	sta da finata				
	Ito da frota	unidada	1.00	140.00	
	Sistema de rastreamento	unidade	1,00	140,00	
4.1.18	Sistema de rastreamento Custo de monitoramento (R\$)		1,00 1	140,00 R\$ 140,00	140,00 140,00
4.1.18 CUSTOS VAR	Sistema de rastreamento Custo de monitoramento (R\$)			R\$ 140,00	140,00
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos	Sistema de rastreamento Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS	unidade	1	R\$ 140,00 ANP: In	140,00
4.1.18 CUSTOS VAR	Sistema de rastreamento Custo de monitoramento (R\$)	unidade Consumo	1 Valor	R\$ 140,00 ANP: In Consumo	140,00
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19	Sistema de rastreamento Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS	unidade	1	R\$ 140,00 ANP: In	fopreço Valor Total (R\$)
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19	Sistema de rastreamento Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes	unidade Consumo (km/l)	1 Valor Unitário (R\$)	ANP: In Consumo (R\$/km)	fopreço Valor Total (R\$)
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19	Sistema de rastreamento Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes	unidade Consumo (km/l)	1 Valor Unitário (R\$)	ANP: In Consumo (R\$/km)	fopreço Valor Total (R\$)
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19 4.1.20	Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes Custo de óleo diesel / km rodado (km/l)	Consumo (km/l) 3,50	Valor Unitário (R\$) 3,15	ANP: In Consumo (R\$/km) 0,90	fopreço Valor Total (R\$) 573,30
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19 4.1.20	Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes Custo de óleo diesel / km rodado (km/l) Custo de graxa (kg/1000 km)	Consumo (km/l) 3,50	Valor Unitário (R\$) 3,15	ANP: In Consumo (R\$/km) 0,90	140,00 fopreço Valor Total (R\$) 573,30
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19 4.1.20 4.1.24	Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes Custo de óleo diesel / km rodado (km/l)	Consumo (km/l) 3,50	Valor Unitário (R\$) 3,15	ANP: In Consumo (R\$/km) 0,90	140,00 fopreço Valor Total (R\$) 573,30
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19 4.1.20 4.1.24 Manutenção	Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes Custo de óleo diesel / km rodado (km/l) Custo de graxa (kg/1000 km) Custo km (R\$)	Consumo (km/l) 3,50 0,35 mês	Valor Unitário (R\$) 3,15 24,99 637	R\$ 140,00 ANP: In Consumo (R\$/km) 0,90 0,009 R\$ 1,23	140,00 fopreço Valor Total (R\$ 573,30 5,57 578,87
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19 4.1.20 4.1.24 Manutenção	Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes Custo de óleo diesel / km rodado (km/l) Custo de graxa (kg/1000 km) Custo km (R\$)	Consumo (km/l) 3,50 0,35 mês unidade	Valor Unitário (R\$) 3,15 24,99 637	ANP: In Consumo (R\$/km) 0,90	140,00 fopreço Valor Total (R\$) 573,30 5,57 578,87
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19 4.1.20 4.1.24 Manutenção 4.1.25	Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes Custo de óleo diesel / km rodado (km/l) Custo de graxa (kg/1000 km) Custo km (R\$)	Consumo (km/l) 3,50 0,35 mês unidade	Valor Unitário (R\$) 3,15 24,99 637	R\$ 140,00 ANP: In Consumo (R\$/km) 0,90 0,009 R\$ 1,23	140,00 fopreço Valor Total (R\$ 573,30 5,57 578,87
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19 4.1.20 4.1.24 Manutenção 4.1.25 Pneus	Custo de monitoramento (R\$) IAVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes Custo de óleo diesel / km rodado (km/l) Custo de graxa (kg/1000 km) Custo km (R\$) Manutenção km/rodado Custo(R\$)	Consumo (km/l) 3,50 0,35 mês unidade mês	Valor Unitário (R\$) 3,15 24,99 637	R\$ 140,00 ANP: Im Consumo (R\$/km) 0,90 0,009 R\$ 1,23	140,00 fopreço Valor Total (R\$) 573,30 5,57 578,87 500,00 500,00
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19 4.1.20 4.1.24 Manutenção 4.1.25 Pneus 4.1.26	Custo de monitoramento (R\$) IAVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes Custo de óleo diesel / km rodado (km/l) Custo de graxa (kg/1000 km) Custo km (R\$) Manutenção km/rodado Custo (R\$)	Consumo (km/l) 3,50 0,35 mês unidade mês unidade	Valor Unitário (R\$) 3,15 24,99 637	R\$ 140,00 ANP: Im Consumo (R\$/km) 0,90 0,009 R\$ 1,23 500,00	140,00 fopreço Valor Total (R\$) 573,30 5,57 578,87 500,00 500,00
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19 4.1.20 4.1.24 Manutenção 4.1.25 Pneus 4.1.26 4.1.27	Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes Custo de óleo diesel / km rodado (km/l) Custo de graxa (kg/1000 km) Custo km (R\$) Manutenção km/rodado Custo (R\$) Custo do jogo de pneus Custo de recapagem	Consumo (km/l) 3,50 0,35 mês unidade mês unidade unidade unidade	Valor Unitário (R\$) 3,15 24,99 637 1 1 1	R\$ 140,00 ANP: Im Consumo (R\$/km) 0,90 0,009 R\$ 1,23 500,00 1.794,00 897,00	140,00 fopreço Valor Total (R\$) 573,30 5,57 578,87 500,00 500,00 10.764,00 10.764,00
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19 4.1.20 4.1.24 Manutenção 4.1.25 Pneus 4.1.26	Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes Custo de óleo diesel / km rodado (km/l) Custo de graxa (kg/1000 km) Custo km (R\$) Manutenção km/rodado Custo (R\$) Custo do jogo de pneus Custo de recapagem Custo jg. compl. + 2 recap./ km rodado	Consumo (km/l) 3,50 0,35 mês unidade mês unidade unidade km/jogo	Valor Unitário (R\$) 3,15 24,99 637 1 1 1 6 12 50000	R\$ 140,00 ANP: In Consumo (R\$/km) 0,90 0,009 R\$ 1,23 500,00 1.794,00 897,00 21.528,00	140,00 fopreço Valor Total (R\$) 573,30 5,57 578,87 500,00 500,00 10.764,00 10.764,00 0,43
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19 4.1.20 4.1.24 Manutenção 4.1.25 Pneus 4.1.26 4.1.27 4.1.28	Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes Custo de óleo diesel / km rodado (km/l) Custo de graxa (kg/1000 km) Custo km (R\$) Manutenção km/rodado Custo (R\$) Custo do jogo de pneus Custo de recapagem Custo jg. compl. + 2 recap./ km rodado Custo com pneus por km (R\$)	Consumo (km/l) 3,50 0,35 mês unidade mês unidade unidade km/jogo	Valor Unitário (R\$) 3,15 24,99 637 1 1 1	R\$ 140,00 ANP: Im Consumo (R\$/km) 0,90 0,009 R\$ 1,23 500,00 1.794,00 897,00	140,00 fopreço Valor Total (R\$) 573,30 5,57 578,87 500,00 500,00 10.764,00 10.764,00 0,43
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19 4.1.20 4.1.24 Manutenção 4.1.25 Pneus 4.1.26 4.1.27 4.1.28 Lavagem do	Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes Custo de óleo diesel / km rodado (km/l) Custo de graxa (kg/1000 km) Custo km (R\$) Manutenção km/rodado Custo do jogo de pneus Custo de recapagem Custo jg. compl. + 2 recap./ km rodado Custo com pneus por km (R\$) caminhão	Unidade Consumo (km/l) 3,50 0,35 mês unidade mês unidade unidade km/jogo mês	Valor Unitário (R\$) 3,15 24,99 637 1 1 1 6 12 50000	R\$ 140,00 ANP: In Consumo (R\$/km) 0,90 0,009 R\$ 1,23 500,00 1.794,00 897,00 21.528,00 R\$ 0,43	140,00 fopreço Valor Total (R\$) 573,30 5,57 578,87 500,00 500,00 10.764,00 10.764,00 0,43 274,27
4.1.18 CUSTOS VARI Consumos 4.1.19 4.1.20 4.1.24 Manutenção 4.1.25 Pneus 4.1.26 4.1.27 4.1.28	Custo de monitoramento (R\$) IÁVEIS Combustível, óleo, filtros e lubrificantes Custo de óleo diesel / km rodado (km/l) Custo de graxa (kg/1000 km) Custo km (R\$) Manutenção km/rodado Custo (R\$) Custo do jogo de pneus Custo de recapagem Custo jg. compl. + 2 recap./ km rodado Custo com pneus por km (R\$)	Unidade Consumo (km/l) 3,50 0,35 mês unidade mês unidade unidade km/jogo mês unidade	1 Valor Unitário (R\$) 3,15 24,99 637 1 1 1 6 12 50000 637	R\$ 140,00 ANP: In Consumo (R\$/km) 0,90 0,009 R\$ 1,23 500,00 1.794,00 897,00 21.528,00	140,00 fopreço Valor Total (R\$) 573,30 5,57 578,87 500,00 500,00 10.764,00 10.764,00 0,43 274,27

					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade (mês)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Item	Descrição	Omabac	(mes)	(1.4)	Tulor Total (14)
		···			
				Custo total (R\$)	-
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (R\$)
CUSTOS FIXO				(R\$)	L
4.1.	Camionete com motor a diesel				—· ——
Depreciação	Camorea Com motor a diese.				
4.1.1	Custo de aquisição (V0)	unidade	1	120.000,00	120.000,00
4.1.2	Vida útil do chassis (VU)	anos	5		
<u>41.3</u>	Depreciação do chassis (D)	anos	55,68	120.000,00	66.816,00
	Depreciação mensal do chassis	mês	60	66.816,00	1.113,60
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>		<u></u>
	Depreciação mensal da caçamba	mês	60	-	
				Custo(R\$)	1.113,60
Remuneraçã	o do Capital				
4.1.7	Custo de aquisição (V0)	unidade	11	120.000,00	120.000,00
4.1.8	Taxa de juros anual nominal (T)	%	4,25		
4.1.9 4 .1.10	Valor do veículo proposto (V0) Investimento médio total do chassis (In)	R\$ R\$	120.000,00 92.073,60		
7.1.10	Remuneração mensal de capital do chassis	R\$	92.073,00		326,09
4.1.11	Custo da caçamba (V0)	unidade	1		-
4.1.12	Taxa de juros anual nominal (T)	%	4,25		
4.1.13	Valor da caçamba proposto (V0)	R\$			
4.1.14	Investimento médio total da caçamba (In)	R\$			
	Remuneração mensal de capital do compactador	R\$	<u> </u>		-
Impostos e S	Одинас			Custo(R\$)	738,33
ziiiboaroa e a	IPVA	unidade	1	2.000,00	2.000,00
	Licenciamento e Seguro obrigatório (DPVAT + CRVL)	unidade	1	180,00	180,00
	Seguro contra terceiros	unidade	1	569,50	569,50
	Custo(R\$)	mês_	12	R\$ 2.749,50	229,13
CUSTOS VAR	IÁVEIS		L		1
Consumos				ANP: In	fopreço
4.1.19	Combustível, óleo, filtros e lubrificantes	Consumo	Valor	Consumo	
		(km/l)	Unitário (R\$)	(R\$/km)	Valor Total (R\$)
4.1.20	Custo de óleo diesel / km rodado (km/l)	3,50	4,20	1,20	240,00
			 		
·		·	1		
4.1.24	Custo de graxa (kg/1000 km)	0,35	24,99	0,009	5,57
	Custo km (R\$)	mês	200	R\$ 1,23	245,57
<u>Manutenção</u>	Manutanaão Irminada da		1	300.00	200.00
4.1.25	Manutenção km/rodado Custo(R\$)	unidade mês	1 1	200,00	200,00
Pneus	t custo(Ka)	11163	<u> </u>	L	200,00
4.1.26	Custo do jogo de pneus	unidade	4	400,00	1.600,00
	Custo com pneus por km (R\$)	mês	200	R\$ 400,00	2,00
Lavagem do	caminhão	unidada	T 1	150.00	150.00
Lavagem do 4.1.29		unidade mês	1 1	150,00 150,00	150,00 150,0 0

Lavagem do ca 4.1.29	Custo por lavagem Custo(R\$)	unidade mês	1 1	150,00 150,00 Custo Total (R\$)	150,00 150,0 0
		unidada	1 1	150.00	150.00
augent					
	Custo com pneus por km (R\$)	mês	200	R\$ 400,00	2,00
4.1.26	Custo do jogo de pneus	unidade	4	400,00	1.600,00
Pneus	Custo(R\$)	mês	1	L	200,00
4.1.25	Manutenção km/rodado	unidade	1	200,00	200,00
Manutenção	Custo Mil (R\$)	uies	, 200		
4.1.24	Custo de graxa (kg/1000 km) Custo km (R\$)	0,35 mês	24,99 200	0,009 R\$ 1,23	5,57 348,4 3
4.1.20	Custo de óleo diesel / km rodado (km/l)	3,50	6,00	1,71	342,86
4.1.19	Combustível, óleo, filtros e lubrificantes	Consumo (km/l)	Valor Unitário (R\$)	Consumo (R\$/km)	Valor Total (R\$)
Consumos				ANP: In	fopreço
CUSTOS VARI	ÁVEIS				
					
	Custo(R\$)	mês	12	R\$ 1.949,50	
	Licenciamento e Seguro obrigatório (DPVAT + CRVL) Seguro contra terceiros	unidade unidade	1	180,00 569,50	180,00 569,50
,	IPVA	unidade	1	1.200,00	1.200,00
Impostos e Se					
				Custo(R\$)	738,33
7.2.2.1	Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		<u> </u>	-
4.1.14	Investimento médio total da caçamba (In)	R\$	-		<u></u>
4.1.12 4.1.13	Taxa de juros anual nominal (T) Valor da caçamba proposto (V0)	% R\$	4,25		
4.1.11	Custo da caçamba (V0)	unidade	1	<u>-</u>	
	Remuneração mensal de capital do chassis	R\$			190,22
4.1.10	Investimento médio total do chassis (In)	R\$	53.709,60		
4.1.9	Valor do veículo proposto (V0)	R\$	70.000,00		<u> </u>
4.1.7 4.1.8	Custo de aquisição (V0) Taxa de juros anual nominal (T)	unidade	1 4,25	70.000,00	70.000,00
Remuneração				70,000,00	70,000,00
				Custo(R\$)	649,60
	Depreciação mensal da caçamba	mês	60	<u>-</u>	-
				<u>. </u>	
	Depreciação mensar do chassis	ines	00	30.370,00	049,00
<u>41.3</u>	Depreciação do chassis (D) Depreciação mensal do chassis	anos mês	55,68 60	38.976.00	38.976,00 649,60
4.1.2	Vida útil do chassis (VU)	anos	5	70.000,00	20.076.00
4.1.1	Custo de aquisição (V0)	unidade	1	70.000,00	70.000,00
Depreciação					
	Furgão para coleta de RSS				
CUSTOS FIXOS	-	· ···- · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	(R\$)	L
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Vaior Total (R\$)
					<u> 430 287 o 75 448</u>
				Custo total (R\$)	-
					
			111/		
Item	Descrição	Unidade	(mês)	(R\$)	Valor Total (R\$)
			Quantidade	Valor Unitário	<u> </u>
				and the second of the second o	State of the section
		-			
					
	· ·		1 9		i



The second secon

	CNPJ: 32.611.684/0001-54			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	 			 		
			 		 -	
						
			 		-	
	<u> </u>		·		 	
	3.Ferramentas	e Materiais de C	onsumo:			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (R\$)	
	Ferramentas e Materiais de Consumo		(mês)	(R\$)	1	
3.1. 3.1.1	Carrinho de mão de aço, capacidade 50 a 60L	unidade	0.17	200,00	74.00	
3.1.2	enxada estreita *25X23*cm com cabe	unidade	0,17 0,17		34,00 5,10	
3.1.3	Vassoura/vassourão 40 cm com cabo	unidade	0,33	16,00	5,33	
3.1.4	Cone de sinalização pvc c/faixa 70/76 (NR15071)	unidade	0,17	20,00	3,40	
3.1.5	Pá quadrada	unidade	0,17	12,00	2,00	
3.1.6	Ancinho curvo leve, 4 dentes	unidade	0,08	20,00	1,67	
3.1.7	Foice	unidade	80,0	20,00	1,67	
	Ti otac		0,00	Custo Total (R\$)		
					<u> </u>	
	T					
	T		<u> </u>		1	
						
	 				 	
	 			H	ļ. 	
	 			<u> </u>		
			<u> </u>		 	
	 					
	 				ļ	
			 			
	 	_+	 		ļ	
			J		 	
						
	T					
		 -	 		 	
					 	
			 		 	
					L	
	T		Ţ		T	
	<u></u>		 	 	 	
			·			
	T				T	
		. <u>1</u>				
					L	
					, 	
	- 		ļ	 	ļ	
	<u> </u>		.	<u> </u>	<u></u>	
			1			
	 		 		 	
			 	 	<u> </u>	
	 		 	·		
	 		L		L	
	 		,		1	
	 		 	ļ ļ.		
	<u> </u>		1		<u> </u>	
	T					
	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	 	
	Pun Soura Borto n	380, Centro, Ara	guaina/TO	Custo Total (R\$)		

M

BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Endereço Município de Campestre do Maranhão/MA Mês/Ano jumbo, 2021

Fórmula para o cálculo do BDI:	Referência - Estudo TCE/RS		
{[(1+AC+SRG) x (1+L) x (Médio		
Administração Central	AC	4,00%	5,08%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	1,33%
Lucro	L	7,50%	10,85%
Despesas Financeiras	DF	0,50%	
Tributos - ISS		3,00%	
Tributos - PIS	Т	3,65%	
Tributos - COFINS		3,05%	
DF = (1 + i)*DU/252 - 1	i	4,25%	Taxa Selic
$DF = (1 + 1)^{-1} U U / 252 - 1$	DU	30	
Resultado do cálculo do BD	E	21.90%	27.17%

NÚMERO DE REGISTRO NO MTE:	TO00	0011/2020		
DATA DE REGISTRO NO MTE:		/02/2020		
NÚMERO DA SOLICITAÇÃO:		2923/2020		
NÚMERO DO PROCESSO:		00157/2020-27		
DATA DO PROTOCOLO:	1/30/2020			
Salários		R\$		
Motorista de Coleta	R\$	1.835,40		
Coleta e Movimentação de Lixo/ Remoção de Entulhos	R\$	1.453,38		
Varrição de Ruas	R\$	1.226,61		
Roçagem /Pintura de Meios-fios	R\$	1.227,86		
Auxilio Alimentação	R\$	634,00		
Composição dos Encargos Sociais Incidentes sobre a Mão de Obra				
GRUPO A		%		
INSS	2	20,00%		
FGTS		8,00%		
SESI/SESC		1,50%		
SENAI/SENAC		1,00%		
INCRA		0,20%		
SEBRAE		0,60%		
Salário Educação		2,50%		
Seguro acidente do trabalho (SAT) – RAT x FAP	3,00%			
TOTAL - GRUPO A	3	6,80%		
GRUPO B		%		
13º Salário		8,33%		
Férias (incluindo 1/3 constitucional)		12,10%		
Aviso Prévio		1,94%		
Auxílio Doença		1,39%		
Acidente de Trabalho		0,36%		
Faltas Legais/Justificadas		0,73%		
Licença Maternidade/ Paternidade		0,70%		
TOTAL - GRUPO B	2	5,55%		
GRUPO C		%		
Aviso Prévio Indenizado		1,36%		
Indenização Adicional		0,35%		
Indenização (rescisão sem justa causa – multa de 40% do FGTS)		5,00%		
TOTAL - GRUPO C		6,71%		

4

9,40%

9,40%

78,46%

MA

TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS

Incidência dos encargos do grupo A sobre o grupo B

TOTAL - GRUPO D