



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA
CNPJ: 06.002.372/0001-33

JUNTADA DE PROPOSTAS DE PREÇOS READEQUADAS E DILIGÊNCIAS

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 007/2023, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, **PROPOSTAS DE PREÇOS READEQUADAS E DILIGÊNCIAS** da empresa **ADEMAR CASTRO FERREIRA JUNIOR COMERCIO E SERVICOS EIRELI** inscrita no CNPJ nº **38.350.483/0001-27**, apresentados para o presente certame.



✉ acemprendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

PROPOSTA ADEQUADA

À

Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA**Sr. Pregoeiro: Thiago Mendes da Silva****Pregão Eletrônico - 007/2023**

Sistema de Registro de Preços

Processo Administrativo - 2023.01.18.0002/2023**DATA: 19/04/2023 às 09:00hs.**

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação de empresa especializada na **locação de veículos de grande porte e de máquinas pesadas**, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração de Anajatuba/MA.

Prezados Senhores;

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

- 1. PROPONENTE:** ADEMAR CASTRO FERREIRA JUNIOR COMERCIO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 38.350.483/0001-27
Endereço: Avenida da Cohab, N° 250
Bairro: Bairro Novo, CEP: 65.350-000
Cidade: Vitória do Mearim; Estado: Maranhão
Telefone: (98) 99141-8018
- 2. PROPOSTA DE PREÇOS:** O valor total da proposta importa em **R\$ 3.832.465,00** (três milhões, oitocentos e trinta e dois mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais), conforme planilha em anexo.

Vitória do Mearim - MA, em 16 de maio de 2023.

**ADEMAR CASTRO
FERREIRA
JUNIOR:614431943
36**Assinado de forma digital por
ADEMAR CASTRO FERREIRA
JUNIOR:61443194336
Dados: 2023.05.16 09:35:47
-03'00"**ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA**
CNPJ: 38.350.483/0001-27
Ademar Castro Ferreira Júnior
RG: 0379548420095 SSP/MA
CFP: 614.431.943-36
Representante Legal



✉ acemprendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

ANEXO

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	QTD.	VLR UNIT	VLR TOTAL
VEÍCULOS DE GRANDE PORTE						
1	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior, implementado com carroceria de madeira, equipado com todos os acessórios e equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro. Motorista por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	Volkswagen VW 10160 2018	DIA	250	348,00	87.000,00
2	CAMINHÃO COM CARROCERIA BASCULANTE TOCO - com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações. Motorista por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	Volkswagen 31.320 CNC 2019	DIA	250	460,00	115.000,00
4	CAMINHÃO MUNCK - Locação de caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos; dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações. Motorista e Combustível por conta da CONTRATADA.	Volkswagen 25.420 CTC 6X2 2019	DIA	250	380,30	95.075,00
5	CAMINHÃO TRUCADO COM EQUIPAMENTO TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS - tipo caminhão pipa, com reservatório em Aço Inox, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações; com bomba d'água de alta pressão, mangueira de 25 metros, com 1,5 polegada e sistema de pulverização para estradas. Motorista por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	Volkswagen 19320 2019	DIA	1.180	418,00	493.240,00
MÁQUINAS PESADAS						

ADEMAR CASTRO
 FERREIRA
 JUNIOR:614431943
 36

Assinado de forma digital
 por ADEMAR CASTRO
 FERREIRA
 JUNIOR:61443194336
 Dados: 2023.05.16 09:36:02
 -03'00'



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - motor diesel turbo alimentação com potência mínima de 110 HP, com comprimento de no máximo 4000mm, com 7 roletes inferiores e 2 roletes superiores de cada lado, largura de sapata de 700mm com garra tripla, lança de no mínimo 5.700 e braço longo de no mínimo 2.900mm para operação com caçamba de 0,80 m ³ , equipada com cabine fechada e ar condicionado, cinto de segurança e espelho retrovisor. (ou similar). Operador e Combustível por conta da CONTRATADA.	VOLVO EC220D 2020	HORAS	4.900	212,29	1.040.221,00
7	MOTONIVELADORA PATROL com 140 a 170 HP - Armação da Lâmina, Largura da Lâmina: 3,7m, Riper, Profundidade de escarificação - máxima: 262 mm, Escarificador, meio, tipo V - Largura de Trabalho - 1184 mm. Operador por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	Case 845B 2022	HORAS	3300	240,86	794.838,00
8	PÁ CARREGADEIRA - Chassis articulado, motor diesel, 06 cilindros, potência líquida mínima de 122 HP, sistema elétrico de 24V, transmissão com no mínimo de 03 velocidades à frente e 03 à ré, freios de serviços multidisco em banho a óleo nas quatro rodas, pneus 17,5 X 25 - 12 lonas, direção hidráulica, tipo orbital, Cabinada com ar condicionado, toldo solar. (ou similar). Operador por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	Komatsu WA200-6 2021	HORAS	2.300	172,69	397.187,00
9	RETROESCAVADEIRA DE PNEU , tração 4x4; Motor diesel, turboalimentado, com potência mínima de 82HP, 4 cilindros; Peso operacional mínimo de 7.600 kg; Transmissão com 4 marchas avante e 4 à ré; Direção hidráulica nas rodas dianteiras; Caçamba da carregadeira frontal de volume nominal mínimo de 0,80 m ³ , 1,7 caçamba da retroescavadeira com 700mm de largura, profundidade de escavação de 4,40m; Cabine fechada; Assento ergonômico do operador com suspensão e cinto de segurança. Operador por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	Case 580N 4X4 2022	HORAS	3.100	169,84	526.504,00

ADEMAR CASTRO
 FERREIRA
 JUNIOR:6144319433
 6

Assinado de forma digital por
 ADEMAR CASTRO FERREIRA
 JUNIOR:61443194336
 Dados: 2023.05.16 09:36:14
 -03'00'



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

10	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 01 CILINDRO, TIPO LISO/PÉ DE CARNEIRO - peso operacional mínimo 10.400 kg, motor diesel mínimo de 4 cilindros, turbo alimentado, potência nominal mínimo 110HP; sistema de direção hidrostática; painel de instrumentos: horímetro, tacômetro e demais indicadores; tração: no cilindro e no eixo traseiro; cilindro tipo liso: com largura de rolagem do no mínimo 2.130mm, diâmetro do rolo: de 1.500mm. Operador por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	DYNAPAC CP2100 2020	HORAS	1.300	218,00	283.400,00
TOTAL GERAL						3.832.465,00

- PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias
- Declaro que nos preços indicados na planilha de preços acima, estão incluídos todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
- Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os produtos serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.
- Declaro que os veículos serão entregues contendo informações corretas, claras, precisas e ostensivas sobre suas características, qualidades, quantidade e origem, de conformidade com o exigido pelo "CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR no prazo máximo de até 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento.
- Declaro que providenciaremos a substituição do(s) veículo(s) rejeitado(s) no todo ou em parte pela contratante, na hipótese de não conformidade com as especificações exigidas no Anexo I - Termo de Referência, quando do seu recebimento provisório, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da notificação oficial feita pelo gestor/fiscal da contratação, sem qualquer custo para a Contratante.
- DADOS BANCÁRIOS:** Informamos, desde já, que, os pagamentos deverão ser creditados à **CONTA CORRENTE N° 47889-X, AGÊNCIA N° 4323-0, BANCO:** Banco do Brasil, em nome de **ADEMAR CASTRO F. JUNIOR COM. E SERVICOS LTDA.**
- Informamos que o Representante que assinará a Ata de Registro de Preço e o(s) futuro(s) Contrato(s), será o Sr. **Ademar Castro Ferreira Júnior**, inscrito no RG N° 0379548420095 SSP/MA e CFP N° 614.431.943-36, com residência na Avenida 01, Casa 11, Quadra 10, Residencial Pinheiros, CEP: 65.064-421, São Luís - MA.

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA
 CNPJ: 38.350.483/0001-27
Ademar Castro Ferreira Júnior
 RG: 0379548420095 SSP/MA
 CFP: 614.431.943-36
 Representante Legal

**ADEMAR
 CASTRO
 FERREIRA
 JUNIOR:6144319
 4336**

Assinado de forma digital por ADEMAR CASTRO FERREIRA JUNIOR:61443194336
 Dados: 2023.05.16 09:36:27 -03'00'



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ITEM 01 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	QTD.	VLR UNIT	VLR TOTAL
MÁQUINAS PESADAS						
1	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior, implementado com carroceria de madeira, equipado com todos os acessórios e equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro. Motorista por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	Volkswagen VW 10160	DIA	250	348,00	87.000,00
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE (Oitenta e sete mil reais).						87.000,00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
		SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salario Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	47,22%	18,16%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%



EMPREENHIMENTOS

✉ acemprendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Nouo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
D	TOTAL GRUPO D	15,04%	5,93%
TOTAL GERAL A + B + C + D		104,06%	63,31%

Vitória do Mearim - MA, em 16 de maio de 2023.

ADEMAR CASTRO FERREIRA
JUNIOR:61443194336
4336

Assinado de forma digital por ADEMAR CASTRO FERREIRA JUNIOR:61443194336
Dados: 2023.05.16 09:36:43 -03'00'

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA
CNPJ: 38.350.483/0001-27
Ademar Castro Ferreira Júnior
RG: 0379548420095 SSP/MA
CFP: 614.431.943-36
Representante Legal



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - PRINCIPAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DEMONSTRATIVO	
		TOTAL DE HORAS TRABALHADAS P/DIA (UM DIA TRABALHADO)	VALOR TOTAL DAS HORAS TRABALHADAS P/DIA (UM DIA TRABALHADO)
1	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior, implementado com carroceria de madeira, equipado com todos os acessórios e equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro. Motorista por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	8,00	348,00
		QUANTIDADE DE HORA TRABALHADA POR DIA	VALOR DA HORA TRABALHADA P/DIA
		1,00	43,50

1	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior, implementado com carroceria de madeira, equipado com todos os acessórios e equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro.	CHP
---	---	-----

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior, implementado com carroceria de madeira, equipado com todos os acessórios e equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro - MANUTENÇÃO	H	1,0000000	12,48	12,48
	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,25	14,25
	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior, implementado com carroceria de madeira, equipado com todos os acessórios e equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro - DEPRECIÇÃO	H	1,0000000	6,82	6,82
	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior, implementado com carroceria de madeira, equipado com todos os acessórios e equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro - JUROS	H	1,0000000	1,39	1,39



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior, implementado com carroceria de madeira, equipado com todos os acessórios e equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,0000000	1,10	1,10
SUBTOTAL (R\$)				36,04
BONIFICAÇÃO (BDI): 20,68%				7,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)				43,50

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIAR

CP-01	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior, implementado com carroceria de madeira, equipado com todos os acessórios e equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro - MANUTENÇÃO	H
--------------	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000690	9.170,25	0,63
	Caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior	UN	0,0000643	184.339,12	11,85
SUBTOTAL (R\$)					12,48

CP-02	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
--------------	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	9,78	9,78
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Nouo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
SUBTOTAL (R\$)					14,25

CP - 02 - A	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
--------------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0053400	9,78	0,05
SUBTOTAL (R\$)					0,05

CP-03	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior, implementado com carroceria de madeira, equipado com todos os acessórios e equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro - DEPRECIACÃO	H
--------------	---	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	9.170,25	0,50
	Caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior	UN	0,0000343	184.339,12	6,32
SUBTOTAL (R\$)					6,82

CP-04	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior, implementado com carroceria de madeira, equipado com todos os acessórios e equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro - JUROS	H
--------------	---	----------

SUBTOTAL (R\$) 0,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000073	9.170,25	0,06
	Caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior	UN	0,0000072	184.339,12	1,33
SUBTOTAL (R\$)					1,39

CP-05	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA - caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior, implementado com carroceria de madeira, equipado com todos os acessórios e equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro - IMPOSTOS E SEGUROS	H
--------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
------	-----------	---------	-------------	-----------	-----------



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.
☎ (098) 98415-8091

CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	9.170,25	0,05
Caminhão 4x2, diesel, potência mínima de 130HP, PBT homologado de 6.500kg ou superior	UN	0,0000057	184.339,12	1,05
SUBTOTAL (R\$)				1,10

Vitória do Mearim - MA, em 16 de maio de 2023.

ADEMAR CASTRO
FERREIRA
JUNIOR:61443194336

Assinado de forma digital por
ADEMAR CASTRO FERREIRA
JUNIOR:61443194336
Dados: 2023.05.16 09:37:11
-03'00'

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA
CNPJ: 38.350.483/0001-27
Ademar Castro Ferreira Júnior
RG: 0379548420095 SSP/MA
CFP: 614.431.943-36
Representante Legal





✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	4,49%
		Total AC= 4,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas Financeiras	1,11%
		Total DF= 1,11%
S,R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros e garantias	0,82%
	taxa de riscos	0,89%
		Total R= 1,71%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,22%
		Total L= 6,22%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,34%
	COFINS	1,57%
	ISSQN	3,58%
	CPRB	0,00%
		Total I= 5,49%
$BDI = \frac{(1 + [AC+S+R+G])(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
		AC+S+R+G= 6,20%
		DF= 1,11%
		L= 6,22%
		I= 5,49%
		Total AC= 4,49%
(1 + X) =	106,20%	
(1 + Y) =	101,11%	
(1 + Z) =	106,22%	
(1 - I) =	94,51%	
(1 + X) * (1 + Y) * (1 + Z) =		114,06%
(1 - I) =		94,51%
TOTAL (BDI) =		20,68%

Vitória do Mearim - MA, em 16 de maio de 2023.

ADEMAR CASTRO
 FERREIRA
 JUNIOR:61443194336

Assinado de forma digital por
 ADEMAR CASTRO FERREIRA
 JUNIOR:61443194336
 Dados: 2023.05.16 09:37:28
 -03'00'

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA
 CNPJ: 38.350.483/0001-27
Ademar Castro Ferreira Júnior
 RG: 0379548420095 SSP/MA
 CFP: 614.431.943-36
 Representante Legal



✉ acempreendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ITEM 02 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID	QNTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2	CAMINHÃO COM CARROCERIA BASCULANTE TOCO - com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações. Motorista por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	Volkswagen 31.320 CNC 2019	DIA	250	460,00	115.000,00
VALOR TOTAL (R\$)						115.000,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO (ITEM 02) NO VALOR DE R\$ 115.000,00 (Cento e quinze mil reais).

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA%
		SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salario Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	47,22%	18,16%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
D	TOTAL GRUPO D	15,04%	5,93%
TOTAL GERAL A + B + C + D		104,06%	63,31%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - PRINCIPAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DEMONSTRATIVO	
2	CAMINHÃO COM CARROCERIA BASCULANTE TOCO - com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações. Motorista por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS P/DIA (UM DIA TRABALHADO)	VALOR TOTAL DAS HORAS TRABALHADAS P/DIA (UM DIA TRABALHADO)
		8,00	460,00
		QUANTIDADE DE HORA TRABALHADA POR DIA	VALOR DA HORA TRABALHADA P/DIA
	1,00	57,50	

2	CAMINHÃO COM CARROCERIA BASCULANTE TOCO - com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações.	CHP
---	--	-----

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	CAMINHÃO COM CARROCERIA BASCULANTE TOCO - com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional, dotado de todos os	H	1,0000000	9,76	9,76



EMPREENDIMENTOS

✉ acemprendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

	equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - DEPRECIÇÃO				
	CAMINHÃO COM CARROCERIA BASCULANTE TOCO - com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - JUROS	H	1,0000000	1,93	1,93
	CAMINHÃO COM CARROCERIA BASCULANTE TOCO - com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - MANUTENÇÃO	H	1,0000000	17,68	17,68
	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,75	16,75
	CAMINHÃO COM CARROCERIA BASCULANTE TOCO - com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,0000000	1,53	1,53
SUBTOTAL (R\$)					47,65
BONIFICAÇÃO (BDI): 20,68%					9,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)					57,50

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIAR

CP-01	CAMINHÃO COM CARROCERIA BASCULANTE TOCO - com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - DEPRECIÇÃO	H
-------	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
------	-----------	---------	-------------	-----------	-----------



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

	CACAMBA METALICA BASCULANTE (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000602	23.147,27	1,39
	CAMINHAO TOCO, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	244.790,06	8,37
SUBTOTAL (R\$)					9,76

CP-02	CAMINHÃO COM CARROCERIA BASCULANTE TOCO - com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - JUROS	H
--------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	CACAMBA METALICA BASCULANTE (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000073	23.147,27	0,17
	CAMINHAO TOCO, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	244.790,06	1,76
SUBTOTAL (R\$)					1,93

CP-03	CAMINHÃO COM CARROCERIA BASCULANTE TOCO - com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - MANUTENÇÃO	H
--------------	---	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	CACAMBA METALICA BASCULANTE (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000845	23.147,27	1,96
	CAMINHAO TOCO, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	244.790,06	15,72
SUBTOTAL (R\$)					17,68

CP-04	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
--------------	--	----------



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,0000000	12,27	12,27
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
SUBTOTAL (R\$)					16,75

CP - 04 - A	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
-------------	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,0049000	12,27	0,06
SUBTOTAL (R\$)					0,06

CP - 05	CAMINHÃO COM CARROCERIA BASCULANTE TOCO - com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - IMPOSTOS E SEGUROS	H
---------	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	CACAMBA METALICA BASCULANTE (INCLUI	UN	0,0000058	23.147,27	0,13



EMPREENDEIMENTOS

✉ acempreendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
CAMINHAO TOCO, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel, capacidade mínima de 5 toneladas, de fabricação nacional (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	244.790,06	1,40
SUBTOTAL (R\$)				1,53

Vitória do Mearim - MA, em 16 de maio de 2023.

ADEMAR CASTRO FERREIRA
JUNIOR:614431943
 36

Assinado de forma digital
 por ADEMAR CASTRO
 FERREIRA
 JUNIOR:61443194336
 Dados: 2023.05.16 09:37:53
 -03'00'

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA

CNPJ: 38.350.483/0001-27

Ademar Castro Ferreira Júnior

RG: 0379548420095 SSP/MA

CFP: 614.431.943-36

Representante Legal

0,0000057 244.790,06 1,40

1,53

Vitória do Mearim - MA, em 16 de maio de 2023.



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.
☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	4,49%
	Total AC=	4,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas Financeiras	1,11%
	Total DF=	1,11%
S,R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros e garantias	0,82%
	taxa de riscos	0,89%
	Total R=	1,71%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,22%
	Total L=	6,22%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,34%
	COFINS	1,57%
	ISSQN	3,58%
	CPRB	0,00%
	Total I=	5,49%
$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$		
	AC+S+R+G=	6,20%
	DF=	1,11%
	L=	6,22%
	I=	5,49%
(1 + X) =	106,20%	
(1 + Y) =	101,11%	1,11%
(1 + Z) =	106,22%	1,11%
(1 - I) =	94,51%	
	(1 + X) * (1 + Y) * (1 + Z) =	114,06%
	(1 - I) =	94,51%
TOTAL (BDI) =		20,68%

ADEMAR CASTRO FERREIRA
JUNIOR:61443194
336

Assinado de forma digital
por ADEMAR CASTRO
FERREIRA
JUNIOR:61443194336
Dados: 2023.05.16 09:38:08
-03'00'

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA
CNPJ: 38.350.483/0001-27
Ademar Castro Ferreira Júnior
RG: 0379548420095 SSP/MA
CFP: 614.431.943-36
Representante Legal

CNPJ: 38.350.483/0001-27

Inscrição Estadual: 12.662399-6

Inscrição Municipal: 000336



✉ acemprendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ITEM 04 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	QTD.	VLR UNIT	VLR TOTAL
MÁQUINAS PESADAS						
4	CAMINHÃO MUNCK - Locação de caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos; dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações. Motorista e Combustível por conta da CONTRATADA.	Volkswagen 25.420 CTC	DIA	250	380,30	95.075,00
TOTAL GERAL - Noventa e cinco mil, setenta e cinco reais R\$						95.075,00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA%
		SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13° Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salario Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	47,22%	18,16%



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.
☎ (098) 98415-8091

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
D	TOTAL GRUPO D	15,04%	5,93%
TOTAL GERAL A + B + C + D		104,06%	63,31%

Vitória do Mearim - MA, em 16 de maio de 2023.

ADEMAR CASTRO FERREIRA
JUNIOR:61443194336
336

Assinado de forma digital
por ADEMAR CASTRO
FERREIRA
JUNIOR:61443194336
Dados: 2023.05.16 09:38:25
-03'00'

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA
CNPJ: 38.350.483/0001-27
Ademar Castro Ferreira Júnior
RG: 0379548420095 SSP/MA
CFP: 614.431.943-36
Representante Legal

10,80%	8,22%
14,64%	5,63%
0,40%	0,30%
15,04%	5,93%
104,06%	63,31%

Vitória do Mearim - MA, em 16 de maio de 2023.



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - PRINCIPAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DEMONSTRATIVO	
		TOTAL DE HORAS TRABALHADAS P/DIA (UM DIA TRABALHADO)	VALOR TOTAL DAS HORAS TRABALHADAS P/DIA (UM DIA TRABALHADO)
4	CAMINHÃO MUNCK - Locação de caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos; dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações. Motorista e Combustível por conta da CONTRATADA.	8,00	380,30
		QUANTIDADE DE HORA TRABALHADA POR DIA	VALOR DA HORA TRABALHADA P/DIA
		1,00	47,54

4	CAMINHÃO MUNCK - Locação de caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos; dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações.	CHP
---	--	-----

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,00	14,00
	CAMINHÃO MUNCK - Locação de caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos; dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - DEPRECIÇÃO	H	1,00000000	4,50	4,50
	CAMINHÃO MUNCK - Locação de caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos; dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - JUROS	H	1,00000000	0,92	0,92



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

	CAMINHÃO MUNCK - Locação de caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos; dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - MANUTENÇÃO	H	1,00000000	8,24	8,24
	CAMINHÃO MUNCK - Locação de caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos; dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,00000000	0,73	0,73
	CAMINHÃO MUNCK - Locação de caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos; dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,00000000	11,00	11,00
SUBTOTAL (R\$)					39,39
BONIFICAÇÃO (BDI): 20,68%					8,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)					47,54

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIAR

CP-01	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
--------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1,00000000	9,42	9,42
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,86	1,86
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,58	0,58
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01



✉ acempreendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
SUBTOTAL (R\$)					14,00

CP - 01 - A	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
--------------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,0171800	9,42	0,16
SUBTOTAL (R\$)					0,16

CP-02	CAMINHÃO MUNCK - Locação de caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos; dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - DEPRECIÇÃO	H
--------------	---	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	Caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos	UN	0,0000114	394.822,69	4,50
SUBTOTAL (R\$)					4,50

CP-03	CAMINHÃO MUNCK - Locação de caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos; dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - JUROS	H
--------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	Caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos	UN	0,0000023	394.822,69	0,92
SUBTOTAL (R\$)					0,92



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

CP-04	CAMINHÃO MUNCK - Locação de caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos; dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - MANUTENÇÃO	H
-------	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	Caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos	UN	0,0000209	394.822,69	8,24
SUBTOTAL (R\$)					8,24

CP-05	CAMINHÃO MUNCK - Locação de caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos; dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - IMPOSTOS E SEGUROS	H
-------	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	Caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos	UN	0,0000019	394.822,69	0,73
SUBTOTAL (R\$)					0,73

CP-06	CAMINHÃO MUNCK - Locação de caminhão, tipo Munck, com capacidade para 10 toneladas, alcance máximo hidráulico vertical solo: 15,7 m, adaptação para transporte de pesos; dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H
-------	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,9780000	5,56	11,00
SUBTOTAL (R\$)					11,00

Vitória do Mearim - MA, em 16 de maio de 2023.

ADEMAR CASTRO FERREIRA

JUNIOR:6144319 4336

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA

CNPJ: 38.350.483/0001-27
Ademar Castro Ferreira Júnior
 RG: 0379548420095 SSP/MA
 CFP: 614.431.943-36
 Representante Legal

Assinado de forma digital por ADEMAR CASTRO FERREIRA

JUNIOR:61443194336
 Dados: 2023.05.16 09:38:47 -03'00'

R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
394.822,69	0,73
SUBTOTAL (R\$)	
	0,73



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Nouo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	4,49%
	Total AC=	4,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas Financeiras	1,11%
	Total DF=	1,11%
S,R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros e garantias	0,82%
	taxa de riscos	0,89%
	Total R=	1,71%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,22%
	Total L=	6,22%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,34%
	COFINS	1,57%
	ISSQN	3,58%
	CPRB	0,00%
	Total I=	5,49%
$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$		
	AC+S+R+G=	6,20%
	DF=	1,11%
	L=	6,22%
	I=	5,49%
	(1 + X) =	106,20%
	(1 + Y) =	101,11%
	(1 + Z) =	106,22%
	(1 - I) =	94,51%
	(1 + X) * (1 + Y) * (1 + Z) =	114,06%
	(1 - I) =	94,51%
TOTAL (BDI) =		20,68%

Vitória do Mearim - MA, em 16 de maio de 2023.

ADEMAR CASTRO FERREIRA
 JUNIOR:61443194336
 36

Assinado de forma digital por
 ADEMAR CASTRO FERREIRA
 JUNIOR:61443194336
 Dados: 2023.05.16 09:39:06
 -03'00'

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA
 CNPJ: 38.350.483/0001-27
Ademar Castro Ferreira Júnior
 RG: 0379548420095 SSP/MA
 CFP: 614.431.943-36
 Representante Legal

AC+S+R+G= 6,20%
 DF= 1,11%
 L= 6,22%
 I= 5,49%



✉ acempreendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ITEM 05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5	CAMINHÃO TRUCADO COM EQUIPAMENTO TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS - tipo caminhão pipa, com reservatório em Aço Inox, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações; com bomba d'água de alta pressão, mangueira de 25 metros, com 1,5 polegada e sistema de pulverização para estradas. Motorista por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	Volkswagen 19320 219	DIA	1.180,00	418,00	493.240,00
VALOR TOTAL (R\$)						493.240,00
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO (ITEM 05) NO VALOR DE R\$ 493.240,00 (Quatrocentos e noventa e três mil, duzentos e quarenta reais).						

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
		SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13° Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%

CNPJ: 38.350.483/0001-27

Inscrição Estadual: 12.662399-6

Inscrição Municipal: 000336



EMPREENDIMENTOS

✉ acemprendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	47,22%	18,16%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
D	TOTAL GRUPO D	15,04%	5,93%
TOTAL GERAL A + B + C + D		104,06%	63,31%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - PRINCIPAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DEMONSTRATIVO	
		TOTAL DE HORAS TRABALHADAS P/DIA (UM DIA TRABALHADO)	VALOR TOTAL DAS HORAS TRABALHADAS P/DIA (UM DIA TRABALHADO)
5	CAMINHÃO TRUCADO COM EQUIPAMENTO TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS - tipo caminhão pipa, com reservatório em Aço Inox, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações; com bomba d'água de alta pressão, mangueira de 25 metros, com 1,5 polegada e sistema de pulverização para estradas. Motorista por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	8,00	418,00
		QUANTIDADE DE HORA TRABALHADA POR DIA	VALOR DA HORA TRABALHADA P/DIA
		1,00	52,25

5	CAMINHÃO TRUCADO COM EQUIPAMENTO TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS - tipo caminhão pipa, com reservatório em Aço Inox, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações; com bomba d'água de alta pressão, mangueira de 25 metros, com 1,5 polegada e sistema de pulverização para estradas.	CHP
---	--	-----

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
------	-----------	---------	-------------	-----------	-----------



EMPREENDIMENTOS

✉ acemprendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

	CAMINHÃO TRUCADO COM EQUIPAMENTO TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS - tipo caminhão pipa, com reservatório em Aço Inox, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações; com bomba d'água de alta pressão, mangueira de 25 metros, com 1,5 polegada e sistema de pulverização para estradas - MANUTENÇÃO	H	1,0000000	16,47	16,47
	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,25	14,25
	CAMINHÃO TRUCADO COM EQUIPAMENTO TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS - tipo caminhão pipa, com reservatório em Aço Inox, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações; com bomba d'água de alta pressão, mangueira de 25 metros, com 1,5 polegada e sistema de pulverização para estradas - DEPRECIÇÃO	H	1,0000000	9,29	9,29
	CAMINHÃO TRUCADO COM EQUIPAMENTO TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS - tipo caminhão pipa, com reservatório em Aço Inox, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações; com bomba d'água de alta pressão, mangueira de 25 metros, com 1,5 polegada e sistema de pulverização para estradas - JUROS	H	1,0000000	1,83	1,83
	CAMINHÃO TRUCADO COM EQUIPAMENTO TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS - tipo caminhão pipa, com reservatório em Aço Inox, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações; com bomba d'água de alta pressão, mangueira de 25 metros, com 1,5 polegada e sistema de pulverização para estradas - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,0000000	16,47	16,47
	CAMINHÃO TRUCADO COM EQUIPAMENTO TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS - tipo caminhão pipa, com reservatório em Aço Inox, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações; com bomba d'água de alta pressão, mangueira de 25 metros, com 1,5 polegada e sistema de pulverização para estradas - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,0000000	1,45	1,45
SUBTOTAL (R\$)				43,29	
BONIFICAÇÃO (BDI): 20,68%				8,96	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)				52,25	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIAR

CP-01	CAMINHÃO TRUCADO COM EQUIPAMENTO TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS - tipo caminhão pipa, com reservatório em Aço Inox, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações; com bomba d'água de alta pressão, mangueira de 25 metros, com 1,5 polegada e sistema de pulverização para estradas - MANUTENÇÃO	H
-------	--	---



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.
☎ (098) 98415-8091

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS	UN	0,0000689	27.762,74	1,91
	CAMINHÃO TRUCADO	UN	0,0000643	226.408,88	14,56
SUBTOTAL (R\$)					16,47

CP-02	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
--------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	9,78	9,78
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
SUBTOTAL (R\$)					14,25

CP - 02 - A	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
--------------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0053400	9,78	0,05
SUBTOTAL (R\$)					0,05

CP-03	CAMINHÃO TRUCADO COM EQUIPAMENTO TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS - tipo caminhão pipa, com reservatório em Aço Inox, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações; com bomba d'água de alta pressão, mangueira de 25 metros, com 1,5 polegada e sistema de pulverização para estradas - DEPRECIÇÃO	H
--------------	---	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
------	-----------	---------	-------------	-----------	-----------



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

	TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS	UN	0,0000551	27.762,74	1,52
	CAMINHÃO TRUCADO	UN	0,0000343	226.408,88	7,77
SUBTOTAL (R\$)				9,29	

CP-04	CAMINHÃO TRUCADO COM EQUIPAMENTO TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS - tipo caminhão pipa, com reservatório em Aço Inox, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações; com bomba d'água de alta pressão, mangueira de 25 metros, com 1,5 polegada e sistema de pulverização para estradas - JUROS	H
--------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS	UN	0,0000073	27.762,74	0,20
	CAMINHÃO TRUCADO	UN	0,0000072	226.408,88	1,63
SUBTOTAL (R\$)				1,83	

CP-05	CAMINHÃO TRUCADO COM EQUIPAMENTO TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS - tipo caminhão pipa, com reservatório em Aço Inox, com potência mínima de 130 HP, motor à diesel de fabricação nacional, dotado de todos os equipamentos de segurança exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito e suas alterações; com bomba d'água de alta pressão, mangueira de 25 metros, com 1,5 polegada e sistema de pulverização para estradas - IMPOSTOS E SEGUROS	H
--------------	---	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	TANQUE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS	UN	0,0000058	27.762,74	0,16
	CAMINHÃO TRUCADO	UN	0,0000057	226.408,88	1,29
SUBTOTAL (R\$)				1,45	

Vitória do Mearim - MA, em 16 de maio de 2023.

ADEMAR CASTRO FERREIRA
 JUNIOR:6144319
 4336

Assinado de forma digital
 por ADEMAR CASTRO
 FERREIRA
 JUNIOR:61443194336
 Dados: 2023.05.16
 09:39:31 -03'00'

	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	0,0000073	27.762,74	0,20
	0,0000072	226.408,88	1,63
SUBTOTAL (R\$)			1,83

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA
 CNPJ: 38.350.483/0001-27
Ademar Castro Ferreira Júnior
 RG: 0379548420095 SSP/MA
 CFP: 614.431.943-36
 Representante Legal



✉ acempreendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	4,49%
	Total AC=	4,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas Financeiras	1,11%
	Total DF=	1,11%
S,R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros e garantias	0,82%
	taxa de riscos	0,89%
	Total R=	1,71%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,22%
	Total L=	6,22%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,34%
	COFINS	1,57%
	ISSQN	3,58%
	CPRB	0,00%
	Total I=	5,49%
$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))}{(1-I)} - 1$		
	AC+S+R+G=	6,20%
	DF=	1,11%
	L=	6,22%
	I=	5,49%
(1 + X) =	106,20%	
(1 + Y) =	101,11%	
(1 + Z) =	106,22%	
(1 - I) =	94,51%	
	(1 + X) * (1 + Y) * (1 + Z) =	114,06%
	(1 - I) =	94,51%
		6,22%
TOTAL (BDI) =		20,68%

ADEMAR CASTRO

FERREIRA

JUNIOR:61443194336

Assinado de forma digital por

ADEMAR CASTRO FERREIRA

JUNIOR:61443194336

Dados: 2023.05.16 09:39:49

-03'00'

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA

CNPJ: 38.350.483/0001-27

Ademar Castro Ferreira Júnior

RG: 0379548420095 SSP/MA

CFP: 614.431.943-36

Representante Legal



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ITEM 06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - motor diesel turbo alimentação com potência mínima de 110 HP, com comprimento de no máximo 4000mm, com 7 roletes inferiores e 2 roletes superiores de cada lado, largura de sapata de 700mm com garra tripla, lança de no mínimo 5.700 e braço longo de no mínimo 2.900mm para operação com caçamba de 0,80 m ³ , equipada com cabine fechada e ar condicionado, cinto de segurança e espelho retrovisor. (ou similar). Operador e Combustível por conta da CONTRATADA.	VOLVO EC220D 2020	HORAS	4.900,00	212,29	1.040.221,00
VALOR TOTAL (R\$)						1.040.221,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO (ITEM 06) NO VALOR DE R\$ 1.040.221,00 (Um milhão, quarenta mil, duzentos e vinte e um reais).

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA%
		SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%



EMPREENDIMENTOS

✉ acemprendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salario Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	47,22%	18,16%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
D	TOTAL GRUPO D	15,04%	5,93%
TOTAL GERAL A + B + C + D		104,06%	63,31%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - PRINCIPAL

6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - motor diesel turbo alimentação com potência mínima de 110 HP, com comprimento de no máximo 4000mm, com 7 roletes inferiores e 2 roletes superiores de cada lado, largura de sapata de 700mm com garra tripla, lança de no mínimo 5.700 e braço longo de no mínimo 2.900mm para operação com caçamba de 0,80 m³, equipada com cabine fechada e ar condicionado, cinto de segurança e espelho retrovisor. (ou similar).	CHP
---	--	-----

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - motor diesel turbo alimentação com potência mínima de 110 HP, com comprimento de no máximo 4000mm, com 7 roletes inferiores e 2 roletes superiores de cada lado, largura de sapata de 700mm com garra tripla, lança de no mínimo 5.700 e braço longo de no mínimo 2.900mm para operação com caçamba de 0,80 m³, equipada com cabine fechada e ar condicionado, cinto de segurança e espelho retrovisor. (ou similar) - DEPRECIÇÃO	H	1,0000000	37,79	37,79
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - motor diesel turbo alimentação com potência mínima de 110 HP, com comprimento de no máximo 4000mm, com 7 roletes inferiores e 2 roletes superiores de cada lado, largura de sapata de 700mm com garra tripla, lança de no mínimo 5.700 e braço longo de no mínimo 2.900mm para operação com caçamba de 0,80 m³, equipada com cabine fechada e ar condicionado, cinto de segurança e espelho retrovisor. (ou similar) - JUROS	H	1,0000000	5,13	5,13



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - motor diesel turbo alimentação com potência mínima de 110 HP, com comprimento de no máximo 4000mm, com 7 roletes inferiores e 2 roletes superiores de cada lado, largura de sapata de 700mm com garra tripla, lança de no mínimo 5.700 e braço longo de no mínimo 2.900mm para operação com caçamba de 0,80 m ³ , equipada com cabine fechada e ar condicionado, cinto de segurança e espelho retrovisor. (ou similar) - MANUTENÇÃO	H	1,0000000	47,25	47,25
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - motor diesel turbo alimentação com potência mínima de 110 HP, com comprimento de no máximo 4000mm, com 7 roletes inferiores e 2 roletes superiores de cada lado, largura de sapata de 700mm com garra tripla, lança de no mínimo 5.700 e braço longo de no mínimo 2.900mm para operação com caçamba de 0,80 m ³ , equipada com cabine fechada e ar condicionado, cinto de segurança e espelho retrovisor. (ou similar) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000000	59,88	59,88
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,86	25,86
SUBTOTAL (R\$)				175,91
BONIFICAÇÃO (BDI): 20,68%				36,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)				212,29

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIAR

CP-01	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - motor diesel turbo alimentação com potência mínima de 110 HP, com comprimento de no máximo 4000mm, com 7 roletes inferiores e 2 roletes superiores de cada lado, largura de sapata de 700mm com garra tripla, lança de no mínimo 5.700 e braço longo de no mínimo 2.900mm para operação com caçamba de 0,80 m ³ , equipada com cabine fechada e ar condicionado, cinto de segurança e espelho retrovisor. (ou similar) - DEPRECIÇÃO	H
--------------	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - motor diesel turbo alimentação com potência mínima de 110 HP, com comprimento de no máximo 4000mm, com 7 roletes inferiores e 2 roletes superiores de cada lado, largura de sapata de 700mm com garra tripla, lança de no mínimo 5.700 e braço longo de no mínimo 2.900mm para operação com caçamba de 0,80 m ³ , equipada com cabine fechada e ar condicionado, cinto de segurança e espelho retrovisor. (ou similar)	UN	0,0000560	675.050,94	37,79
SUBTOTAL (R\$)				37,79	



✉ acempreendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

CP-02	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - motor diesel turbo alimentação com potência mínima de 110 HP, com comprimento de no máximo 4000mm, com 7 roletes inferiores e 2 roletes superiores de cada lado, largura de sapata de 700mm com garra tripla, lança de no mínimo 5.700 e braço longo de no mínimo 2.900mm para operação com caçamba de 0,80 m³, equipada com cabine fechada e ar condicionado, cinto de segurança e espelho retrovisor. (ou similar) - JUROS	H
--------------	---	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - motor diesel turbo alimentação com potência mínima de 110 HP, com comprimento de no máximo 4000mm, com 7 roletes inferiores e 2 roletes superiores de cada lado, largura de sapata de 700mm com garra tripla, lança de no mínimo 5.700 e braço longo de no mínimo 2.900mm para operação com caçamba de 0,80 m³, equipada com cabine fechada e ar condicionado, cinto de segurança e espelho retrovisor. (ou similar)	UN	0,0000076	675.050,94	5,13
SUBTOTAL (R\$)					5,13

CP-03	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - motor diesel turbo alimentação com potência mínima de 110 HP, com comprimento de no máximo 4000mm, com 7 roletes inferiores e 2 roletes superiores de cada lado, largura de sapata de 700mm com garra tripla, lança de no mínimo 5.700 e braço longo de no mínimo 2.900mm para operação com caçamba de 0,80 m³, equipada com cabine fechada e ar condicionado, cinto de segurança e espelho retrovisor. (ou similar) - MANUTENÇÃO	H
--------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - motor diesel turbo alimentação com potência mínima de 110 HP, com comprimento de no máximo 4000mm, com 7 roletes inferiores e 2 roletes superiores de cada lado, largura de sapata de 700mm com garra tripla, lança de no mínimo 5.700 e braço longo de no mínimo 2.900mm para operação com caçamba de 0,80 m³, equipada com cabine fechada e ar condicionado, cinto de segurança e espelho retrovisor. (ou similar)	UN	0,0000700	675.050,94	47,25
SUBTOTAL (R\$)					47,25

CP-04	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS - motor diesel turbo alimentação com potência mínima de 110 HP, com comprimento de no máximo 4000mm, com 7 roletes inferiores e 2 roletes superiores de cada lado, largura de sapata de 700mm com garra tripla, lança de no mínimo 5.700 e braço longo de no mínimo 2.900mm para operação com caçamba de 0,80 m³, equipada com cabine fechada e ar condicionado, cinto de segurança e espelho retrovisor. (ou similar) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H
--------------	---	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	5,56	59,88



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Nouo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

SUBTOTAL (R\$)	59,88
-----------------------	--------------

CP-05	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
--------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	21,19	21,19
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
SUBTOTAL (R\$)					25,86

CP - 05 - A	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
--------------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,01211000	21,19	0,25
SUBTOTAL (R\$)					0,25

ADEMAR CASTRO FERREIRA
 JUNIOR:614431943
 36

Assinado de forma digital por ADEMAR CASTRO FERREIRA JUNIOR:61443194336 Dados: 2023.05.16 09:43:06 -03'00'



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Nouo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ITEM 07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7	MOTONIVELADORA PATROL com 140 a 170 HP - Armação da Lâmina, Largura da Lâmina: 3,7m, Riper, Profundidade de escarificação - máxima: 262 mm, Escarificador, meio, tipo V - Largura de Trabalho - 1184 mm. Operador por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	Case 845B 2022	HORAS	3.300,00	240,86	794.838,00
VALOR TOTAL (R\$)						794.838,00
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO (ITEM 07) NO VALOR DE R\$ 794.838,00 (Setecentos e noventa e quatro mil, oitocentos e trinta e oito reais).						

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
		SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salario Maternidade	0,04%	0,03%



EMPREENDEIMENTOS

✉ acempreendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

B	TOTAL GRUPO B	47,22%	18,16%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
D	TOTAL GRUPO D	15,04%	5,93%
TOTAL GERAL A + B + C + D		104,06%	63,31%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - PRINCIPAL

7	MOTONIVELADORA PATROL com 140 a 170 HP - Armação da Lâmina, Largura da Lâmina: 3,7m, Riper, Profundidade de escarificação - máxima: 262 mm, Escarificador, meio, tipo V - Largura de Trabalho - 1184 mm.	CHP
---	---	------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MOTONIVELADORA PATROL com 140 a 170 HP - Armação da Lâmina, Largura da Lâmina: 3,7m, Riper, Profundidade de escarificação - máxima: 262 mm, Escarificador, meio, tipo V - Largura de Trabalho - 1184 mm - MANUTENÇÃO	H	1,0000000	98,52	98,52
	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,76	28,76
	MOTONIVELADORA PATROL com 140 a 170 HP - Armação da Lâmina, Largura da Lâmina: 3,7m, Riper, Profundidade de escarificação - máxima: 262 mm, Escarificador, meio, tipo V - Largura de Trabalho - 1184 mm - DEPRECIÇÃO	H	1,0000000	61,29	61,29
	MOTONIVELADORA PATROL com 140 a 170 HP - Armação da Lâmina, Largura da Lâmina: 3,7m, Riper, Profundidade de escarificação - máxima: 262 mm, Escarificador, meio, tipo V - Largura de Trabalho - 1184 mm - JUROS	H	1,0000000	11,02	11,02
SUBTOTAL (R\$)					199,59
BONIFICAÇÃO (BDI): 20,68%					41,27



✉ acempreendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)	240,86
-----------------------------------	---------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIAR
--

CP-01	MOTONIVELADORA PATROL com 140 a 170 HP - Armação da Lâmina, Largura da Lâmina: 3,7m, Riper, Profundidade de escarificação - máxima: 262 mm, Escarificador, meio, tipo V - Largura de Trabalho - 1184 mm - MANUTENÇÃO	H
--------------	---	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MOTONIVELADORA PATROL com 140 a 170 HP - Armação da Lâmina, Largura da Lâmina: 3,7m, Riper, Profundidade de escarificação - máxima: 262 mm, Escarificador, meio, tipo V - Largura de Trabalho - 1184 mm - MANUTENÇÃO	UN	0,0000643	1.532.338,50	98,52
SUBTOTAL (R\$)					98,52

CP-02	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
--------------	---	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	24,13	24,13
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
SUBTOTAL (R\$)					28,76



EMPREENDIMENTOS

✉ acempreendimentos1997@gmail.com

📍 Au. da Cohab, 250 - Bairro Nouo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

CP - 02 - A	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
-------------------	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0087200	24,13	0,21
SUBTOTAL (R\$)					0,21

CP- 03	MOTONIVELADORA PATROL com 140 a 170 HP - Armação da Lâmina, Largura da Lâmina: 3,7m, Riper, Profundidade de escarificação - máxima: 262 mm, Escarificador, meio, tipo V - Largura de Trabalho - 1184 mm - DEPRECIÇÃO	H
-----------	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MOTONIVELADORA PATROL com 140 a 170 HP - Armação da Lâmina, Largura da Lâmina: 3,7m, Riper, Profundidade de escarificação - máxima: 262 mm, Escarificador, meio, tipo V - Largura de Trabalho - 1184 mm	UN	0,0000400	1.532.338,50	61,29
SUBTOTAL (R\$)					61,29

CP- 04	MOTONIVELADORA PATROL com 140 a 170 HP - Armação da Lâmina, Largura da Lâmina: 3,7m, Riper, Profundidade de escarificação - máxima: 262 mm, Escarificador, meio, tipo V - Largura de Trabalho - 1184 mm - JUROS	H
-----------	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MOTONIVELADORA PATROL com 140 a 170 HP - Armação da Lâmina, Largura da Lâmina: 3,7m, Riper, Profundidade de escarificação - máxima: 262 mm, Escarificador, meio, tipo V - Largura de Trabalho - 1184 mm	UN	0,0000072	1.532.338,50	11,02
SUBTOTAL (R\$)					11,02



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	4,49%
	Total AC=	4,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas Financeiras	1,11%
	Total DF=	1,11%
S,R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros e garantias	0,82%
	taxa de riscos	0,89%
	Total R=	1,71%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,22%
	Total L=	6,22%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,34%
	COFINS	1,57%
	ISSQN	3,58%
	CPRB	0,00%
	Total I=	5,49%
$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))}{(1-I)} - 1$		
	AC+S+R+G=	6,20%
	DF=	1,11%
	L=	6,22%
	I=	5,49%
	(1 + X) =	106,20%
	(1 + Y) =	101,11%
	(1 + Z) =	106,22%
	(1 - I) =	94,51%
	(1 + X) * (1 + Y) * (1 + Z) =	114,06%
	(1 - I) =	94,51%
TOTAL (BDI) =		20,68%

ADEMAR CASTRO FERREIRA JUNIOR:61443194336
 Assinado de forma digital por
 ADEMAR CASTRO FERREIRA
 JUNIOR:61443194336
 Dados: 2023.05.16 09:40:37
 -03'00'

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA
 CNPJ: 38.350.483/0001-27
 Ademar Castro Ferreira Júnior
 RG: 0379548420095 SSP/MA
 CFP: 614.431.943-36
 Representante Legal



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Au. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ITEM 08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNIDADE	QNTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
8	PÁ CARREGADEIRA - Chassis articulado, motor diesel, 06 cilindros, potência líquida mínima de 122 HP, sistema elétrico de 24V, transmissão com no mínimo de 03 velocidades à frente e 03 à ré, freios de serviços multidisco em banho a óleo nas quatro rodas, pneus 17,5 X 25 - 12 lonas, direção hidráulica, tipo orbital, Cabinada com ar-condicionado, toldo solar. (ou similar). Operador por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	Komatsu WA200-6 2021	HORAS	2.300,00	172,69	397.187,00
VALOR TOTAL (R\$)						397.187,00
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 397.187,00 (Trezentos e noventa e sete mil, cento e oitenta e sete reais).						

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
		SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Nouo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salario Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	47,22%	18,16%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
D	TOTAL GRUPO D	15,04%	5,93%
TOTAL GERAL A + B + C + D		104,06%	63,31%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - PRINCIPAL

8	PÁ CARREGADEIRA - Chassis articulado, motor diesel, 06 cilindros, potência líquida mínima de 122 HP, sistema elétrico de 24V, transmissão com no mínimo de 03 velocidades à frente e 03 à ré, freios de serviços multidisco em banho a óleo nas quatro rodas, pneus 17,5 X 25 - 12 lonas, direção hidráulica, tipo orbital, Cabinada com ar-condicionado, toldo solar. (ou similar). Operador por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	CHP
----------	---	------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	PÁ CARREGADEIRA - Chassis articulado, motor diesel, 06 cilindros, potência líquida mínima de 122 HP, sistema elétrico de 24V, transmissão com no mínimo de 03 velocidades à frente e 03 à ré, freios de serviços multidisco em banho a óleo nas quatro rodas, pneus 17,5 X 25 - 12 lonas, direção hidráulica, tipo orbital, Cabinada com ar condicionado, toldo solar - MANUTENÇÃO	H	1,0000000	74,19	74,19
	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,72	21,72
	PÁ CARREGADEIRA - Chassis articulado, motor diesel, 06 cilindros, potência líquida mínima de 122 HP, sistema elétrico de 24V, transmissão com no mínimo de 03 velocidades à frente e 03 à ré, freios de serviços multidisco em banho a óleo nas quatro rodas, pneus 17,5 X 25 - 12 lonas, direção hidráulica, tipo orbital, Cabinada com ar condicionado, toldo solar - DEPRECIAÇÃO	H	1,0000000	41,55	41,55



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

PÁ CARREGADEIRA - Chassis articulado, motor diesel, 06 cilindros, potência líquida mínima de 122 HP, sistema elétrico de 24V, transmissão com no mínimo de 03 velocidades à frente e 03 à ré, freios de serviços multidisco em banho a óleo nas quatro rodas, pneus 17,5 X 25 - 12 lonas, direção hidráulica, tipo orbital, Cabinada com ar condicionado, toldo solar - JUROS	H	1,0000000	5,64	5,64
SUBTOTAL (R\$)				143,10
BONIFICAÇÃO (BDI): 20,68%				29,59
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)				172,69

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIAR

CP-01	PÁ CARREGADEIRA - Chassis articulado, motor diesel, 06 cilindros, potência líquida mínima de 122 HP, sistema elétrico de 24V, transmissão com no mínimo de 03 velocidades à frente e 03 à ré, freios de serviços multidisco em banho a óleo nas quatro rodas, pneus 17,5 X 25 - 12 lonas, direção hidráulica, tipo orbital, Cabinada com ar condicionado, toldo solar - MANUTENÇÃO	H
--------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	PA CARREGADEIRA , motor diesel, 06 cilindros, potência líquida mínima de 122 HP, sistema elétrico de 24V, transmissão com no mínimo de 03 velocidades à frente e 03 à ré, freios de serviços multidisco em banho a óleo nas quatro rodas, pneus 17,5 X 25 - 12 lonas, direção hidráulica, tipo orbital, Cabinada com ar condicionado, toldo solar	UN	0,0001000	741.910,00	74,19
SUBTOTAL (R\$)				74,19	

CP-02	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
--------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	17,16	17,16
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01



✉ acempreendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
SUBTOTAL (R\$)					21,72

CP -02 - A	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
-----------------------	--	----------	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0087200	17,16	0,14
SUBTOTAL (R\$)					0,14

CP-03	PÁ CARREGADEIRA - Chassis articulado, motor diesel, 06 cilindros, potência líquida mínima de 122 HP, sistema elétrico de 24V, transmissão com no mínimo de 03 velocidades à frente e 03 à ré, freios de serviços multidisco em banho a óleo nas quatro rodas, pneus 17,5 X 25 - 12 lonas, direção hidráulica, tipo orbital, Cabinada com ar condicionado, toldo solar - DEPRECIÇÃO	H			
--------------	--	----------	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	PA CARREGADEIRA , motor diesel, 06 cilindros, potência líquida mínima de 122 HP, sistema elétrico de 24V, transmissão com no mínimo de 03 velocidades à frente e 03 à ré, freios de serviços multidisco em banho a óleo nas quatro rodas, pneus 17,5 X 25 - 12 lonas, direção hidráulica, tipo orbital, Cabinada com ar condicionado, toldo solar	UN	0,0000560	741.910,00	41,55
SUBTOTAL (R\$)					41,55

CP-04	PÁ CARREGADEIRA - Chassis articulado, motor diesel, 06 cilindros, potência líquida mínima de 122 HP, sistema elétrico de 24V, transmissão com no mínimo de 03 velocidades à frente e 03 à ré, freios de serviços multidisco em banho a óleo nas quatro rodas, pneus 17,5 X 25 - 12 lonas, direção hidráulica, tipo orbital, Cabinada com ar condicionado, toldo solar - JUROS	H			
--------------	---	----------	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	PA CARREGADEIRA , motor diesel, 06 cilindros, potência líquida mínima de 122 HP, sistema elétrico de 24V, transmissão com no mínimo de 03 velocidades à frente e 03 à ré, freios de serviços multidisco em banho a óleo nas quatro rodas, pneus 17,5 X 25 - 12 lonas, direção hidráulica, tipo orbital, Cabinada com ar condicionado, toldo solar	UN	0,0000076	741.910,00	5,64
SUBTOTAL (R\$)					5,64



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Nouo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	4,49%
	Total AC=	4,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas Financeiras	1,11%
	Total DF=	1,11%
S,R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros e garantias	0,82%
	taxa de riscos	0,89%
	Total R=	1,71%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,22%
	Total L=	6,22%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,34%
	COFINS	1,57%
	ISSQN	3,58%
	CPRB	0,00%
	Total I=	5,49%
$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))}{(1-I)} - 1$		
	AC+S+R+G=	6,20%
	DF=	1,11%
	L=	6,22%
	I=	5,49%
	(1 + X) =	106,20%
	(1 + Y) =	101,11%
	(1 + Z) =	106,22%
	(1 - I) =	94,51%
	(1 + X) * (1 + Y) * (1 + Z) =	114,06%
	(1 - I) =	94,51%
TOTAL (BDI) =		20,68%

ADEMAR CASTRO FERREIRA JUNIOR:6144319433
 Assinado de forma digital por ADEMAR CASTRO FERREIRA JUNIOR:61443194336
 Dados: 2023.05.16 09:41:00 -03'00'

Vitória do Mearim - MA, em 16 de maio de 2023.

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA
 CNPJ: 38.350.483/0001-27
Ademar Castro Ferreira Júnior
 RG: 0379548420095 SSP/MA
 CFP: 614.431.943-36
 Representante Legal



✉ acempreendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ITEM 09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9	RETROSCAVADEIRA DE PNEU, tração 4x4; Motor diesel, turboalimentado, com potência mínima de 82HP, 4 cilindros; Peso operacional mínimo de 7.600 kg; Transmissão com 4 marchas avante e 4 à ré; Direção hidráulica nas rodas dianteiras; Caçamba da carregadeira frontal de volume nominal mínimo de 0,80 m³, 1.7 caçamba da retroscavadeira com 700mm de largura, profundidade de escavação de 4,40m; Cabine fechada; Assento ergonômico do operador com suspensão e cinto de segurança. Operador por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	Case 580N 4X4 2022	HORAS	3.100,00	169,84	526.504,00
VALOR TOTAL (R\$)						526.504,00
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO (ITEM 09) NO VALOR DE R\$ 526.504,00 (Quinhentos e vinte e seis mil, quinhentos e quatro reais).						

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA%
		SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salario Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	47,22%	18,16%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
D	TOTAL GRUPO D	15,04%	5,93%
TOTAL GERAL A + B + C + D		104,06%	63,31%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - PRINCIPAL

9	RETROESCAVADEIRA DE PNEU, tração 4x4; Motor diesel, turboalimentado, com potência mínima de 82HP, 4 cilindros; Peso operacional mínimo de 7.600 kg; Transmissão com 4 marchas avante e 4 à ré; Direção hidráulica nas rodas dianteiras; Caçamba da carregadeira frontal de volume nominal mínimo de 0,80 m³, 1.7 caçamba da retroescavadeira com 700mm de largura, profundidade de escavação de 4,40m; Cabine fechada; Assento ergonômico do operador com suspensão e cinto de segurança.	CHP
---	--	------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	RETROESCAVADEIRA DE PNEU, tração 4x4; Motor diesel, turboalimentado, com potência mínima de 82HP, 4 cilindros; Peso operacional mínimo de 7.600 kg; Transmissão com 4 marchas avante e 4 à ré; Direção hidráulica nas rodas dianteiras; Caçamba da carregadeira frontal de volume nominal mínimo de 0,80 m³, 1.7 caçamba da retroescavadeira com 700mm de largura, profundidade de escavação de 4,40m; Cabine fechada; Assento ergonômico do operador com suspensão e cinto de segurança - MANUTENÇÃO	H	1,0000000	60,20	60,20
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,86	25,86



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

<p>RETROESCAVADEIRA DE PNEU, tração 4x4; Motor diesel, turboalimentado, com potência mínima de 82HP, 4 cilindros; Peso operacional mínimo de 7.600 kg; Transmissão com 4 marchas avante e 4 à ré; Direção hidráulica nas rodas dianteiras; Caçamba da carregadeira frontal de volume nominal mínimo de 0,80 m³, 1.7 caçamba da retroescavadeira com 700mm de largura, profundidade de escavação de 4,40m; Cabine fechada; Assento ergonômico do operador com suspensão e cinto de segurança - DEPRECIÇÃO</p>	H	1,0000000	48,15	48,15
<p>RETROESCAVADEIRA DE PNEU, tração 4x4; Motor diesel, turboalimentado, com potência mínima de 82HP, 4 cilindros; Peso operacional mínimo de 7.600 kg; Transmissão com 4 marchas avante e 4 à ré; Direção hidráulica nas rodas dianteiras; Caçamba da carregadeira frontal de volume nominal mínimo de 0,80 m³, 1.7 caçamba da retroescavadeira com 700mm de largura, profundidade de escavação de 4,40m; Cabine fechada; Assento ergonômico do operador com suspensão e cinto de segurança - JUROS</p>	H	1,0000000	6,53	6,53
SUBTOTAL (R\$)				140,74
BONIFICAÇÃO (BDI): 20,68%				29,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)				169,84

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIAR

CP-01	<p>RETROESCAVADEIRA DE PNEU, tração 4x4; Motor diesel, turboalimentado, com potência mínima de 82HP, 4 cilindros; Peso operacional mínimo de 7.600 kg; Transmissão com 4 marchas avante e 4 à ré; Direção hidráulica nas rodas dianteiras; Caçamba da carregadeira frontal de volume nominal mínimo de 0,80 m³, 1.7 caçamba da retroescavadeira com 700mm de largura, profundidade de escavação de 4,40m; Cabine fechada; Assento ergonômico do operador com suspensão e cinto de segurança - MANUTENÇÃO</p>	H
-------	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	<p>RETROESCAVADEIRA DE PNEU, tração 4x4; Motor diesel, turboalimentado, com potência mínima de 82HP, 4 cilindros; Peso operacional mínimo de 7.600 kg; Transmissão com 4 marchas avante e 4 à ré; Direção hidráulica nas rodas dianteiras; Caçamba da carregadeira frontal de volume nominal mínimo de 0,80 m³, 1.7</p>	UN	0,0001249	482.012,16	60,20



✉ acempreendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

caçamba da retroescavadeira com 700mm de largura, profundidade de escavação de 4,40m; Cabine fechada; Assento ergonômico do operador com suspensão e cinto de segurança					
SUBTOTAL (R\$)				60,20	

CP-02	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
--------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	21,19	21,19
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
SUBTOTAL (R\$)				25,86	

CP - 02 - A	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
--------------------	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,01211000	21,19	0,25
SUBTOTAL (R\$)				0,25	



✉ acempreendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

CP-03	RETROESCAVADEIRA DE PNEU, tração 4x4; Motor diesel, turboalimentado, com potência mínima de 82HP, 4 cilindros; Peso operacional mínimo de 7.600 kg; Transmissão com 4 marchas avante e 4 à ré; Direção hidráulica nas rodas dianteiras; Caçamba da carregadeira frontal de volume nominal mínimo de 0,80 m³, 1.7 caçamba da retroescavadeira com 700mm de largura, profundidade de escavação de 4,40m; Cabine fechada; Assento ergonômico do operador com suspensão e cinto de segurança - DEPRECIÇÃO	H
-------	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	RETROESCAVADEIRA DE PNEU, tração 4x4; Motor diesel, turboalimentado, com potência mínima de 82HP, 4 cilindros; Peso operacional mínimo de 7.600 kg; Transmissão com 4 marchas avante e 4 à ré; Direção hidráulica nas rodas dianteiras; Caçamba da carregadeira frontal de volume nominal mínimo de 0,80 m³, 1.7 caçamba da retroescavadeira com 700mm de largura, profundidade de escavação de 4,40m; Cabine fechada; Assento ergonômico do operador com suspensão e cinto de segurança	UN	0,0000999	482.012,16	48,15
SUBTOTAL (R\$)					48,15

CP-04	RETROESCAVADEIRA DE PNEU, tração 4x4; Motor diesel, turboalimentado, com potência mínima de 82HP, 4 cilindros; Peso operacional mínimo de 7.600 kg; Transmissão com 4 marchas avante e 4 à ré; Direção hidráulica nas rodas dianteiras; Caçamba da carregadeira frontal de volume nominal mínimo de 0,80 m³, 1.7 caçamba da retroescavadeira com 700mm de largura, profundidade de escavação de 4,40m; Cabine fechada; Assento ergonômico do operador com suspensão e cinto de segurança - JUROS	H
-------	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	RETROESCAVADEIRA DE PNEU, tração 4x4; Motor diesel, turboalimentado, com potência mínima de 82HP, 4 cilindros; Peso operacional mínimo de 7.600 kg; Transmissão com 4 marchas avante e 4 à ré; Direção hidráulica nas rodas dianteiras; Caçamba da carregadeira frontal de volume nominal mínimo de 0,80 m³, 1.7 caçamba da retroescavadeira com 700mm de largura, profundidade de escavação de 4,40m; Cabine fechada; Assento ergonômico do operador com suspensão e cinto de segurança	UN	0,0000136	482.012,16	6,53
SUBTOTAL (R\$)					6,53



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	4,49%
	Total AC=	4,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas Financeiras	1,11%
	Total DF=	1,11%
S,R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros e garantias	0,82%
	taxa de riscos	0,89%
	Total R=	1,71%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,22%
	Total L=	6,22%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,34%
	COFINS	1,57%
	ISSQN	3,58%
	CPRB	0,00%
	Total I=	5,49%
$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$		
	AC+S+R+G=	6,20%
	DF=	1,11%
	L=	6,22%
	I=	5,49%
	(1 + X) =	106,20%
	(1 + Y) =	101,11%
	(1 + Z) =	106,22%
	(1 - I) =	94,51%
	(1 + X) * (1 + Y) * (1 + Z)	114,06%
	(1 - I) =	94,51%
TOTAL (BDI) =		20,68%

Vitória do Mearim - MA, em 16 de maio de 2023.

ADEMAR CASTRO FERREIRA
 JUNIOR:61443194336
 36

Assinado de forma digital por ADEMAR CASTRO FERREIRA
 JUNIOR:61443194336
 Dados: 2023.05.16 09:41:33 -03'00'

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA
 CNPJ: 38.350.483/0001-27
Ademar Castro Ferreira Júnior
 RG: 0379548420095 SSP/MA
 CFP: 614.431.943-36
 Representante Legal



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS ITEM 10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 01 CILINDRO, TIPO LISO/PÊ DE CARNEIRO - peso operacional mínimo 10.400 kg, motor diesel mínimo de 4 cilindros, turbo alimentado, potência nominal mínimo 110HP; sistema de direção hidrostática; painel de instrumentos: horímetro, tacômetro e demais indicadores; tração: no cilindro e no eixo traseiro; cilindro tipo liso: com largura de rolagem do no mínimo 2.130mm, diâmetro do rolo: de 1.500mm. Operador por conta da CONTRATADA. COMBUSTÍVEL NÃO INCLUSO.	DYNAPAC CP2100 2020	HORAS	1.300,00	218,00	283.400,00
VALOR TOTAL (R\$)						283.400,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO (ITEM 10) NO VALOR DE R\$ 283.400,00 (Duzentos e oitenta e três mil, quatrocentos reais).

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA%
		SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxilio Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13° Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salario Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	47,22%	18,16%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	10,80%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%
D	TOTAL GRUPO D	15,04%	5,93%
TOTAL GERAL A + B + C + D		104,06%	63,31%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - PRINCIPAL

10	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 01 CILINDRO, TIPO LISO/PÉ DE CARNEIRO - peso operacional mínimo 10.400 kg, motor diesel mínimo de 4 cilindros, turbo alimentado, potência nominal mínimo 110HP; sistema de direção hidrostática; painel de instrumentos: horímetro, tacômetro e demais indicadores; tração: no cilindro e no eixo traseiro; cilindro tipo liso: com largura de rolagem do no mínimo 2.130mm, diâmetro do rolo: de 1.500mm.	CHP
----	---	-----

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 01 CILINDRO, TIPO LISO/PÉ DE CARNEIRO - peso operacional mínimo 10.400 kg, motor diesel mínimo de 4 cilindros, turbo alimentado, potência nominal mínimo 110HP; sistema de direção hidrostática; painel de instrumentos: horímetro, tacômetro e demais indicadores; tração: no cilindro e no eixo traseiro; cilindro tipo liso: com largura de rolagem do no mínimo 2.130mm, diâmetro do rolo: de 1.500mm - MANUTENÇÃO	H	1,0000000	85,01	85,01
	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,29	18,29



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 01 CILINDRO, TIPO LISO/PÉ DE CARNEIRO - peso operacional mínimo 10.400 kg, motor diesel mínimo de 4 cilindros, turbo alimentado, potência nominal mínimo 110HP; sistema de direção hidrostática; painel de instrumentos: horímetro, tacômetro e demais indicadores; tração: no cilindro e no eixo traseiro; cilindro tipo liso: com largura de rolagem do no mínimo 2.130mm, diâmetro do rolo: de 1.500mm - DEPRECIÇÃO	H	1,0000000	67,92	67,92
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 01 CILINDRO, TIPO LISO/PÉ DE CARNEIRO - peso operacional mínimo 10.400 kg, motor diesel mínimo de 4 cilindros, turbo alimentado, potência nominal mínimo 110HP; sistema de direção hidrostática; painel de instrumentos: horímetro, tacômetro e demais indicadores; tração: no cilindro e no eixo traseiro; cilindro tipo liso: com largura de rolagem do no mínimo 2.130mm, diâmetro do rolo: de 1.500mm - JUROS	H	1,0000000	9,42	9,42
SUBTOTAL (R\$)				180,64
BONIFICAÇÃO (BDI): 20,68%				37,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)				218,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - AUXILIAR

CP-01	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 01 CILINDRO, TIPO LISO/PÉ DE CARNEIRO - peso operacional mínimo 10.400 kg, motor diesel mínimo de 4 cilindros, turbo alimentado, potência nominal mínimo 110HP; sistema de direção hidrostática; painel de instrumentos: horímetro, tacômetro e demais indicadores; tração: no cilindro e no eixo traseiro; cilindro tipo liso: com largura de rolagem do no mínimo 2.130mm, diâmetro do rolo: de 1.500mm - MANUTENÇÃO	H
-------	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 01 CILINDRO, TIPO LISO/PÉ DE CARNEIRO - peso operacional mínimo 10.400 kg, motor diesel mínimo de 4 cilindros, turbo alimentado, potência nominal mínimo 110HP; sistema de direção hidrostática; painel de instrumentos: horímetro, tacômetro e demais indicadores; tração: no cilindro e no eixo traseiro; cilindro tipo liso: com largura de rolagem do no mínimo 2.130mm, diâmetro do rolo: de 1.500mm	UN	0,0001441	590.140,01	85,01
SUBTOTAL (R\$)					85,01



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

CP-02	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
-------	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	13,76	13,76
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,86	1,86
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,58	0,58
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
SUBTOTAL (R\$)					18,29

CP - 02 - A	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H
-------------	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0087200	13,76	0,11
SUBTOTAL (R\$)					0,11

CP-03	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 01 CILINDRO, TIPO LISO/PÊ DE CARNEIRO - peso operacional mínimo 10.400 kg, motor diesel mínimo de 4 cilindros, turbo alimentado, potência nominal mínimo 110HP; sistema de direção hidrostática; painel de instrumentos: horímetro, tacômetro e demais indicadores; tração: no cilindro e no eixo traseiro; cilindro tipo liso: com largura de rolagem do no mínimo 2.130mm, diâmetro do rolo: de 1.500mm - DEPRECIACÃO	H
-------	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
------	-----------	---------	-------------	-----------	-----------



✉ acempreendimentos1997@gmail.com
 📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
 Vitória do Mearim - MA.
 ☎ (098) 98415-8091

	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 01 CILINDRO, TIPO LISO/PÉ DE CARNEIRO - peso operacional mínimo 10.400 kg, motor diesel mínimo de 4 cilindros, turbo alimentado, potência nominal mínimo 110HP; sistema de direção hidrostática; painel de instrumentos: horímetro, tacômetro e demais indicadores; tração: no cilindro e no eixo traseiro; cilindro tipo liso: com largura de rolagem do no mínimo 2.130mm, diâmetro do rolo: de 1.500mm	UN	0,0001151	590.140,01	67,92
SUBTOTAL (R\$)					67,92

CP-04	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 01 CILINDRO, TIPO LISO/PÉ DE CARNEIRO - peso operacional mínimo 10.400 kg, motor diesel mínimo de 4 cilindros, turbo alimentado, potência nominal mínimo 110HP; sistema de direção hidrostática; painel de instrumentos: horímetro, tacômetro e demais indicadores; tração: no cilindro e no eixo traseiro; cilindro tipo liso: com largura de rolagem do no mínimo 2.130mm, diâmetro do rolo: de 1.500mm - JUROS				H
--------------	---	--	--	--	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 01 CILINDRO, TIPO LISO/PÉ DE CARNEIRO - peso operacional mínimo 10.400 kg, motor diesel mínimo de 4 cilindros, turbo alimentado, potência nominal mínimo 110HP; sistema de direção hidrostática; painel de instrumentos: horímetro, tacômetro e demais indicadores; tração: no cilindro e no eixo traseiro; cilindro tipo liso: com largura de rolagem do no mínimo 2.130mm, diâmetro do rolo: de 1.500mm	UN	0,0000160	590.140,01	9,42
SUBTOTAL (R\$)					9,42

ADEMAR CASTRO FERREIRA
 JUNIOR:61443194336
 336

Assinado de forma digital
 por ADEMAR CASTRO
 FERREIRA
 JUNIOR:61443194336
 Dados: 2023.05.16
 09:42:26 -03'00'



✉ acempreendimentos1997@gmail.com

📍 Av. da Cohab, 250 - Bairro Novo,
Vitória do Mearim - MA.

☎ (098) 98415-8091

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	4,49%
	Total AC=	4,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas Financeiras	1,11%
	Total DF=	1,11%
S,R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros e garantias	0,82%
	taxa de riscos	0,89%
	Total R=	1,71%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,22%
	Total L=	6,22%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,34%
	COFINS	1,57%
	ISSQN	3,58%
	CPRB	0,00%
	Total I=	5,49%
$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$		
	AC+S+R+G=	6,20%
	DF=	1,11%
	L=	6,22%
	I=	5,49%
	(1 + X) =	106,20%
	(1 + Y) =	101,11%
	(1 + Z) =	106,22%
	(1 - I) =	94,51%
	(1 + X) * (1 + Y) * (1 + Z) =	114,06%
	(1 - I) =	94,51%
TOTAL (BDI) =		20,68%

ADEMAR CASTRO
FERREIRA
JUNIOR:61443194
336

Assinado de forma digital
por ADEMAR CASTRO
FERREIRA
JUNIOR:61443194336
Dados: 2023.05.16
09:42:05 -03'00'

Vitória do Mearim - MA, em 16 de maio de 2023.

ADEMAR CASTRO F. JR. COM. E SERV. LTDA
CNPJ: 38.350.483/0001-27
Ademar Castro Ferreira Júnior
RG: 0379548420095 SSP/MA
CFP: 614.431.943-36
Representante Legal