



PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALEZA, 03 DE JULHO DE 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO – PREGÃO

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A VOSSA PROPOSTA DE PREÇOS, CONFORME PLANILHA ABAIXO, REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23.23.03/PE, CUJO O OBJETO É O REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO I, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.	
LOCAL: ITAÍPOCA - CE	
DATA: JULHO DE 2023	

ORÇAMENTO

LOTE 01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DAS MÁQUINAS	MARCA / MODELO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
1	LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA; POTÊNCIA MÍNIMA (CHP) 125HP, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	CAT / 120 AWD	HORA	4.800,00	R\$ 169,60	R\$ 814.080,00
2	LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA E ESCARIFICADOR; POTÊNCIA MÍNIMA (CHP) 140HP, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	CAT / D5	HORA	2.400,00	R\$ 174,01	R\$ 417.624,00
3	LOCAÇÃO DE MINICARREGADEIRA DE PNEUS 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 90HP, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	CAT / 236D3	HORA	1.200,00	R\$ 113,51	R\$ 136.212,00
4	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA DE PNEUS, POTÊNCIA MÍNIMA 85HP, CAÇAMBA CAPACIDADE DE 1,00M³ OU SUPERIOR, ALTURA MÁXIMA DE DESCARGA 2.776MM, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	CAT / 416	HORA	4.800,00	R\$ 82,59	R\$ 396.432,00
5	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA POTÊNCIA MÍNIMA 157HP, CAÇAMBA CAPACIDADE DE 1,19M³ OU SUPERIOR, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ESCAVAÇÃO 6,72M, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	CAT / 320	HORA	2.400,00	R\$ 164,37	R\$ 394.488,00



6	LOCAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 182HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5M ³ OU SUPERIOR, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	CAT / 963	HORA	2.400,00	R\$ 225,51	R\$ 541.224,00
7	LOCAÇÃO DE VIBROACABADORA DE ESTEIRAS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 54KW, CAPACIDADE DA MOEGA 10,00TON, COM LARGURA DE 3.350MM, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	CAT / AP555F	HORA	600,00	R\$ 149,77	R\$ 89.862,00
8	LOCAÇÃO DE TRATOR DE PNEUS TIPO GERICO EQUIPADO COM ARADO DE DISCO, MOTOR 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 75CV, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	CAT / 814	HORA	600,00	R\$ 77,48	R\$ 46.488,00
VALOR TOTAL PARA O LOTE 01						R\$ 2.836.410,00
DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E TRINTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E DEZ REAIS						

LOTE 02

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DAS MÁQUINAS	MARCA	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
1	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA; CARGA MÍNIMA DE 4.000KG, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	FORD / F4000	HORA	2.400,00	R\$ 72,89	R\$ 174.936,00
2	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE DE PNEUS COM 03 EIXOS, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 26.000KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 200HP, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 12,00M ³ , EM CONDIÇÕES DE CONTENÇÃO PARA AREIA FINA; CAPACIDADE DE BASCULAMENTO DE 45°, COM LONA PROPÍCIA PARA COBRIR A CARGA. JORNADA DIÁRIA DE 08 HORAS, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	VOLVO / VMX 290	HORA	9.600,00	R\$ 119,75	R\$ 1.149.600,00
3	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE DE PNEUS COM 02 EIXOS, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 14.000KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 200HP, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 6,00M ³ , EM CONDIÇÕES DE CONTENÇÃO PARA AREIA FINA; CAPACIDADE DE BASCULAMENTO DE 45°, COM LONA PROPÍCIA PARA COBRIR A CARGA. JORNADA DIÁRIA DE 08 HORAS, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	VW / 17.210	HORA	2.400,00	R\$ 103,20	R\$ 247.680,00
4	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO SKY COM CAPACIDADE DE 13,50M ³ , INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	VW / 13.190	HORA	1.200,00	R\$ 100,20	R\$ 120.240,00



5	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MOTOR 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 120CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM CARROCERIA COMBOIO MELOSA PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO, CAPACIDADE DE 2.000LT, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	VW / 15.190	HORA	1.200,00	R\$ 122,75	R\$ 147.300,00
6	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MOTOR 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 186CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM TANQUE EM AÇO CARBONO COM CAPACIDADE DE 6.000LT, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	MERCEDES BENZ / 1719	HORA	1.200,00	R\$ 106,21	R\$ 127.452,00
7	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MOTOR MÍNIMO 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 186CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM TANQUE EM AÇO CARBONO COM CAPACIDADE DE 10.000LT, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	VW / 15.180	HORA	2.400,00	R\$ 127,26	R\$ 305.424,00
VALOR TOTAL PARA O LOTE 02						R\$ 2.272.632,00
DOIS MILHÕES, DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS						

LOTE 03

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DAS MÁQUINAS	MARCA	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
1	LOCAÇÃO DE GUINDASTE COM CAPACIDADE DE 30 TONELADAS, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	VOLVO / VM 360	HORA	1.000,00	R\$ 158,72	R\$ 158.720,00
2	LOCAÇÃO DE CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA 03 EIXOS, POTÊNCIA MÍNIMA (CHP) 360HP, COM PRANCHA 6X2 (TRUNCADO), INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	FACHINNI / 2023	HORA	2.400,00	R\$ 210,12	R\$ 504.288,00
VALOR TOTAL PARA O LOTE 03						R\$ 663.008,00
SEISCENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL E OITO REAIS						

LOTE 04

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DAS MÁQUINAS	MARCA	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
1	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR COM ROLO TIPO PÉ DE CARNEIRO, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 12.600KG, POTÊNCIA MÍNIMA 130HP, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	CAT / CP68B	HORA	1.200,00	R\$ 136,01	R\$ 163.212,00
2	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR COM ROLO TIPO LISO, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 12.600KG, POTÊNCIA MÍNIMA 130HP, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	CAT / CP68B	HORA	1.200,00	R\$ 124,65	R\$ 149.580,00
3	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS TANDEM, PESO OPERACIONAL DE 10.400KG, POTÊNCIA MÍNIMA 120HP, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	CAT / CB13	HORA	1.200,00	R\$ 106,16	R\$ 127.392,00
VALOR TOTAL PARA O LOTE 04						R\$ 440.184,00

QUATROCENTOS E QUARENTA MIL, CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS

LOTE 05

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DAS MÁQUINAS	MARCA	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
1	LOCAÇÃO DE CAMIONETE CABINE SIMPLES, 4X4 A DIESEL, ANO DE FABRICAÇÃO MÍNIMO 2010, INCLUSO MOTORISTA. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	FORD / RANGER	HORA	1.200,00	R\$ 139,75	R\$ 167.700,00
2	LOCAÇÃO DE CAMIONETE LEVE, CABINE SIMPLES, 4X2 FLEX, ANO DE FABRICAÇÃO MÍNIMO 2018, INCLUSO MOTORISTA. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.	FIAT / STRADA	HORA	1.200,00	R\$ 60,03	R\$ 72.036,00
VALOR TOTAL PARA O LOTE 05						R\$ 239.736,00
DUZENTOS E TRINTA E NOVE MIL, SETECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS						

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 6.451.970,00** (SEIS MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM MIL, NOVECENTOS E SETENTA REAIS).

PROPONENTE:

ENDEREÇO:

E-MAIL:

TELEFONE:

CNPJ Nº:

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A CONTRATAÇÃO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

FORTALEZA, 03 DE JULHO DE 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 01 - ITEM 01	MOTONIVELADORA
-------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	MOTONIVELADORA; POTÊNCIA MÍNIMA (CHP) 125HP, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA
----------------------------------	--------------------	--

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	410.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	82.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	90,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	130,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	60,00%	0,00	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1500	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 20,55	R\$ 0,00	R\$ 20,55
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 234.285,71	R\$ 0,00	R\$ 234.285,71
= ((VU + 1) * VA) / (2 * VU)		
JUROS (JR)		
R\$ 14,13	R\$ 0,00	R\$ 14,13
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 2,57
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 23,12	R\$ 0,00	R\$ 23,12
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 81,78	-	R\$ 81,78
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 169,60

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 01 - ITEM 02	TRATOR DE ESTEIRA
-------------------	-------------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA E ESCARIFICADOR; POTÊNCIA MÍNIMA (CHP) 140HP, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
---------------------------	-------------	---

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	540.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	108.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	90,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	110,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	60,00%	0,00	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1500	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIACÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 27,07	R\$ 0,00	R\$ 27,07
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 308.571,43	R\$ 0,00	R\$ 308.571,43
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
R\$ 18,61	R\$ 0,00	R\$ 18,61
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 3,38	R\$ 0,00	R\$ 3,38
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 30,45	R\$ 0,00	R\$ 30,45
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 69,20	-	R\$ 69,20
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 25,30	R\$ 0,00	R\$ 25,30
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 174,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 01 - ITEM 03	MINI CARREGADEIRA
-------------------	-------------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	MINICARREGADEIRA DE PNEUS 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 90HP, INCLUSO OPERADOR, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	--

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	300.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	60.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	90,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	70,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	60,00%	0,00	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1500	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 15,04	R\$ 0,00	R\$ 15,04
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 171.428,57	R\$ 0,00	R\$ 171.428,57
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
R\$ 10,34	R\$ 0,00	R\$ 10,34
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 1,88
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 16,92	R\$ 0,00	R\$ 16,92
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 44,04	-	R\$ 44,04
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 25,30	R\$ 0,00	R\$ 25,30
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 113,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 01 - ITEM 04	RETROESCAVADEIRA
-------------------	------------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS, POTÊNCIA MÍNIMA 85HP, CAÇAMBA CAPACIDADE DE 1,00M ³ OU SUPERIOR, ALTURA MÁXIMA DE DESCARGA 2.776MM, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	--

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	90.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	18.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	90,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	70,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	60,00%	0,00	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1500	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
RS 4,51	RS 0,00	RS 4,51
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
RS 51.428,57	RS 0,00	RS 51.428,57
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
RS 3,10	RS 0,00	RS 3,10
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
RS 0,56	RS 0,00	RS 0,56
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
RS 5,08	RS 0,00	RS 5,08
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
RS 44,04	-	RS 44,04
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
RS 25,30	RS 0,00	RS 25,30
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		RS 82,59

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 01 - ITEM 05

ESCAVADEIRA

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA POTÊNCIA MÍNIMA 157HP, CAÇAMBA CAPACIDADE DE 1,19M³ OU SUPERIOR, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ESCAVAÇÃO 6,72M, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	430.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	86.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	90,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	117,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	60,00%	0,00	https://www.montovago.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1500	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANF - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 21,55	R\$ 0,00	R\$ 21,55
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 245.714,29	R\$ 0,00	R\$ 245.714,29
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
R\$ 14,82	R\$ 0,00	R\$ 14,82
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 2,69	R\$ 0,00	R\$ 2,69
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 24,25	R\$ 0,00	R\$ 24,25
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 73,60	-	R\$ 73,60
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 164,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE. LOCAL: ITAÍPOCA - CE DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 01 - ITEM 06	PÁ CARREGADEIRA
--------------------------	------------------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 182HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5M³ OU SUPERIOR, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	--

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	700.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	140.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	90,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	151,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	60,00%	0,00	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1500	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 35,09	R\$ 0,00	R\$ 35,09
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 400.000,00	R\$ 0,00	R\$ 400.000,00
= (((VU) + 1) * VA) / (2 * VU)		
JUROS (JR)		
R\$ 24,12	R\$ 0,00	R\$ 24,12
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 4,39	R\$ 0,00	R\$ 4,39
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 39,47	R\$ 0,00	R\$ 39,47
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 94,99	-	R\$ 94,99
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 225,51

[Handwritten signature]

[Handwritten checkmark]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 01 - ITEM 07	VIBROACABADORA
-------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	VIBROACABADORA DE ESTEIRAS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 54KW, CAPACIDADE DA MOEGA 10,00TON, COM LARGURA DE 3.350MM, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	---

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	600.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	120.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	90,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	54,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	60,00%	0,00	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1500	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 30,08	R\$ 0,00	R\$ 30,08
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 342.857,14	R\$ 0,00	R\$ 342.857,14
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
R\$ 20,68	R\$ 0,00	R\$ 20,68
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 3,76	R\$ 0,00	R\$ 3,76
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 33,83	R\$ 0,00	R\$ 33,83
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 33,97	-	R\$ 33,97
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 149,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 01 - ITEM 08	TRATOR DE PNEUS
-------------------	-----------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	TRATOR DE PNEUS TIPO GERICO EQUIPADO COM ARADO DE DISCO, MOTOR 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 75CV, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
---------------------------	-------------	---

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	160.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	32.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	90,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	55,9200	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	60,00%	0,00	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1500	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 8,02	R\$ 0,00	R\$ 8,02
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 91.428,57	R\$ 0,00	R\$ 91.428,57
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
R\$ 5,51	R\$ 0,00	R\$ 5,51
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,00
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 9,02
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 35,18	-	R\$ 35,18
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 18,74	R\$ 0,00	R\$ 18,74
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 77,48

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 02 - ITEM 01	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA
-------------------	------------------------------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA; CARGA MÍNIMA DE 4.000KG, INCLUSO OPERADOR, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	---

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	70.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	14.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	95,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	111,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	45,00%	0,00	https://www.nustecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel/
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1000	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 3,51	R\$ 0,00	R\$ 3,51
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 40.000,00	R\$ 0,00	R\$ 40.000,00
= (((VU) + 1) * VA) / (2 * VU)		
JUROS (JR)		
R\$ 2,41	R\$ 0,00	R\$ 2,41
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,44
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 4,17	R\$ 0,00	R\$ 4,17
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 34,92	-	R\$ 34,92
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 72,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 02 - ITEM 02	CAMINHÃO BASCULANTE 12M3
-------------------	--------------------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	CAMINHÃO BASCULANTE DE PNEUS COM 03 EIXOS, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 26.000KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 200HP, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 12,00M³, EM CONDIÇÕES DE CONTENÇÃO PARA AREIA FINA; CAPACIDADE DE BASCULAMENTO DE 45°, COM LONA PROPÍCIA PARA COBRIR A CARGA. JORNADA DIÁRIA DE 08 HORAS, INCLUSIVE OPERADOR, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	--

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	300.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	60.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	95,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	150,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	45,00%	0,00	https://www.montecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel/
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1000	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 15,04	R\$ 0,00	R\$ 15,04
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 171.428,57	R\$ 0,00	R\$ 171.428,57
= (((VU) + 1) * VA) / (2 * VU)		
JUROS (JR)		
R\$ 10,34	R\$ 0,00	R\$ 10,34
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 1,88
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 17,86	R\$ 0,00	R\$ 17,86
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 47,18	-	R\$ 47,18
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 119,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 02 - ITEM 03	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3
-------------------	-------------------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	BASCULANTE DE PNEUS COM 02 EIXOS, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 14.000KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 200HP, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 6,00M³, EM CONDIÇÕES DE CONTENÇÃO PARA AREIA FINA; CAPACIDADE DE BASCULAMENTO DE 45°, COM LONA PROPÍCIA PARA COBRIR A CARGA. JORNADA DIÁRIA DE 08 HORAS, INCLUSIVE OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	--

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	190.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	38.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	95,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	150,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	45,00%	0,00	https://www.mntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1000	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 9,52	R\$ 0,00	R\$ 9,52
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 108.571,43	R\$ 0,00	R\$ 108.571,43
= ((VU + 1) * VA) / (2 * VU)		
JUROS (JR)		
R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 6,55
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 1,19
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 11,31	R\$ 0,00	R\$ 11,31
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 47,18	-	R\$ 47,18
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 103,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 02 - ITEM 04	CAMINHÃO SKY
-------------------	--------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	CAMINHÃO SKY COM CAPACIDADE DE 13,50M, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	---

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	170.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	34.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	95,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	150,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	45,00%	0,00	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1000	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 8,52	R\$ 0,00	R\$ 8,52
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 97.142,86	R\$ 0,00	R\$ 97.142,86
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
R\$ 5,86	R\$ 0,00	R\$ 5,86
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 1,07
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 10,12
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 47,18	-	R\$ 47,18
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 100,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 02 - ITEM 05	CAMINHÃO CARROCEIRA COMBOIO MELOSA
-------------------	------------------------------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	CAMINHÃO MOTOR 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 120CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM CARROCERIA COMBOIO MELOSA PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO, CAPACIDADE DE 2.000LT, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	---

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	320.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	64.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	95,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	150,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	45,00%	0,00	https://www.muncicagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1000	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
RS 16,04	RS 0,00	RS 16,04
$= (VA - VR) / (VU * HT)$		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
RS 182.857,14	RS 0,00	RS 182.857,14
$= ((VU + 1) * VA) / (2 * VU)$		
JUROS (JR)		
RS 11,03	RS 0,00	RS 11,03
$= (IM * JU) / HT$		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
RS 2,01	RS 0,00	RS 2,01
$= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))$		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
RS 19,05	RS 0,00	RS 19,05
$= (VA * FM) / (VU * HT)$		
OPERAÇÃO		
RS 47,18	-	RS 47,18
$= KW * FP * FC * CO$		
MÃO DE OBRA		
RS 27,45	RS 0,00	RS 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		RS 122,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 02 - ITEM 06	CAMINHÃO TANQUE 6.000 LITROS
-------------------	------------------------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	CAMINHÃO MOTOR 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 186CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM TANQUE EM AÇO CARBONO COM CAPACIDADE DE 6.000LT, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	--

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	210.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	42.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	95,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	150,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	45,00%	0,00	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1000	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 10,53	R\$ 0,00	R\$ 10,53
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 120.000,00	R\$ 0,00	R\$ 120.000,00
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
R\$ 7,24	R\$ 0,00	R\$ 7,24
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 1,32
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 12,50
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 47,18	-	R\$ 47,18
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 106,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 02 - ITEM 07	CAMINHÃO TANQUE 10.000 LITROS
-------------------	-------------------------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	CAMINHÃO MOTOR MÍNIMO 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 186CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM TANQUE EM AÇO CARBONO COM CAPACIDADE DE 10.000LT, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	--

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	350.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	70.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	95,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	150,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	45,00%	0,00	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1000	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
RS 17,54	RS 0,00	RS 17,54
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
RS 200.000,00	RS 0,00	RS 200.000,00
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
RS 12,06	RS 0,00	RS 12,06
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
RS 2,19	RS 0,00	RS 2,19
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
RS 20,83	RS 0,00	RS 20,83
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
RS 47,18	-	RS 47,18
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
RS 27,45	RS 0,00	RS 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		RS 127,26

(Handwritten signatures and marks)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 03 - ITEM 01	GUINDASTE
-------------------	-----------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	GUINDASTE COM CAPACIDADE DE 30 TONELADAS, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	--

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	350.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	70.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	95,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	250,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	45,00%	0,00	https://www.nantecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1000	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 17,54	R\$ 0,00	R\$ 17,54
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
R\$ 12,06	R\$ 0,00	R\$ 12,06
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 2,19	R\$ 0,00	R\$ 2,19
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 20,83	R\$ 0,00	R\$ 20,83
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 78,64	-	R\$ 78,64
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 158,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 03 - ITEM 02	CAVALO MECÂNICO
-------------------	-----------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA 03 EIXOS, POTÊNCIA MÍNIMA (CHP) 360HP, COM PRANCHA 6X2 (TRUNCADO), INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	---

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	650.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	130.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	95,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	270,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	45,00%	0,00	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1000	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
-------------	------------	----------

DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 32,58	R\$ 0,00	R\$ 32,58
= (VA - VR) / (VU * HT)		

INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 371.428,57	R\$ 0,00	R\$ 371.428,57
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		

JUROS (JR)		
R\$ 22,40	R\$ 0,00	R\$ 22,40
= (IM * JU) / HT		

IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 4,07
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
-------------	------------	----------

MANUTENÇÃO		
R\$ 38,69	R\$ 0,00	R\$ 38,69
= (VA * FM) / (VU * HT)		

OPERAÇÃO		
R\$ 84,93	-	R\$ 84,93
= KW * FP * FC * CO		

MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		

CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 210,12
--------------------------------	--	-------------------

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 04 - ITEM 01	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO
-------------------	---------------------------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	ROLO COMPACTADOR COM ROLO TIPO PÉ DE CARNEIRO, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 12.600KG, POTÊNCIA MÍNIMA 130HP. INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	---

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	310.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	62.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	90,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	100,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	60,00%	0,00	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1500	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 15,54	R\$ 0,00	R\$ 15,54
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 177.142,86	R\$ 0,00	R\$ 177.142,86
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 10,68
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 1,94
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 17,48	R\$ 0,00	R\$ 17,48
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 62,91	-	R\$ 62,91
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 136,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 04 - ITEM 01	ROLO COMPACTADOR LISO
-------------------	-----------------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	ROLO COMPACTADOR COM ROLO TIPO LISO, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 12.600KG, POTÊNCIA MÍNIMA 130HP, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	---

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	250.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	50.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	90,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	96,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	60,00%	0,00	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1500	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 12,53	R\$ 0,00	R\$ 12,53
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 142.857,14	R\$ 0,00	R\$ 142.857,14
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
R\$ 8,62	R\$ 0,00	R\$ 8,62
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 1,57
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 14,10	R\$ 0,00	R\$ 14,10
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 60,39	-	R\$ 60,39
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 124,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 04 - ITEM 01

ROLO COMPACTADOR TANDEM

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS TANDEM, PESO OPERACIONAL DE 10.400KG, POTÊNCIA MÍNIMA 120HP, INCLUSO OPERADOR, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	150.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	30.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	90,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	90,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	60,00%	0,00	https://www.nantecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel/
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1500	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIACÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 7,52	R\$ 0,00	R\$ 7,52
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 85.714,29	R\$ 0,00	R\$ 85.714,29
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
R\$ 5,17	R\$ 0,00	R\$ 5,17
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,94
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 8,46	R\$ 0,00	R\$ 8,46
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 56,62	-	R\$ 56,62
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 106,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE
LOCAL: ITAÍPOCA - CE
DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 05 - ITEM 01	CAMIONETE CABINE SIMPLES
-------------------	--------------------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	CAMIONETE CABINE SIMPLES, 4X4 A DIESEL, ANO DE FABRICAÇÃO MÍNIMO 2010, INCLUSO MOTORISTA. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	--

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	250.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	50.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	90,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	160,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	45,00%	0,00	https://www.nunfecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1500	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 12,53	R\$ 0,00	R\$ 12,53
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 142.857,14	R\$ 0,00	R\$ 142.857,14
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
R\$ 8,62	R\$ 0,00	R\$ 8,62
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 1,57
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 14,10	R\$ 0,00	R\$ 14,10
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 75,49	-	R\$ 75,49
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 139,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAÍPOCA-CE. LOCAL: ITAÍPOCA - CE DATA: JULHO DE 2023
--

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

LOTE 05 - ITEM 02	CAMIONETE LEVE
-------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	CAMIONETE LEVE, CABINE SIMPLES, 4X2 FLEX, ANO DE FABRICAÇÃO MÍNIMO 2018, INCLUSO MOTORISTA. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.
----------------------------------	--------------------	--

	EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	
VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)	50.000,00	0,00	
VALOR RESIDUAL (VR)	10.000,00	0,00	20%
VIDA ÚTIL (VU)	7,00		ANOS
VIDA ÚTIL (HORAS)	15.960,00		HORAS
HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT)	2.280,00		HORAS
JUROS (JU)	13,75%		SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL
FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)	90,00%		FATOR K - MANUAL - SICRO 2
POTÊNCIA (KW)	65,0000	0,00	FABRICANTE
FATOR DE POTÊNCIA (FP)	37,00%	0,00	https://www.nuntecagro.com.br/calculo-media-de-consumo-de-diesel
FATOR DE CONSUMO (FC)	0,1500	0,00	MANUAL - SICRO 2
PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)	6,9900		PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA - CE

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO		
R\$ 2,51	R\$ 0,00	R\$ 2,51
= (VA - VR) / (VU * HT)		
INVESTIMENTO MÉDIO (IM)		
R\$ 28.571,43	R\$ 0,00	R\$ 28.571,43
= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))		
JUROS (JR)		
R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 1,72
= (IM * JU) / HT		
IMPOSTOS E SEGUROS (IS)		
R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,31
= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))		

EQUIPAMENTO	IMPLEMENTO	SUBTOTAL
MANUTENÇÃO		
R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 2,82
= (VA * FM) / (VU * HT)		
OPERAÇÃO		
R\$ 25,22	-	R\$ 25,22
= KW * FP * FC * CO		
MÃO DE OBRA		
R\$ 27,45	R\$ 0,00	R\$ 27,45
VALOR POR HORA		
CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		R\$ 60,03

(Handwritten signatures and marks)