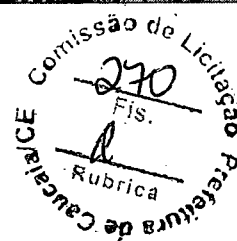


MK EMPREENDIMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao/À PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA.
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA /CE
Comissão Permanente de Licitação



REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.12.13.01 – SEINFRA

DATA E HORA DE ABERTURA: 05/01/2023 ÀS 13:30 HORAS

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

NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 35.864.328/0001-30 I.E.: 06.154.291-1 I.MUN.: 29944

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM NONATO, nº 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

BANCO: BANCO DO BRASIL AG: 4293-5 CC: 15596-9

EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF nº 044.596.423-52 e RG nº 2006005160480.

PHONE: (85) 9 9299-0806

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNDE	VALOR GLOBAL ESTIMADO	DESCONTO %	DESCONTO (EXT)	VALOR COM DESCONTO
1	LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	1	SVÇ	R\$ 13.507.703,00	22,58%	Vinte e Dois Inteiros e Cinquenta e Oito Centésimos Por Cento	R\$ 10.458.130,50
VALOR TOTAL							R\$ 10.458.130,50

Dez milhões quatrocentos e cinquenta e oito mil cento e trinta reais e cinquenta centavos

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 10.458.130,50 (Dez milhões quatrocentos e cinquenta e oito mil cento e trinta reais e cinquenta centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

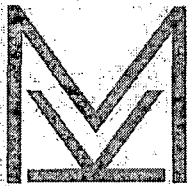
O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Termo de Referência deste Edital.

independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução, inclusive as relacionadas com:

- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução.

O licitante declara elaboração própria e independente da proposta de preços.

Declara que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento dos bens, referentes a tributos, encargos sociais trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de



MK EMPREENDIMENTOS

peçoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação.

Declara que o proponente cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários -e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados A Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

CANINDE 03 DE JANEIRO DE 2023



**MAURICIO
GOMES**

**COELHO:04459
642352**

Assinado de forma
digital por MAURICIO
GOMES

COELHO:04459642352

Dados:2023.01.03

16:21:24 -03'00'

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

CNPJ: 35.864.328/0001-30

MAURICIO GOMES COELHO

CPF nº 044.596.423-52

REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
272
Rubrica
Pretulura de Caucaia

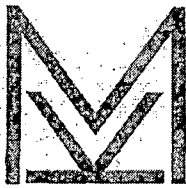
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA:	03/01/2023	BDI:	16,90%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 2022/07 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,00% 08/2022	PROPRIA 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	VOKSWAGEN	SEINFRA	H	9.600,00	140,13	163,90	1.345.248,00	1.573.440,00
2	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	NEW HOLLAND	SINAPI	CHP	4.800,00	207,35	242,52	995.280,00	1.164.096,00
3	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	NEW HOLLAND	SINAPI	CHP	4.800,00	172,98	202,32	830.304,00	971.136,00
4	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF 11/2015	VOKSWAGEN	SINAPI	CHP	2.400,00	283,75	331,87	681.000,00	796.488,00
5	19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	NEW HOLLAND	SEINFRA	H	2.400,00	276,99	323,97	664.776,00	777.528,00
6	CPU03	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PESO OPERACIONAL 36 TON, INCLUSO OPERADOR E COMBUSTÍVEL	NEW HOLLAND	PROPRIA	H	1.200,00	470,30	550,06	564.360,00	660.072,00
7	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	218,39	255,43	524.136,00	613.032,00
8	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	212,09	248,06	509.016,00	595.344,00
9	5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	199,79	233,67	479.496,00	560.808,00
10	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	163,39	191,10	392.136,00	458.640,00
11	CPU02	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PESO OPERACIONAL 52 TON	NEW HOLLAND	PROPRIA	H	600,00	629,70	736,50	377.820,00	441.900,00
12	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	DYNAPAC	SINAPI	CHP	2.400,00	134,23	157,00	322.152,00	376.800,00
13	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	118,00	138,01	283.200,00	331.224,00
14	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	VOLVO	SEINFRA	H	1.200,00	227,67	266,28	273.204,00	319.536,00
15	10715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	VOLVO	SEINFRA	H	1.200,00	179,51	209,95	215.412,00	251.940,00
16	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	TELSMITH	SEINFRA	H	500,00	293,07	342,77	146.535,00	171.385,00
17	CPU01	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA	CAT	PROPRIA	H	150,00	818,34	957,13	122.751,00	143.569,50
18	CPU05	CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	VOKSWAGEN	PROPRIA	H	500,00	243,08	284,31	121.540,00	142.155,00
19	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	ARLUG	SINAPI	CHP	200,00	176,71	206,68	35.342,00	41.336,00
20	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF 06/2015	CAT	SINAPI	CHP	300,00	110,86	129,66	33.258,00	38.398,00
21	CPU04	GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA	ARLUG	PROPRIA	H	100,00	246,26	288,03	24.626,00	28.803,00

VALOR ENCARGOS:	542.505,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.941.592,00
VALOR BDI TOTAL:	1.516.538,50
VALOR DDI:	1.516.538,50
VALOR ORÇAMENTO:	8.941.592,00
VALOR TOTAL:	10.458.130,50


Dez Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Cento e Trinta reais e Cinquenta centavos



MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
273
Rubrica
Prestadora de Serviços

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA : 03/01/2023		BDI : 16,96%		
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. 10692 - CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12725 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	56,4900	56,4900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,82350000	0,7500	22,3676
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,65060000	0,7500	1,9880
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,73530000	0,7500	33,5515
TOTAL Material:					140,1271
VALOR:					140,13
VALOR BDI (16,96%):					23,77
VALOR COM BDI:					163,90

2. 88007 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,14
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,71	39,71
88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,39	5,39
88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,64	49,64
88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	87,47	87,47
TOTAL Serviço:					182,21
VALOR:					207,35
VALOR BDI (16,96%):					35,17
VALOR COM BDI:					242,52

3. 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,14
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
234
Rubrica
Prefeitura de Caucaia

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,70	35,70
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,84	4,84
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,62	44,62
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,68	62,68
TOTAL Serviço:						147,84
VALOR:						172,98
VALOR BDI (16.96%):						29,34
VALOR COM BDI:						202,32

4. 92106 - CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,53	21,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,53
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92105 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	187,17	187,17
92101 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	25,46	25,46
92103 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,61	3,61
92102 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,56	4,56
92104 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	41,42	41,42
TOTAL Serviço:					262,22
VALOR:					283,75
VALOR BDI (16.96%):					48,12
VALOR COM BDI:					331,87

5. 19401 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
19403 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	63,0900	63,0900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,7500	80,6547



MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
275
Rubrica
Prefeitura de Caucaia

12702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,7500	3,9824
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	0,7500	100,8184
TOTAL Material:						276,9855
VALOR:						276,99
VALOR BDI (16,96%):						46,98
VALOR COM BDI:						323,97

6. CPU03 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA PESO OPERACIONAL 36 TON, INCLUSO OPERADOR E COMBUSTIVEL (H)

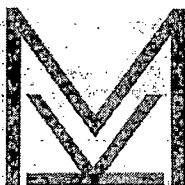
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 36 TON	Composições	MES	1,00000000	241,46	241,46
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	35,00000000	5,82	203,70
TOTAL Material:						445,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,14
VALOR:						470,30
VALOR BDI (16,96%):						79,76
VALOR COM BDI:						550,06

7. 5617 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

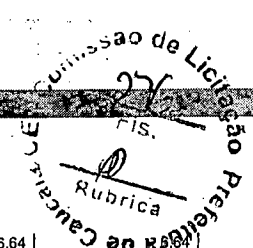
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,85	22,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,85
Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,60	30,60
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,88	6,88
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,70	54,70
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	103,36	103,36
TOTAL Serviço:						195,54
VALOR:						218,39
VALOR BDI (16,96%):						37,04
VALOR COM BDI:						255,43

8. 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,82	27,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,82
Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,90	36,90



MK EMPREENDIMENTOS



89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,64	
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,31	59,31
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	81,42	81,42
TOTAL Serviço:						184,27
VALOR:						212,09
VALOR BDI (16.96%):						35,97
VALOR COM BDI:						248,06

9. 5943 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,8 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,55	44,55
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,04	6,04
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,69	55,69
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,44	68,44
TOTAL Serviço:						174,72
VALOR:						199,79
VALOR BDI (16.96%):						33,88
VALOR COM BDI:						233,67

10. 5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,13	32,13
89120	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,36	4,36
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	II	1,00000000	57,37	57,37
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,46	44,46
TOTAL Serviço:						138,32



MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
277
Rubrica
Prefeitura de Caucaia

VALOR:	163,39
VALOR BDI (16.96%):	27,71
VALOR COM BDI:	191,10

11. CPU02 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA PESO OPERACIONAL 52 TON (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 52 TON	Composições	MES	1,00000000	342,66	342,66
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	45,00000000	5,82	261,90
TOTAL Material:						604,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,14
VALOR:						629,70
VALOR BDI (16.96%):						106,80
VALOR COM BDI:						736,50

12. 5034 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,09	25,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,41	22,41
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,11	3,11
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,04	28,04
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,58	55,58
TOTAL Serviço:						109,14
VALOR:						134,23
VALOR BDI (16.96%):						22,77
VALOR COM BDI:						157,00

13. 90692 - MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**MK EMPREENDIMENTOS**

Comissão de Licitação
278
Rubrica
Prefeitura de Caucaia

Item	Descrição	SINAPI	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	23,04	23,04
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,33	2,33
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	28,80	28,80
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	38,76	38,76
TOTAL Serviço:						92,93
VALOR:						118,00
VALOR BDI (16.96%):						20,01
VALOR COM BDI:						138,01

14. 10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS.	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	103,4600	103,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,7500	38,3333
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,7500	2,6498
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,7500	57,5000
TOTAL Material:						227,6731
VALOR:						227,67
VALOR BDI (16.96%):						38,61
VALOR COM BDI:						266,28

15. 10715 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 2 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12757	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 2 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	70,0000	70,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,48150000	0,7500	32,6111
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,00570000	0,7500	2,2543
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	65,22220000	0,7500	48,9167
TOTAL Material:						179,5121
VALOR:						179,51
VALOR BDI (16.96%):						30,44
VALOR COM BDI:						209,95

16. 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7500	109,3004
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7500	9,5942
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7500	145,7339



MK EMPREENDIMENTOS

279
Fis.
Rubrica
Prefeitura de Caucaia

TOTAL Material:	293,0685
VALOR:	293,07
VALOR BDI (16.96%):	49,70
VALOR COM BDI:	342,77

17. CPU01 - CAMINHAO FORA DE ESTRADA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	CAMINHAO LINHA FORA DE ESTRADA	Composições	MES	1,00000000	529,49	529,49
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	45,00000000	5,82	261,90
TOTAL Material:						791,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88263	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,95
VALOR:						818,34
VALOR BDI (16.96%):						138,79
VALOR COM BDI:						957,13

18. CPU05 - CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.060L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	Composições	MES	1,00000000	99,73	99,73
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,00000000	5,82	116,40
TOTAL Material:						216,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,95
VALOR:						243,08
VALOR BDI (16.96%):						41,23
VALOR COM BDI:						234,31

19. 90979 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 162 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,94	9,94
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 743 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,45	12,45
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	152,94	152,94
TOTAL Serviço:						176,71
VALOR:						176,71
VALOR BDI (16.96%):						29,97
VALOR COM BDI:						206,68



MK EMPREENDIMENTOS



20. 90631 - PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP):

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,52	22,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 22,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	36,33	36,33
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,97	4,97
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	45,47	45,47
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,57	1,57

TOTAL Serviço: 88,34

VALOR: 110,86

VALOR BDI (16,96%): 18,80

VALOR COM BDI: 129,66

21. CPU04 - GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PROPRIA	GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA	Composições	MES	1,00000000	48,38	48,38
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	5,82	197,88

TOTAL Material: 246,26

VALOR: 246,26

VALOR BDI (16,96%): 41,77

VALOR COM BDI: 288,03



MIK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
281
Rubrica
Pretelura de Caucaia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA: 03/01/2023	BDI: 16.96%		
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI: 2922:07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
			Composição: PRÓPRIA	0,09%	0,09%	

CPU03 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA PESO OPERACIONAL 30 TON, INCLUSO OPERADOR E COMBUSTIVEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA ESCAVADEIRA HIDRAULICA 36 TON	Composições	MES	1,00000000	241,46	241,46
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	35,00000000	5,82	203,70
TOTAL Material:					445,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,14
VALOR:					470,30
VALOR BDI (16.96%):					79,76
VALOR COM BDI:					550,06

CPU02 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA PESO OPERACIONAL 52 TON (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA ESCAVADEIRA HIDRAULICA 52 TON	Composições	MES	1,00000000	342,66	342,66
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	45,00000000	5,82	261,90
TOTAL Material:					604,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,14
VALOR:					629,70
VALOR BDI (16.96%):					106,80
VALOR COM BDI:					736,50

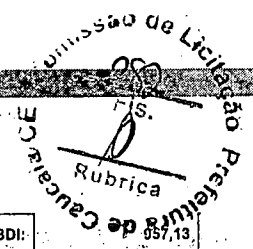
CPU01 - CAMINHÃO FORA DE ESTRADA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA CAMINHÃO LINHA FORA DE ESTRADA	Composições	MES	1,00000000	529,49	529,49
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	45,00000000	5,82	261,90
TOTAL Material:					791,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,95
VALOR:					818,34
VALOR BDI (16.96%):					138,79



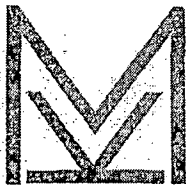
MK EMPREENDIMENTOS



VALOR COM BDI:

CPU05 - CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	Composições	MES	1,00000000	99,73	99,73
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,00000000	5,82	116,40
TOTAL Material:						216,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83283	MOTCRISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,95
VALOR:						243,08
VALOR BDI (16,96%):						41,23
VALOR COM BDI:						284,31

CPU04 - GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA	Composições	MES	1,00000000	48,38	48,38
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	5,82	197,88
TOTAL Material:						246,26
VALOR:						246,26
VALOR BDI (16,96%):						41,77
VALOR COM BDI:						288,03



MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
283
Fis.
Rubrica
Secretaria de Gestão de Recursos Humanos

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA:	03/01/2023	BDI:	16,90%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	202207 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE		SINAPI	202207 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,00% 05/2022
				Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	9.600,00	163,90	1.573.440,00	15,05	15,05	A
08907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	4.800,00	242,52	1.164.096,00	11,13	26,18	A
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	4.800,00	202,32	971.136,00	9,29	35,46	A
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	331,87	796.488,00	7,62	43,08	A
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPÉDOR (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	2.400,00	323,97	777.528,00	7,43	50,51	B
GPU03	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PESO OPERACIONAL 33 TON, INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL	Composições Próprias	Serviço	H	1.200,00	550,06	660.072,00	6,31	56,82	B
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_00/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	255,43	613.032,00	5,86	62,69	B
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	248,06	595.344,00	5,69	68,38	B
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	233,67	560.808,00	5,36	73,74	B
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	191,10	458.640,00	4,39	78,13	B
GPU02	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PESO OPERACIONAL 52 TON	Composições Próprias	Serviço	H	600,00	736,50	441.900,00	4,23	82,35	C
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_00/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	157,00	376.800,00	3,60	85,95	C
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	138,01	331.224,00	3,17	89,12	C
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	1.200,00	266,28	319.536,00	3,06	92,18	C
10715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	1.200,00	209,95	251.940,00	2,41	94,59	C
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	500,00	342,77	171.385,00	1,64	96,23	C
GPU01	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA	Composições Próprias	Serviço	H	150,00	957,13	143.569,50	1,37	97,60	C
GPU05	CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	Composições Próprias	Serviço	H	500,00	284,31	142.155,00	1,36	98,96	C
90979	COMPRESSOR DE AR REDOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	200,00	206,68	41.336,00	0,40	99,35	C
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	300,00	129,66	38.898,00	0,37	99,72	C
GPU04	GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA	Composições Próprias	Serviço	H	100,00	288,03	28.803,00	0,28	100,00	C
Subtotal até 100,00%									10.458.130,50	
Outros:									0,00	
Valor total do Orçamento:									10.458.130,50	



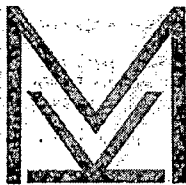
MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
284
Rubrica
Prefeitura de Caucaia

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DATA:	03/01/2023	BDI:	16,96%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	COMPOSIÇÕES:	VERBA:	HORA:	VALOR:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%

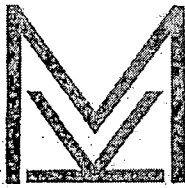
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	457.094,00	5,82	2.660.287,08	25,44	25,44	A
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	293.760,00	3,07	901.843,20	8,62	39,84	A
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.019.500,31	0,75	764.625,23	7,31	48,39	A
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Material	H	730.778,71	0,75	548.084,03	5,24	54,52	B
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,64	709.218,75	454.807,80	4,35	59,61	B
00010665	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,64	637.500,00	408.816,00	3,91	64,18	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12.000,00	25,73	308.760,00	2,95	67,63	B
INS-27910988	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 36 TON	Composições Próprias	Material	MES	1.200,00	241,46	289.752,00	2,77	70,87	B
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,32	795.599,96	255.101,17	2,44	73,72	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,27	922.500,00	246.861,00	2,36	76,48	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	11.507,16	19,61	225.655,41	2,16	79,01	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,39	573.750,00	225.277,20	2,15	81,53	C
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,22	983.944,86	221.269,52	2,12	84,00	C
INS-26311367	ESCÁVADEIRA HIDRAULICA 52 TON	Composições Próprias	Material	MES	600,00	342,66	205.596,00	1,97	86,30	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	7.248,24	19,59	141.993,02	1,36	87,89	C
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,45	288.000,00	130.014,72	1,24	89,34	C
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 13,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,31	420.481,96	128.566,56	1,23	90,78	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,27	447.429,72	119.732,19	1,14	92,12	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	2,83	82.494,50	0,79	93,04	C
INS-93048752	CAMINHÃO LINHA FORA DE ESTRADA	Composições Próprias	Material	MES	150,00	529,49	79.423,50	0,76	93,93	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.400,00	28,44	68.256,00	0,65	94,69	C
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,33	183.750,00	60.461,10	0,58	95,37	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	2.416,08	22,33	53.951,07	0,52	95,97	C
10706	CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	Composições Próprias	Material	MES	500,00	99,73	49.865,00	0,48	96,53	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	2.416,08	19,61	47.379,33	0,45	97,06	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	2.422,56	17,34	42.007,19	0,40	97,53	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	52.431,94	0,75	39.323,96	0,38	97,97	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	2.409,84	16,12	38.846,62	0,37	98,41	C



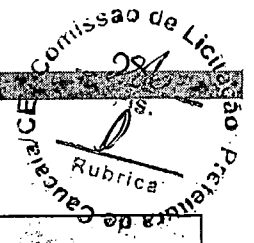
MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
285
Rubrica
Prefeitura de Caucaia

00039012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 800 KGF; PESO MEDIO 1000 KG. POTENCIA 20 HP; DIAMETRO MAXIMO 10"	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	681.771,70	26.036,86	0,25	98,70	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	0,88	25.652,00	0,25	98,98	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	0,81	23.611,50	0,23	99,25	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	0,76	22.154,00	0,21	99,50	C
12554	OPÉRADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	500,00	28,44	14.220,00	0,14	99,65	C
0004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	SINAPI	Mão de Obra	H	652,67	21,52	14.045,35	0,13	99,81	C
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	302,82	17,02	5.154,00	0,05	99,87	C
11S-39326746	GRUPO GERADOR ATE 500 KVA	Composições Próprias	Material	MES	100,00	48,38	4.838,00	0,05	99,92	C
00036523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM; PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI; MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	186.658,64	4.756,06	0,05	99,98	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	0,06	1.749,00	0,02	100,00	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	447,00	1,06	473,82	0,00	100,00	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	0,01	291,50	0,00	100,00	C
							Subtotal até 100,00%		8.942.032,49	
							Outros:		1.516.098,01	
							Valor total do Orçamento:		10.458.130,50	



MK EMPREENDIMENTOS



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA: 03/01/2023		BDI: 16,96%		
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022:07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

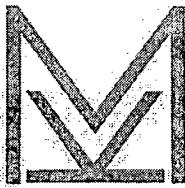
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,80

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,85
AC	Administração central	1,50
R	Riscos	0,56
	TOTAL	2,91

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 16,96%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
287
Fic
Rubrica
Pretelura de Caucaia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA : 03/01/2023	BDI : 16,98%			
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022:07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

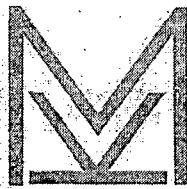
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%



MK EMPREENDIMENTOS

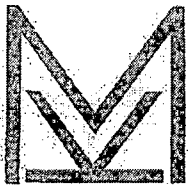
A + B + C + D

Comissão de Licitação
288
Rubrica
Prefeitura de Caucaia

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECÔNCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Fórias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D



MK EMPREENDIMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao/À PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA /CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.12.13.01 – SEINFRA

DATA E HORA DE ABERTURA: 05/01/2023 ÀS 13:30 HORAS

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

NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 35.864.328/0001-30 I.E.: 06.154.291-1 I.MUN.: 29944

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM NONATO, nº 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

BANCO: BANCO DO BRASIL AG: 4293-5 CC: 15596-9

EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF nº 044.596.423-52 e RG nº 2006005160480.

FONE: (85) 9 9299-0806

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNDE	VALOR GLOBAL ESTIMADO	DESCONTO %	DESCONTO (EXT)	VALOR COM DESCONTO
1	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	1	SVC	R\$ 13.507.703,00	22,58%	Vinte e Dois Inteiros e Cinquenta e Oito Centésimos Por Cento	R\$ 10.458.130,50
VALOR TOTAL							R\$ 10.458.130,50

Dez milhões quatrocentos e cinquenta e oito mil cento e trinta reais e cinquenta centavos

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 10.458.130,50 (Dez milhões quatrocentos e cinquenta e oito mil cento e trinta reais e cinquenta centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Observações:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Termo de Referência deste Edital.

independente de declaração, expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução, inclusive as relacionadas com:

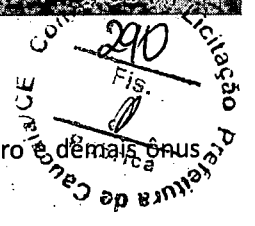
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução.

O licitante declara elaboração própria e independente da proposta de preços.

Declara que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento dos bens, referentes a tributos, encargos sociais trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de



MK EMPREENDIMENTOS



pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro atinentes à execução do objeto desta licitação.

Declara que o proponente cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários -e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados A Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

CANINDE 10 DE JANEIRO DE 2023

**MAURICIO
GOMES**

**COELHO:0445
9642352**

Assinado de forma
digital por MAURICIO
GOMES
COELHO:04459642352
Dados: 2023.01.10
14:30:13 -03'00'

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
CNPJ: 85.864.323/0001-30
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

MAURICIO
GOMES
COELHO
9642352



MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
 Rubrica
 Prefeitura de Caucaia

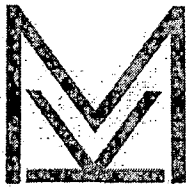
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA:	03/01/2013	BDI:	16,95%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VIGANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESONERACAO	INSCRIÇÃO DE ICMS:	112,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SEINFRA:	222237	SEM DESONERACAO:	112,51%	70,00%
			Compostelhas	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	VOLVO	SEINFRA	H	9.600,00	140,13	163,90	1.345.248,00	1.573.440,00
2	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	NEW HOLLAND	SINAPI	CHP	4.800,00	207,35	242,52	995.280,00	1.164.096,00
3	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	NEW HOLLAND	SINAPI	CHP	4.800,00	172,98	202,32	830.304,00	971.136,00
4	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG; CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF 11/2015	VOLVO	SINAPI	CHP	2.400,00	283,75	331,87	681.000,00	796.488,00
5	19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	NEW HOLLAND	SEINFRA	H	2.400,00	276,99	323,97	664.776,00	777.528,00
6	CPU03	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PESO OPERACIONAL 36 TON, INCLUSO OPERADOR E COMBUSTÍVEL	NEW HOLLAND	PROPRIA	H	1.200,00	470,30	550,06	564.360,00	660.072,00
7	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	218,39	255,43	524.136,00	613.032,00
8	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	212,09	248,06	509.016,00	595.344,00
9	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	199,79	233,67	479.496,00	560.808,00
10	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	163,39	191,10	392.136,00	458.640,00
11	CPU02	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PESO OPERACIONAL 52 TON	NEW HOLLAND	PROPRIA	H	600,00	629,70	736,50	377.820,00	441.900,00
12	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	DYNAPAC	SINAPI	CHP	2.400,00	134,23	157,00	322.152,00	376.800,00
13	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	118,00	138,01	283.200,00	331.224,00
14	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	VOLVO	SEINFRA	H	1.200,00	227,67	266,28	273.204,00	319.536,00
15	10715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	VOLVO	SEINFRA	H	1.200,00	179,51	209,95	215.412,00	251.940,00
16	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (C/1P)	TELSMITH	SEINFRA	H	500,00	293,07	342,77	146.535,00	171.385,00
17	CPU01	CAMINHÃO GORA DE ESTRADA	CAT	PROPRIA	H	150,00	818,34	957,13	122.751,00	143.569,50
18	CPU05	CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	VOLVO	PROPRIA	H	500,00	243,08	284,31	121.540,00	142.155,00
19	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 718 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	ARLUG	SINAPI	CHP	200,00	176,71	206,68	35.342,00	41.336,00
20	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF 06/2015	CAT	SINAPI	CHP	300,00	110,86	129,66	33.258,00	38.898,00
21	CPU04	GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA	ARLUG	PROPRIA	H	100,00	246,26	288,03	24.626,00	28.803,00

VALOR ENCARGOS:	542.505,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.941.592,00
VALOR BDI TOTAL:	1.516.538,50
VALOR BDI:	1.516.538,50
VALOR ORÇAMENTO:	8.941.592,00
VALOR TOTAL:	10.458.130,50


Doz Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Cento e Trinta reais e Cinquenta centavos



MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
290
Fis
Rubrica
Prefeitura de Caucaia/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA : 03/01/2023	BDI : 16,96%																						
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>QOFA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERGÃO	QOFA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTE	VERGÃO	QOFA	MES	REF																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																						
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022																						
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE																									

1. 10692 - CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) (II)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12725	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	56,4900	56,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,82350000	0,7500	22,3676
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,65060000	0,7500	1,9880
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,73530000	0,7500	33,5515
TOTAL Material:						140,1271
VALOR:						140,13
VALOR BDI (16,96%):						23,77
VALOR COM BDI:						163,90

2. 88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,14
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,71	39,71
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,39	5,39
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,64	49,64
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	87,47	87,47
TOTAL Serviço:						182,21
VALOR:						207,35
VALOR BDI (16,96%):						35,17
VALOR COM BDI:						242,52

3. 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,14
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**MK EMPREENDIMENTOS**

Comissão de Licitação
293
Rubrica
Prefeitura de Caucaia

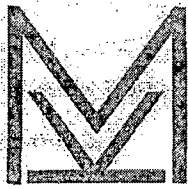
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,70	35,70
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,84	4,84
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,62	44,62
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,68	62,68
TOTAL Serviço:						147,84
VALOR:						172,98
VALOR BDI (16.96%):						29,34
VALOR COM BDI:						202,32

4. 02106 - CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,53	21,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,53
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92105 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	187,17	187,17
92101 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	25,46	25,46
92103 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,61	3,61
92102 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,56	4,56
92104 CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	41,42	41,42
TOTAL Serviço:					282,22
VALOR:					283,75
VALOR BDI (16.96%):					48,12
VALOR COM BDI:					331,87

5. 19401 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
19403 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	63,0900	63,0900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,7500	80,6547



MK EMPREENDIMENTOS

missão de Licitação
Fis.
Rubrica
39824
Prefeitura de Caucaia CE

12702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,7500	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	0,7500	100,8184
TOTAL Material:						276,9855
VALOR:						276,99
VALOR BDI (16.96%):						46,98
VALOR COM BDI:						323,97

6. CPU03 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA.PESO OPERACIONAL 36 TON, INCLUSO OPERADOR E COMBUSTIVEL (H)

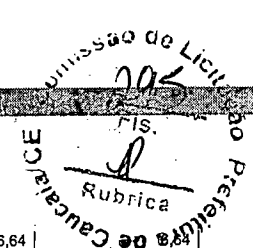
Matrícula	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 36 TON	Composições	MES	1,00000000	241,46	241,46
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	35,00000000	5,82	203,70
TOTAL Material:						445,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,14
VALOR:						470,30
VALOR BDI (16.96%):						79,76
VALOR COM BDI:						550,06

7. 5847 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,85	22,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,85
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,60	30,60
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,88	6,88
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,70	54,70
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	103,36	103,36
TOTAL Serviço:						185,54
VALOR:						218,39
VALOR BDI (16.96%):						37,04
VALOR COM BDI:						255,43

8. 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,82	27,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,82
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,90	36,90



MK EMPREENDIMENTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,64	
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,31	59,31
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	81,42	81,42
TOTAL Serviço:						184,27
VALOR:						212,09
VALOR BDI (16.96%):						35,97
VALOR COM BDI:						248,06

9. 5914 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

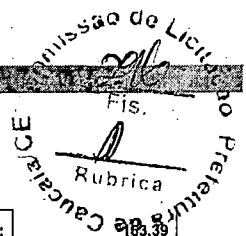
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,07
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,55	44,55
89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,04	6,04
53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,69	55,69
5787 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,44	68,44
TOTAL Serviço:					174,72
VALOR:					199,79
VALOR BDI (16.96%):					33,88
VALOR COM BDI:					233,67

10. 5040 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,07
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,13	32,13
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,36	4,36
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,37	57,37
53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,46	44,46
TOTAL Serviço:					138,32



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR:	
VALOR BDI (16.96%):	27,71
VALOR COM BDI:	191,10

11. CFU02 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA PESO OPERACIONAL 52 TON (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 52 TON	Composições	MES	1,00000000	342,66	342,66
00064221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	45,00000000	5,82	261,90
TOTAL Material:						604,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,14
VALOR:						629,70
VALOR BDI (16.96%):						106,80
VALOR COM BDI:						736,50

12. 5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,09	25,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,41	22,41
69211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,11	3,11
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,04	28,04
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,58	55,58
TOTAL Serviço:						109,14
VALOR:						134,23
VALOR BDI (16.96%):						22,77
VALOR COM BDI:						157,00

13. 90692 - MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**MK EMPREENDIMENTOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	H	1,00000000	23,04	23,04
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,33	2,33
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	28,80	28,80
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	38,76	38,76
TOTAL Serviço:						92,93
VALOR:						118,00
VALOR BDI (16,96%):						20,01
VALOR COM BDI:						138,01

14. 10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	25,7300	25,7300
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	103,4600	103,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,7500	38,3333
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,7500	2,6498
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,7500	57,5000
TOTAL Material:					227,6731
VALOR:					227,67
VALOR BDI (16,96%):					38,61
VALOR COM BDI:					266,28

15. 10715 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP) (H)

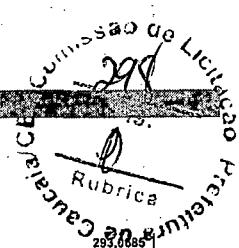
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 2 EIXOS	SEINFRA	H	25,7300	25,7300
12757	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 2 EIXOS	SEINFRA	H	70,0000	70,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,7500	32,6111
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,7500	2,2543
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,7500	48,9167
TOTAL Material:					179,5121
VALOR:					179,51
VALOR BDI (16,96%):					30,44
VALOR COM BDI:					209,95

16. 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CI:P) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,7500	109,3004
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,7500	9,5942
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,7500	145,7339



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Material:	
VALOR:	293,07
VALOR BDI (16.96%):	49,70
VALOR COM BDI:	342,77

17. CPU01 - CAMINHÃO FORA DE ESTRADA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PROPRIA	CAMINHÃO LINHA FORA DE ESTRADA	Composições	MES	1,00000000	529,49	529,49
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	45,00000000	5,82	261,90
TOTAL Material:					791,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83203	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,95	
VALOR:					818,34	
VALOR BDI (16.96%):					138,79	
VALOR COM BDI:					957,13	

18. CPU05 - CAMINHÃO COMBUSTIVO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PROPRIA	CAMINHÃO COMBUSTIVO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	Composições	MES	1,00000000	99,73	99,73
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,00000000	5,82	116,40
TOTAL Material:					216,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,95	
VALOR:					243,08	
VALOR BDI (16.96%):					41,23	
VALOR COM BDI:					284,31	

19. 90979 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,94	9,94
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,45	12,45
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	152,94	152,94
TOTAL Serviço:					176,71	
VALOR:					176,71	
VALOR BDI (16.96%):					29,97	
VALOR COM BDI:					206,68	



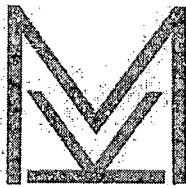
MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
Fis.
Rubrica
Prestadora de Serviços

20: 90631 - PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,52	22,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,52
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	36,33	36,33
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,97	4,97
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	45,47	45,47
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL Serviço:						88,34
VALOR:						110,86
VALOR BDI (16.96%):						18,80
VALOR COM BDI:						129,66


21. CPU04 - GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA (II)		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA	Composições	MES	1,00000000	48,38	48,38
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	5,82	197,88
TOTAL Material:						246,26
VALOR:						246,26
VALOR BDI (16.96%):						41,77
VALOR COM BDI:						288,03



MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
300
Rubrica
Prefeitura de Caucaia/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	DATA: 03/01/2023		BDI: 16,96%		
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022:07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,99%	

CPU03 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA PESO OPERACIONAL 36 TON, INCLUSO OPERADOR E COMBUSTIVEL (H)

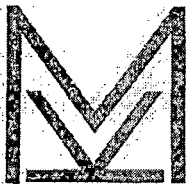
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA ESCAVADEIRA HIDRAULICA 36 TON	Composições	MES	1,00000000	241,46	241,46
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	35,00000000	5,82	203,70
TOTAL Material:					445,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,14
VALOR:					470,30
VALOR BDI (16,96%):					79,76
VALOR COM BDI:					550,06

CPU02 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA PESO OPERACIONAL 52 TON (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA ESCAVADEIRA HIDRAULICA 52 TON	Composições	MES	1,00000000	342,66	342,66
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	45,00000000	5,82	261,90
TOTAL Material:					604,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,14
VALOR:					629,70
VALOR BDI (16,96%):					106,80
VALOR COM BDI:					736,50

CPU01 - CAMINHÃO FORA DE ESTRADA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA CAMINHÃO LINHA FORA DE ESTRADA	Composições	MES	1,00000000	529,49	529,49
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	45,00000000	5,82	261,90
TOTAL Material:					791,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,95
VALOR:					818,34
VALOR BDI (16,96%):					138,79



MK EMPREENDIMENTOS

301
Fig.
Rubrica
Escritura de Câmbio
Licitação

VALOR COM BDI: 957,13

CPU05 - CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L (II)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	Composições	MES	1,00000000	99,73	99,73
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,00000000	5,82	116,40
TOTAL Material:						216,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,95
VALOR:						243,08
VALOR BDI (16,96%):						41,23
VALOR COM BDI:						284,31

CPU04 - GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA	Composições	MES	1,00000000	48,38	48,38
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	5,82	197,88
TOTAL Material:						246,26
VALOR:						246,26
VALOR BDI (16,96%):						41,77
VALOR COM BDI:						288,03



MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
302
Rubrica
Prefeitura de Caucaia

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA:	03/01/2023	BDI:	16,90%						
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	DATA REF.:	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SINAPI:	2022/07 SEM DESONERAÇÃO								08/2022
			Composições:	PRCPRIA			0,00%		0,00%			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10692	CAMINHÃO C/ASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	9.600,00	163,90	1.573.440,00	15,05	15,05	A
			Custo Horário							
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	4.800,00	242,52	1.164.096,00	11,13	26,18	A
			Custo Horário							
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	4.800,00	202,32	971.136,00	9,29	35,46	A
			Custo Horário							
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA:230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	331,87	796.488,00	7,62	43,08	A
			Custo Horário							
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	2.400,00	323,97	777.528,00	7,43	50,51	B
			Custo Horário							
CPU03	ESCAVADEIRA HIDRAULICA PESO OPERACIONAL 36 TON, INCLUSO OPERADOR E COMBUSTIVEL	Composições Próprias	Serviço	H	1.200,00	550,06	660.072,00	6,31	56,82	B
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	255,43	613.032,00	5,86	62,69	B
			Custo Horário							
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	248,06	595.344,00	5,69	68,38	B
			Custo Horário							
5941	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	233,67	560.808,00	5,36	73,74	B
			Custo Horário							
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	191,10	458.640,00	4,39	78,13	B
			Custo Horário							
CPU02	ESCAVADEIRA HIDRAULICA PESO OPERACIONAL 52 TON	Composições Próprias	Serviço	H	600,00	736,50	441.900,00	4,23	82,35	C
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	157,00	376.800,00	3,60	85,95	C
			Custo Horário							
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	138,01	331.224,00	3,17	89,12	C
			Custo Horário							
10716	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	1.200,00	266,28	319.536,00	3,06	92,18	C
			Custo Horário							
10715	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 2 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	1.200,00	209,95	251.940,00	2,41	94,59	C
			Custo Horário							
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	500,00	342,77	171.385,00	1,64	96,23	C
			Custo Horário							
CPU01	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA	Composições Próprias	Serviço	H	150,00	957,13	143.569,50	1,37	97,60	C
CPU05	CAMINHÃO COMBÓIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	Composições Próprias	Serviço	H	500,00	284,31	142.155,00	1,36	98,96	C
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	200,00	206,68	41.336,00	0,40	99,35	C
			Custo Horário							
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 800 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 23 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	300,00	129,66	38.898,00	0,37	99,72	C
			Custo Horário							
CPU04	GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA	Composições Próprias	Serviço	H	100,00	288,03	28.803,00	0,28	100,00	C

Subtotal até 100,00% 10.458.130,50

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 10.458.130,50



MK EMPREENDIMENTOS

303
Rubrica
Prefeitura de Caucaia

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA:	03/01/2021	BDI:	16,96%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SINAPI	202307 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composições	PRÉPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	457.094,00	5,82	2.660.287,08	25,44	25,44	A
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	293.760,00	3,07	901.843,20	8,62	39,84	A
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.019.500,31	0,75	764.625,23	7,31	48,39	A
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	730.778,71	0,75	548.084,03	5,24	54,52	B
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,64	709.218,75	454.807,80	4,35	59,61	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,64	637.500,00	408.816,00	3,91	64,18	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12.000,00	25,73	308.760,00	2,95	67,63	B
INS-27910988	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 36 TON	Composições Próprias	Material	MES	1.200,00	241,46	289.752,00	2,77	70,87	B
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,32	795.599,96	255.101,17	2,44	73,72	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,27	922.500,00	246.861,00	2,36	76,48	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	11.507,16	19,61	225.655,41	2,16	79,01	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,39	573.750,00	225.277,20	2,15	81,53	C
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,22	983.944,86	221.269,52	2,12	84,00	C
INS-26311367	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 52 TON	Composições Próprias	Material	MES	600,00	342,66	205.596,00	1,97	86,30	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	7.248,24	19,59	141.993,02	1,36	87,89	C
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE 47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 0,64* KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,45	288.000,00	130.014,72	1,24	89,34	C
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,31	420.481,96	128.566,56	1,23	90,78	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,27	447.429,72	119.732,19	1,14	92,12	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	2,83	82.494,50	0,79	93,04	C
INS-93048752	CAMINHÃO LINHA FORA DE ESTRADA	Composições Próprias	Material	MES	150,00	529,49	79.423,50	0,76	93,93	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.400,00	28,44	68.256,00	0,65	94,69	C
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,33	183.750,00	60.461,10	0,58	95,37	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	2.416,08	22,33	53.951,07	0,52	95,97	C
10706	CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	Composições Próprias	Material	MES	500,00	99,73	49.865,00	0,48	96,53	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	2.416,08	19,61	47.379,33	0,45	97,06	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	2.422,56	17,34	42.007,19	0,40	97,53	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	52.431,94	0,75	39.323,96	0,38	97,97	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	2.409,84	16,12	38.846,62	0,37	98,41	C



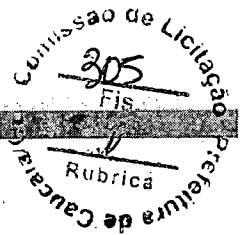
MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
2014
Rubrica
Cancels do Prefeitura


00039012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	681.771,70	26.036,86	0,25	98,70	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	II	29.150,00	0,88	25.652,00	0,25	98,98	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	0,81	23.611,50	0,23	99,25	C
00043438	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	0,76	22.154,00	0,21	99,50	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	500,00	28,44	14.220,00	0,14	99,65	C
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	SINAPI	Mão de Obra	H	652,67	21,52	14.045,35	0,13	99,81	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	302,82	17,02	5.154,00	0,05	99,87	C
INS-39326746	GRUPO GERADOR ATE 500 KVA	Composições Próprias	Material	MES	100,00	48,38	4.838,00	0,05	99,92	C
00036523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL POTENCIA 210 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	186.658,64	4.756,06	0,05	99,98	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	0,06	1.749,00	0,02	100,00	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	447,00	1,06	473,82	0,00	100,00	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	0,01	291,50	0,00	100,00	C
							Subtotal até 100,00%	8.942.032,49		
							Outros:	1.516.098,01		
							Valor total do Orçamento:	10.458.130,50		



MK EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	DATA : 03/01/2023	BDI : 16,96%																						
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTIVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,87%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022-07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,87%	05/2021	SINAPI	2022-07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,87%	05/2021																						
SINAPI	2022-07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE																									

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,80

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,85
AC	Administração central	1,50
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 16,96%

$(1+AC+S+R+C)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



MK EMPREENDIMENTOS

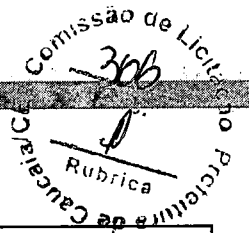


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA : 03/01/2023	BDI : 16,96%			
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	:2022:07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,88%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

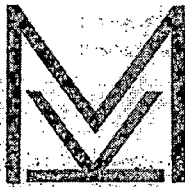
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

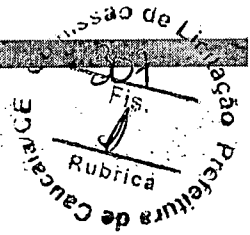
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%



MK EMPREENDIMENTOS

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

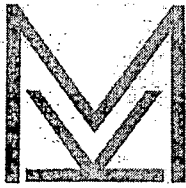
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D



MK EMPREENDIMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao/À PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA.
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA /CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.12.13.01 – SEINFRA

DATA E HORA DE ABERTURA: 05/01/2023 ÀS 13:30 HORAS

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

NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 35.864.328/0001-30 I.E.: 06.154.291-1 I.MUN.: 29944

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM NONATO, nº 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

BANCO: BANCO DO BRASIL AG: 4293-5 CC: 15596-9

EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF nº 044.596.423-52 e RG nº 2006005160480.

FONE: (85) 9 9299-0806

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNDE	VALOR GLOBAL ESTIMADO	DESCONTO %	DESCONTO (EXT)	VALOR COM DESCONTO
1	LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	1	SVC	R\$ 13.507.703,00	22,58%	Vinte e Dois Inteiros e Cinquenta e Oito Centésimos Por Cento	R\$ 10.458.130,50
VALOR TOTAL							R\$ 10.458.130,50
Dez milhões quatrocentos e cinquenta e oito mil cento e trinta reais e cinquenta centavos							

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 10.458.130,50 (Dez milhões quatrocentos e cinquenta e oito mil cento e trinta reais e cinquenta centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Termo de Referência deste Edital.

independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução, inclusive as relacionadas com:

- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução.

O licitante declara elaboração própria e independente da proposta de preços.

Declara que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento dos bens, referentes a tributos, encargos sociais trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de



MK EMPREENDIMENTOS



pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação.

Declara que o proponente cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários -e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados A Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

CANINDE 03 DE JANEIRO DE 2023

**MAURICIO
GOMES**

**COELHO:04459
642352**

Assinado de forma
digital por MAURICIO
GOMES

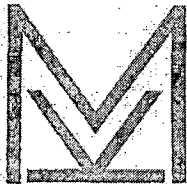
COELHO:04459642352

Dados: 2023.01.03
16:21:24 -03'00'

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
CNPJ: 35.864.328/0001-30
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

MAURICIO
GOMES

COELHO:04459
642352



MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
310
15.
Rubrica
Secretaria de Caucaia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE	DATA:	03/01/2023	BDI:	16,96%	
	INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	FORTE:	SEINFRA	YERBAO:	HORA: 00% M3: 00% DATA REF: 05/2021	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	-112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SINAPI:	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	06/2022
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

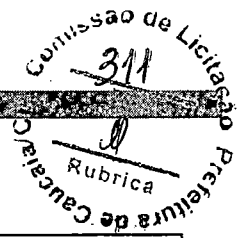
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA	FONTE	UNID.	QJANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	VOKSWAGEN	SEINFRA	H	9.600,00	140,13	163,90	1.345.248,00	1.573.440,00
2	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF: 06/2014	NEW HOLLAND	SINAPI	CHP	4.800,00	207,35	242,52	995.280,00	1.164.096,00
3	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF: 06/2014	NEW HOLLAND	SINAPI	CHP	4.800,00	172,98	202,32	830.304,00	971.136,00
4	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF: 11/2015	VOKSWAGEN	SINAPI	CHP	2.400,00	283,75	331,87	681.000,00	796.488,00
5	19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	NEW HOLLAND	SEINFRA	H	2.400,00	276,99	323,97	664.776,00	777.528,00
6	CPU03	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PESO OPERACIONAL 36 TON, INCLUSO OPERADOR E COMBUSTÍVEL	NEW HOLLAND	PRÓPRIA	H	1.200,00	470,30	550,06	564.360,00	660.072,00
7	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF: 06/2014	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	218,39	255,43	524.136,00	613.032,00
8	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF: 06/2014	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	212,09	248,06	509.016,00	595.344,00
9	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF: 06/2014	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	199,79	233,67	479.496,00	560.808,00
10	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF: 06/2014	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	163,39	191,10	392.136,00	458.640,00
11	CPU02	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PESO OPERACIONAL 52 TON	NEW HOLLAND	PRÓPRIA	H	600,00	629,70	736,50	377.820,00	441.900,00
12	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF: 06/2014	DYNAPAC	SINAPI	CHP	2.400,00	134,23	157,00	322.152,00	376.800,00
13	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF: 06/2015	CAT	SINAPI	CHP	2.400,00	118,00	138,01	283.200,00	331.224,00
14	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	VOLVO	SEINFRA	H	1.200,00	227,67	266,28	273.204,00	319.536,00
15	10715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	VOLVO	SEINFRA	H	1.200,00	179,51	209,95	215.412,00	251.940,00
16	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	TELSMITH	SEINFRA	H	500,00	293,07	342,77	146.535,00	171.385,00
17	CPU01	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA	CAT	PRÓPRIA	H	150,00	818,34	957,13	122.751,00	143.569,50
18	CPU05	CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	VOKSWAGEN	PRÓPRIA	H	500,00	243,08	284,31	121.540,00	142.155,00
19	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF: 06/2015	ARLUG	SINAPI	CHP	200,00	176,71	206,68	35.342,00	41.336,00
20	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF: 06/2015	CAT	SINAPI	CHP	300,00	110,86	129,66	33.258,00	38.898,00
21	CPU04	GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA	ARLUG	PRÓPRIA	H	100,00	246,26	288,03	24.626,00	28.803,00

VALOR ENCARGOS:	542.505,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.941.592,00
VALOR BDI TOTAL:	1.516.538,50
VALOR BDI:	1.516.538,50
VALOR ORÇAMENTO:	8.941.592,00
VALOR TOTAL:	10.458.130,50

Dez Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Cento e Trinta reais e Cinquenta centavos



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA : 03/01/2023	BDI : 16,96%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTIVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021	SINAPI 202207.SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

1. 19692 - CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) (H)

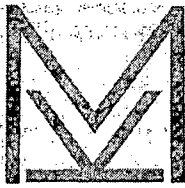
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12725	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	56,4900	56,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,82350000	0,7500	22,3676
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,65060000	0,7500	1,9880
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,73530000	0,7500	33,5515
TOTAL Material:						140,1271
VALOR:						140,13
VALOR BDI (16,96%):						23,77
VALOR COM BDI:						163,90

2. 08907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP.- CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,14
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,71	39,71
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,39	5,39
86903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,64	49,64
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	87,47	87,47
TOTAL Serviço:						182,21
VALOR:						207,35
VALOR BDI (16,96%):						35,17
VALOR COM BDI:						242,52

3. 5031 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,14
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MK EMPREENDIMENTOS

5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,70	35,70
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,84	4,84
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,62	44,62
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,68	62,68
TOTAL Serviço:						147,84
VALOR:						172,98
VALOR BDI (16.96%):						29,34
VALOR COM BDI:						202,32

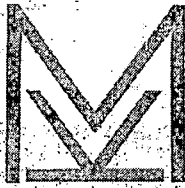
4. 92106 - CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

N.º de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,53	21,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,53	

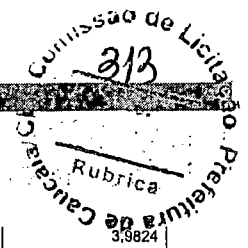
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	187,17	187,17
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	25,46	25,46
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,61	3,61
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,56	4,56
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	41,42	41,42
TOTAL Serviço:					262,22	
VALOR:					283,75	
VALOR BDI (16.96%):					48,12	
VALOR COM BDI:					331,87	

5. IS-101 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
19403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	63,0900	63,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53960000	0,7500	80,6547



MK EMPREENDIMENTOS



12702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,7500	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	0,7500	100,8184
					TOTAL Material:	276,9855
					VALOR:	276,99
					VALOR BDI (16.96%):	46,98
					VALOR COM BDI:	323,97

6. CPU03 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA PESO OPERACIONAL 36 TON, INCLUSO OPERADOR E COMBUSTIVEL (H)

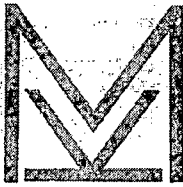
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 36 TON	Composições	MES	1,00000000	241,46	241,46
00094221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	35,00000000	5,82	203,70
					TOTAL Material:	445,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,14
					VALOR:	470,30
					VALOR BDI (16.96%):	79,76
					VALOR COM BDI:	550,06

7. 5617 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,85	22,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,60	30,60
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,88	6,88
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,70	54,70
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	103,36	103,36
					TOTAL Serviço:	195,54
					VALOR:	218,39
					VALOR BDI (16.96%):	37,04
					VALOR COM BDI:	255,43

8. 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO DRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,82	27,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,90	36,90

**MK EMPREENDIMENTOS**

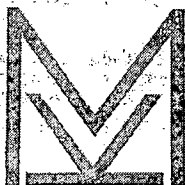
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,64	6,64
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,31	59,31
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	81,42	81,42
TOTAL Serviço:						184,27
VALOR:						212,09
VALOR BDI (16.96%):						35,97
VALOR COM BDI:						248,06

9. 5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

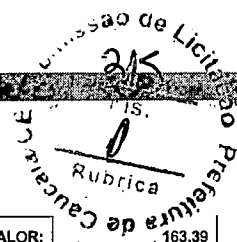
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,07
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,55	44,55	
89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,04	6,04	
53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,69	55,69	
5787 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,44	68,44	
TOTAL Serviço:						174,72
VALOR:						199,79
VALOR BDI (16.96%):						-33,88
VALOR COM BDI:						233,67

10. 5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,07
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,13	32,13	
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,36	4,36	
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,37	57,37	
53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,46	44,46	
TOTAL Serviço:						138,32



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR:	163,39
VALOR BDI (16,96%):	27,71
VALOR COM BDI:	191,10

11. CPU02 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA PÊSO OPERACIONAL 52 TON (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 52 TON	Composições	MES	1,00000000	342,66	342,66
00004221	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUN	SINAPI	L	45,00000000	5,82	261,90
TOTAL Material:						604,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,14
VALOR:						629,70
VALOR BDI (16,96%):						106,80
VALOR COM BDI:						736,50

12. 5031 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

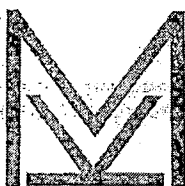
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,09	25,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,09

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,41	22,41
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,11	3,11
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,04	28,04
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,58	55,58
TOTAL Serviço:						109,14
VALOR:						134,23
VALOR BDI (16,96%):						22,77
VALOR COM BDI:						157,00

13. 90692 - MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,07	25,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,07

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**MK EMPREENDIMENTOS**

Assessoria de Licitação
Fis.
Rubrica de Caixa
23,04

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	23,04	23,04
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,33	2,33
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	28,80	28,80
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	38,76	38,76
TOTAL Serviço:						92,93
VALOR:						118,00
VALOR BDI (16.96%):						20,01
VALOR COM BDI:						138,01

14. 10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS.	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	103,4600	103,4600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,7500	38,3333
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,7500	2,6498
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,7500	57,5000
TOTAL Material:						227,6731
VALOR:						227,67
VALOR BDI (16.06%):						38,61
VALOR COM BDI:						266,28

15. 10715 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP) (H)

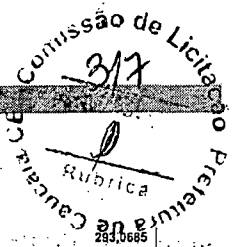
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 2 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12757	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 2 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	70,0000	70,0000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	43,48150000	0,7500	32,6111
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,00570000	0,7500	2,2543
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	65,22220000	0,7500	48,9167
TOTAL Material:						178,5121
VALOR:						178,51
VALOR BDI (16.96%):						30,44
VALOR COM BDI:						209,95

16. 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7500	109,3004
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7500	9,5942
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7500	145,7339



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Material:	
VALOR:	293,07
VALOR BDI (16.96%):	49,70
VALOR COM BDI:	342,77

17. CPU01 - CAMINHÃO FORA DE ESTRADA (I)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	CAMINHÃO LINHA FORA DE ESTRADA	Composições	MES	1,00000000	529,49	529,49
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	45,00000000	5,82	261,90
TOTAL Material:						791,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,95
VALOR:						818,34
VALOR BDI (16.96%):						138,79
VALOR COM BDI:						957,13

18. CPU05 - CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	Composições	MES	1,00000000	99,73	99,73
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,00000000	5,82	116,40
TOTAL Material:						216,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,95
VALOR:						243,08
VALOR BDI (16.96%):						41,23
VALOR COM BDI:						284,31

19. CPU070 - COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,94	9,94
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,38	1,38
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,45	12,45
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	152,94	152,94
TOTAL Serviço:						176,71
VALOR:						176,71
VALOR BDI (16.96%):						29,97
VALOR COM BDI:						206,68



MK EMPREENDIMENTOS

20. 90631 - PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO: AF_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,52	22,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 22,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90627 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	36,33	36,33
90628 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,97	4,97
90629 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	45,47	45,47
90630 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,57	1,57

TOTAL Serviço: 68,34

VALOR: 110,86

VALOR BDI (16.96%): 18,80

VALOR COM BDI: 129,66

21. CPU04 - GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA (II)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA	Composições	MES	1,00000000	48,38	48,38
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	5,82	197,88

TOTAL Material: 246,26

VALOR: 246,26

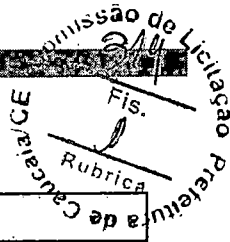
VALOR BDI (16.96%): 41,77

VALOR COM BDI: 288,03






MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA: 03/01/2023		BDI: 16,96%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
			SINAPI	2022.07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,60%
					0,00%
					05/2021
					03/2022

CPU03 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA PESO OPERACIONAL 36 TON, INCLUSO OPERADOR E COMBUSTIVEL (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA ESCAVADEIRA HIDRAULICA 36 TON	Composições	MES	1,00000000	241,46	241,46
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	35,00000000	5,82	203,70
TOTAL Material:					445,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,14
VALOR:					470,30
VALOR BDI (16,96%):					79,76
VALOR COM BDI:					550,06

CPU02 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA PESO OPERACIONAL 52 TON (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA ESCAVADEIRA HIDRAULICA 52 TON	Composições	MES	1,00000000	342,66	342,66
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	45,00000000	5,82	261,90
TOTAL Material:					604,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,14
VALOR:					629,70
VALOR BDI (16,96%):					106,80
VALOR COM BDI:					736,50

CPU01 - CAMINHÃO FORA DE ESTRADA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA CAMINHÃO LINHA FORA DE ESTRADA	Composições	MES	1,00000000	529,49	529,49
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	45,00000000	5,82	261,90
TOTAL Material:					791,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88203 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,95
VALOR:					818,34
VALOR BDI (16,96%):					139,79



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR COM BDI: 957,13

CPU05 - CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L (1)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	Composições	MES	1,00000000	99,73	99,73
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,00000000	5,82	116,40

TOTAL Material: 216,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 26,95

VALOR: 243,08

VALOR BDI (16,96%): 41,23

VALOR COM BDI: 284,31

CPU04 - GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA (1)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA	Composições	MES	1,00000000	48,38	48,38
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	5,82	197,88

TOTAL Material: 246,26

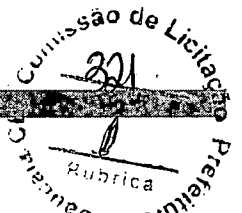
VALOR: 246,28

VALOR BDI (18,96%): 41,77

VALOR COM BDI: 288,03



MK EMPREENDIMENTOS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA:	03/01/2013	BDI:	16,96%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	FONTE:	SEINFRA	VELOCIDADE:	127 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2011
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SINAPI:	2022/07 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 08/2012	Composições:	PRCPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	9.600,00	163,90	1.573.440,00	15,05	15,05	A
			Custo Horário							
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	4.800,00	242,52	1.164.096,00	11,13	26,10	A
			Custo Horário							
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	4.800,00	202,32	971.136,00	9,29	35,46	A
			Custo Horário							
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	331,87	796.488,00	7,62	43,08	A
			Custo Horário							
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CI/PI)	SEINFRA	Equipamento	H	2.400,00	323,97	777.528,00	7,43	50,51	B
			Custo Horário							
CPU03	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PESO OPERACIONAL 36 TON, INCLUSO OPERADOR E COMBUSTÍVEL	Composições Próprias	Serviço	H	1.200,00	550,06	660.072,00	6,31	56,82	B
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	255,43	613.032,00	5,86	62,69	B
			Custo Horário							
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	248,06	595.344,00	5,69	68,38	B
			Custo Horário							
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	233,67	560.808,00	5,36	73,74	B
			Custo Horário							
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	191,10	458.640,00	4,39	78,13	B
			Custo Horário							
CPU02	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PESO OPERACIONAL 52 TON	Composições Próprias	Serviço	H	600,00	736,50	441.900,00	4,23	82,35	C
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	157,00	376.800,00	3,60	85,95	C
			Custo Horário							
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	2.400,00	138,01	331.224,00	3,17	89,12	C
			Custo Horário							
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	1.200,00	266,28	319.536,00	3,06	92,18	C
			Custo Horário							
10715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	1.200,00	209,95	251.940,00	2,41	94,59	C
			Custo Horário							
10732	CÔNJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	500,00	342,77	171.385,00	1,64	96,23	C
			Custo Horário							
CPU01	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA	Composições Próprias	Serviço	H	150,00	957,13	143.569,50	1,37	97,60	C
CPU05	CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	Composições Próprias	Serviço	H	500,00	284,31	142.155,00	1,36	98,96	C
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	200,00	206,68	41.336,00	0,40	99,35	C
			Custo Horário							
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGf, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	300,00	129,66	38.898,00	0,37	99,72	C
			Custo Horário							
CPU04	GRUPO GERADOR ATÉ 500 KVA	Composições Próprias	Serviço	H	100,00	288,03	28.803,00	0,28	100,00	C

Subtotal até 100,00% 10.458.130,50

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 10.458.130,50



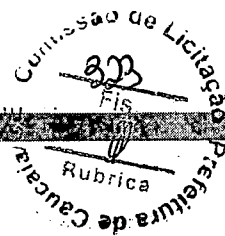
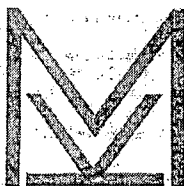
MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
322
Rubrica
Pretoria de Caucaia

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

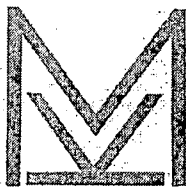
	CBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA:	03/01/2023	BDI:	16,96%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VIGANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	FONTE:	VERBADO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SINAPI:	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	457.094,00	5,82	2.660.287,08	25,44	25,44	A
12706	CLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	293.760,00	3,07	901.843,20	8,62	39,84	A
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.019.500,31	0,75	764.625,23	7,31	48,39	A
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Material	H	730.778,71	0,75	548.084,03	5,24	54,52	B
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,64	709.218,75	454.807,80	4,35	59,61	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,64	637.500,00	408.816,00	3,91	64,18	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12.000,00	25,73	308.760,00	2,95	67,63	B
INS-27910988	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 36 TON	Composições Próprias	Material	MES	1.200,00	241,46	289.752,00	2,77	70,87	B
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,32	795.599,96	255.101,17	2,44	73,72	B
00004000	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,27	922.500,00	246.861,00	2,36	76,48	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	11.507,16	19,61	225.655,41	2,16	79,01	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,39	573.750,00	225.277,20	2,15	81,53	C
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,22	983.944,86	221.269,52	2,12	84,00	C
INS-26311367	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 52 TON	Composições Próprias	Material	MES	600,00	342,66	205.596,00	1,97	86,30	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	7.248,24	19,59	141.993,02	1,36	87,89	C
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE 47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE 646* KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,45	288.000,00	130.014,72	1,24	89,34	C
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,31	420.481,96	128.566,56	1,23	90,78	C
00037753	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,27	447.429,72	119.732,19	1,14	92,12	C
0003737C	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	2,83	82.494,50	0,79	93,04	C
INS-93048752	CAMINHÃO LINHA FORA DE ESTRADA	Composições Próprias	Material	MES	150,00	529,49	79.423,50	0,76	93,93	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.400,00	28,44	68.256,00	0,65	94,69	C
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,33	183.750,00	60.461,10	0,58	95,37	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	2.416,08	22,33	53.951,07	0,52	95,97	C
10706	CAMINHÃO COMBOIO MELOSA COM TANQUE DE 4.000L	Composições Próprias	Material	MES	500,00	99,73	49.865,00	0,48	96,53	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	2.416,08	19,61	47.379,33	0,45	97,06	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE-AGRCPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	2.422,56	17,34	42.007,19	0,40	97,53	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	52.431,94	0,75	39.323,96	0,38	97,97	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	2.409,84	16,12	38.846,62	0,37	98,41	C



MK EMPREENDIMENTOS

00039012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	681.771,70	26.036,86	0,25	98,70	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	0,88	25.652,00	0,25	98,98	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	0,81	23.611,50	0,23	99,25	C
00043408	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	0,76	22.154,00	0,21	99,50	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	500,00	28,44	14.220,00	0,14	99,65	C
0004084	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA	SINAPI	Mão de Obra	H	652,67	21,52	14.045,35	0,13	99,81	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	302,82	17,02	5.154,00	0,05	99,87	C
INS-39326746	GRUPO GERADOR ATE 500 KVA	Composições Próprias	Material	MES	100,00	48,38	4.838,00	0,05	99,92	C
00036523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV.	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	186.658,64	-4.756,06	0,05	99,98	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	0,06	1.749,00	0,02	100,00	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	447,00	1,06	473,82	0,00	100,00	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	29.150,00	0,01	291,50	0,00	100,00	C
							Subtotal até 100,00%	8.942.032,49		
							Outros:	1.516.098,01		
							Valor total do Orçamento:	10.458.130,50		



MK EMPREENDIMENTOS

Comissão de Licitação
324
Fis.
Rubrica
Secretaria de Caucaia/CE

		COMPOSIÇÃO DO BDI																							
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE		DATA : 03/01/2023	BDI : 16,96%																				
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTIVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022-07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021	SINAPI	2022-07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021																					
SINAPI	2022-07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022																					
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE																								

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,80

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,85
AC	Administração central	1,50
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91

I impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 16,96%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



MK EMPREENDIMENTOS

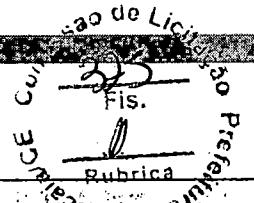



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA: 03/01/2023		BDI: 16,96%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, COM COMBUSTÍVEL E COM OPERADOR, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/07 SEM DESONERAÇÃO	MES:	REF:
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

COD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente do Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

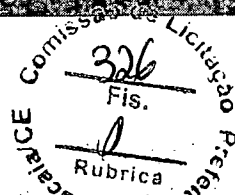
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%



MK EMPREENDIMENTOS

A + B + C + D



COD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	15,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D