

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 04 de julho de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ -CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: CONCORRÊNCIA N° 3005.01-23-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **CONCORRÊNCIA N° 3005.01-23-CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJTO BÁSICO / TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R\$ 3.620.725,33 (TRÊS MILHÕES SEISCENTOS E VINTE MIL SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - MILHÃ/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 3005.01-23-CP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2023/03 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,62%

Morada Nova, 04 de julho de 2023

RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.174,37	0,64
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	95.575,00	2,64
3	PAVIMENTAÇÃO	3.495.327,48	96,54
4	DESMOBILIZAÇÃO	6.648,48	0,18
		VALOR BDI TOTAL:	761.294,81
		VALOR ORÇAMENTO:	2.859.430,52
		VALOR TOTAL:	3.620.725,33
Três Milhões Seiscentos e Vinte Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Três centavos			

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sordiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CEARÁ

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 3005.01-23-CP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2023/03 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,62%

Morada Nova, 04 de julho de 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							23.174,37
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,53	189,33	2.271,96
1.2	PLACA PADRÃO DE OBRA							20.902,41
1.2.1	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	15,36	701,27	887,95	13.638,91
1.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	191,00	2,54	3,22	615,02
1	C4992	PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	3,60	4,56	6.648,48
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							95.575,00
2.1	COM-84699270	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	754,82	955,75	95.575,00
3	PAVIMENTAÇÃO							3.495.327,48
3.1	PAVIMENTAÇÃO							2.611.652,19
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.638,05	0,52	0,66	2.401,11
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	SINAPI	M2	28.968,65	2,30	2,91	84.298,77
3.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR CORNATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM.	SINAPI	M2	25.330,60	71,18	90,13	2.283.046,98
3.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.279,76	83,80	106,11	241.905,33
3.2	DRENAGEM SUPRFICIAL							544.799,06
3.2.1	94273	REGULARIZAÇÃO DE SOLO (MEIO FIO) EM TREGORO RETO, CONFECIONADA EM LARGURA PRÉ-FABRICADO DIMENSÃO	SINAPI	M	7.235,09	44,47	56,31	407.407,92
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	244,06	44,98	56,95	13.899,22
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	244,06	399,61	505,99	123.491,92
3.3	SINALIZAÇÃO							37.337,60
3.3.1	COM-00058657	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	un	34,00	514,37	651,30	22.144,20
3.3.2	COM-0469889	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H= 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM LARGURA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOCOMOVIDORES	Composições Próprias	UN	21,00	558,45	707,11	14.849,31
3.3.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	7,20	37,74	47,79	344,09
3.4	CALÇADA							259.244,40
3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.089,77	21,99	27,84	30.339,20
3.4.2	95240	POSTO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, DAIRES SOBRE SOLO SUBARENOSO. ESPESSURA DE 2 CM. AF_03/2022	SINAPI	M2	376,23	18,11	22,93	8.626,95
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	376,23	111,45	141,12	53.093,58
3.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.805,84	73,12	92,58	167.184,67
3.5	SERVIÇOS FINAIS							42.294,23
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	28.968,65	1,15	1,46	42.294,23
4	DESMOBILIZAÇÃO							6.648,48
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	3,60	4,56	6.648,48
VALOR BDI TOTAL:							761.294,81	
VALOR ORÇAMENTO:							2.859.430,52	
VALOR TOTAL:							3.620.725,33	

Três Milhões Seiscentos e Vinte Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Três centavos

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 06.19277395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CEARÁ

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 3005.01-23-CP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2023/03 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,62%

Morada Nova, 04 de julho de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.174,37	100,00%				
			23.174,37				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	95.575,00	13,00%	14,00%	13,00%	12,00%	12,00%
			12.424,75	13.380,50	12.424,75	11.469,00	11.469,00
3	PAVIMENTAÇÃO	3.495.327,48	13,50%	12,50%	13,00%	14,00%	12,00%
			471.869,21	436.915,94	454.392,57	489.345,85	419.439,30
4	DESMOBILIZAÇÃO	6.648,48					
3.620.725,33			507.468,33	450.296,44	466.817,32	500.814,85	430.908,30
			507.468,33	957.764,77	1.424.582,09	1.925.396,94	2.356.305,24

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.174,37				100,00%
						23.174,37
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	95.575,00	12,00%	12,00%	12,00%	100,00%
			11.469,00	11.469,00	11.469,00	95.575,00
3	PAVIMENTAÇÃO	3.495.327,48	12,00%	10,50%	12,50%	100,00%
			419.439,30	367.009,39	436.915,92	3.495.327,48
4	DESMOBILIZAÇÃO	6.648,48			100,00%	100,00%
					6.648,48	6.648,48
3.620.725,33			430.908,30	378.478,39	455.033,40	3.620.725,33
			2.787.213,54	3.165.691,93	3.620.725,33	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CE/CA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILH CE

OBJETO: AMPLIA O DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCA O INFANTIL E ESCOLAS DO MUNIC PIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CEAR 

EDITAL: CONCORR NCIA N  3005.01-23-CP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (M S), SINAPI 2023/03 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) E 47,48% (M S) E BDI ADOTADO: 26,62%

Morada Nova, 04 de julho de 2023

COMPOSI ES ANALITICAS

1.1. C1937 PLACAS PADR O DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1344	35,8371
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6701	24,6701
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4488	56,0187
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3411	2,3012
TOTAL Material:					118,8271
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97440000	15,5500	30,7019
TOTAL Mão de Obra:					30,7019
VALOR:					149,53

1.2.1. C3299 PLACA DE SINALIZA O DE OBRA EM A O GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3000	38,9700
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,2500	12,8250
TOTAL Equipamento Custo					51,7950
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4739	1,8956
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8194	3,2776
I2573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	564,4119	564,4119
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1082	51,3246
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,1148	11,3607
TOTAL Material:					632,2704
M�o de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,09872000	20,7700	2,0504
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98720000	15,5500	15,3510
TOTAL Mão de Obra:					17,4014
VALOR:					701,27

1.2.2. C2949 SINALIZA O DE TR NSITO NOTURNA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,9974	0,0990
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7601	0,1824
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3426	0,4026
FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8095	0,0121
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,0110	0,0271
I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2508	0,0203
TOTAL Material:					0,7437
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04936000	20,7700	1,0252
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04936000	15,5500	0,7675
TOTAL Mão de Obra:					1,7927
VALOR:					2,54

1.2.3. C4992 MOBILIZA O DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MEC NICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,2800	3,6035
TOTAL Equipamento Custo					3,6035
VALOR:					3,60

2.1. COM-84699270 ADMINISTRA O LOCAL (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57752655 ADMINISTRA�O LOCAL	Composi�es	UND	1,00000000	754,82	754,82

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenir Sérvia Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rng: 06 1 927395-0
CREA/CE



TOTAL Material:	764,82
VALOR:	764,82

3.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,54	0,52
TOTAL Serviço:					0,52
VALOR:					0,52

3.1.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	SINAPI	CHI	0,00700000	60,26	0,42
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	SINAPI	CHP	0,00100000	312,88	0,31
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	82,44	0,65
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	247,05	0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00600000	59,90	0,35
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00200000	205,98	0,41
TOTAL Equipamento Custo					2,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	18,19	0,14
TOTAL Mão de Obra com					0,14
VALOR:					2,30

3.1.3. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	SINAPI	CHI	0,12780000	1,00	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,25	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	SINAPI	CHI	0,12610000	0,58	0,07
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	SINAPI	CHP	0,00550000	9,24	0,05
TOTAL Equipamento Custo					0,27
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	133,27	7,56
00036170 BLOQUETEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDESIS/PARALELEPÍPEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	51,33	51,54
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	98,14	0,96
TOTAL Material:					60,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	23,06	6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	18,19	4,78
TOTAL Mão de Obra com					10,85
VALOR:					71,18

3.1.4. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	133,100	10,6488
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6300	1,4571
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	102,7800	4,1112
TOTAL Equipamento Custo					16,2171
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	59,8861	62,6704
TOTAL Material:					62,6704
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31590400	15,5500	4,9123
TOTAL Mão de Obra:					4,9123
VALOR:					83,80

3.2.1. 92373 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	133,27	0,93
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X LxAL2)	SINAPI	M	1,00500000	25,78	25,90
TOTAL Material:					26,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,25	9,16

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRS/A/CE



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,19	7,16
TOTAL Mão de Obra com						16,32
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	660,69	1,32
TOTAL Serviço:						1,32
VALOR:						44,47

3.2.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89249600	15,5500	44,9783
TOTAL Mão de Obra:						44,9783
VALOR:						44,98

3.2.3. C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6360	51,8428
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2148	72,6425
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5528	121,6160
TOTAL Material:						246,1013
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87200000	15,5500	153,5096
TOTAL Mão de Obra:						153,5096
VALOR:						399,61

3.3.1. COM-00658657 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2" (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47476902	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	Composições	UN	1,00000000	514,37	514,37
TOTAL Material:						514,37
VALOR:						514,37

3.3.2. COM-94124263 POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89865191	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA	Composições	UN	1,00000000	558,45	558,45
TOTAL Material:						558,45
VALOR:						558,45

3.3.3. 102613 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,65	1,52
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,74	5,43
TOTAL Material:						6,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,50	23,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,19	7,27
TOTAL Mão de Obra com						30,79
VALOR:						37,74

3.4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,36x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRUAF/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2709	12,2709
TOTAL Material:						12,2709
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17769600	20,7700	3,6907
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35539200	15,5500	5,5263
TOTAL Mão de Obra:						9,2170
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,2000	0,5032
TOTAL Serviço:						0,5032
VALOR:						21,99

3.4.2. 95340 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,25	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,19	0,80
TOTAL Mão de Obra com						4,59
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,03390000	399,10	13,52
TOTAL Serviço:						13,52
VALOR:						18,11

3.4.3. 9524 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6360	1,2128
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0859	2,9645
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5528	1,5478
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8467	53,7314
TOTAL Material:						59,4665
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57952000	20,7700	32,8066
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23400000	15,5500	19,1887
TOTAL Mão de Obra:						51,9953
VALOR:						111,46

3.4.4. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	SINAPI	CHI	0,13710000	1,00	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	SINAPI	CHP	0,04910000	10,25	0,50
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	SINAPI	CHI	0,18210000	0,56	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	SINAPI	CHP	0,00410000	9,24	0,03
TOTAL Equipamento Custo						0,76
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	133,27	7,56
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	SINAPI	M2	1,03000000	47,06	48,47
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	98,14	0,96
TOTAL Material:						56,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,09	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	18,19	6,77
TOTAL Mão de Obra com						15,37
VALOR:						73,12

3.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07404000	15,5500	1,1513
TOTAL Mão de Obra:						1,1513
VALOR:						1,15

4.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,2800	3,6035
TOTAL Equipamento Custo						3,6035
VALOR:						3,60

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARIS SOUZA RV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO/CE

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CEARÁ

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 3005.01-23-CP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2023/03 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,62%

Morada Nova, 04 de julho de 2023

COMPOSIÇÃO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,88
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,38
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,62%

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sardiwa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE DIVERSOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CEARÁ

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° 3005.01-23-CP

FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2023/03 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) E BDI ADOTADO: 26,62%

Morada Nova, 04 de julho de 2023

ENCARGOS TRABALHISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Esteves Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRU4/CE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISMA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE