



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERENCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃ/CE

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** MSP CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 13.167.938/0001-42.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** MSP CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO, Nº 617, SALA L7, SOBRAL-CE, CEP.: 62010-820.

**CONTATOS:** (88) 8132-6962. mspconstrucoesempreendimentos@gmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 3.586.290,26 (Três Milhões Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Noventa reais e Vinte e Seis centavos)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços  
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.  
Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 04 de JULHO de 2023.

Atenciosamente,

**MICAEL DA  
SILVA  
PEREIRA:**  
00822161346

Assinado digitalmente por MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=MICAEL DA SILVA PEREIRA:00822161346  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023.07.03 09:31:43-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

**MIGUEL  
FREDERICO  
PONTE NETO:**  
03436158356

Assinado digitalmente por MIGUEL FREDERICO PONTE NETO:03436158356  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=MIGUEL FREDERICO PONTE NETO: 03436158356  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023.07.03 09:32:16-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 13.167.938/0001-42.

MICAEL DA SILVA PEREIRA,

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 13.167.938/0001-42.

MIGUEL FREDERICO PONTE NETO,

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 034.361.583-56 / CREA-CE: 366168



MSP CONSTRUTÃO & EMPREENDIMENTOS LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 04/07/2023	BDI : 26,62%		
DESCRIBÇÃO:	Concorrência Pública 3005 01/23 CP/2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA URBANA SEDE - MILHÁ - CEARÁ		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>22.852,08</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,21	2.246,52
<b>1.2</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>						<b>20.605,56</b>
1.2.1	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	15,36	874,07	13.425,72
1.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	191,00	3,24	618,84
1.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	4,50	6.561,00
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>96.815,00</b>
2.1	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	100,00	968,15	96.815,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>3.460.062,18</b>
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>2.581.880,88</b>
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.638,05	0,67	2.437,49
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	28.968,65	2,98	86.326,58
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	SINAPI	M2	25.330,60	89,01	2.254.676,71
3.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.279,76	104,59	238.440,10
<b>3.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>541.375,24</b>
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	7.235,09	55,94	404.730,93
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	244,06	57,69	14.079,82
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	244,06	502,19	122.564,49
<b>3.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>36.846,29</b>
3.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições	UN	34,00	641,24	21.802,16
3.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições	UN	21,00	699,93	14.698,53
3	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	7,20	48,00	345,60
<b>3.4</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>257.086,17</b>
3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.089,77	27,73	30.219,32
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	376,23	22,82	8.585,57
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	376,23	140,66	52.920,51
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	SINAPI	M2	1.805,84	91,57	165.360,77
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇO FINAIS</b>						<b>42.873,60</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	28.968,65	1,48	42.873,60
<b>4</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>6.561,00</b>
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	4,50	6.561,00

VALOR BDI TOTAL:	753.962,36
VALOR BDI:	753.962,36
VALOR ORÇAMENTO:	2.832.327,90
VALOR TOTAL:	3.586.290,26



Três Milhões Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Noventa reais e Vinte e Seis centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	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 PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	DATA : 04/07/2023 BDI : 26,62%																				
	DESCRIÇÃO:	Concorrência Pública 3005.01/23 CP/2023	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ZONA URBANA SEDE - MILHÃ - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.852,08	0,64
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	96.815,00	2,70
3	PAVIMENTAÇÃO	3.460.062,18	96,48
4	DESMOBILIZAÇÃO	6.561,00	0,18
		VALOR BDI TOTAL:	753.962,36 100,00
		VALOR BDI:	753.962,36
		VALOR ORÇAMENTO:	2.832.327,90
		VALOR TOTAL:	3.586.290,26

Três Milhões Quinhentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Noventa reais e Vinte e Seis centavos




Assinado digitalmente por MICHAEL DA SILVA PEREIRA.00822161346  
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL VS, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=MICHAEL DA SILVA PEREIRA.00822161346  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura está  
 Data: 2023.07.03 09:33:24-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

**MICHAEL DA SILVA PEREIRA:**  
 00822161346

Assinado digitalmente por MIGUEL FREDERICO PONTE NETO.  
 03436158356  
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOU TI Multipla v3, OU=0000713000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=MIGUEL FREDERICO PONTE NETO.03436158356  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura está  
 Data: 2023.07.03 09:33:41-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

**MIGUEL FREDERICO PONTE NETO:**  
 03436158356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 26,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública 3005.01/23 CP/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA SEDE - MILHÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material:						116,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

**VALOR: 147,85**

### 1.2.1. C3299 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,23	38,91
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,77	12,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	554,58	554,58
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,81	50,43
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,97	11,16
TOTAL Material:						621,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63

**VALOR: 690,31**


### 1.2.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,81	0,10
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,75	0,18
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,32	0,40
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,80	0,01
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,96	0,03
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,21	0,02
TOTAL Material:						0,74





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 26,62%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública 3005.01/23 CP/2023	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA SEDE - MILHÁ - CEARÁ	<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,55	0,78
TOTAL Mão de Obra:					1,82	
<b>VALOR:</b>					<b>2,56</b>	

### 1.2.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,04	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,55	
<b>VALOR:</b>					<b>3,55</b>	



### 2.1. COMP.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	3.786,84	1.893,42
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	19.160,43	7.664,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9.557,59	
<b>VALOR:</b>					<b>764,61</b>	


### 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	10,67	0,53
TOTAL Serviço:					0,53	
<b>VALOR:</b>					<b>0,53</b>	

### 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, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	60,97	0,43
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	311,06	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	83,44	0,67
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	CHP	0,00010000	247,66	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	60,60	0,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 26,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública 3005.01/23 CP/2023	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA SEDE - MILHÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	206,69	0,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	18,34	0,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,15
					<b>VALOR:</b>	<b>2,35</b>



### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	1,01	0,13
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	10,15	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	0,57	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	9,13	0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,29

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	130,95	7,44
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	50,44	50,65
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	96,44	0,95
					TOTAL Material:	59,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	23,31	6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	18,34	4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,97
					<b>VALOR:</b>	<b>70,30</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	131,52	10,52
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,47	1,45
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	101,78	4,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	16,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 26,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública 3005.01/23 CP/2023	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA SEDE - MILHÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	58,65	61,58
TOTAL Material:					61,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:					4,98



**VALOR: 82,60**

### 3.2.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	130,95	0,92
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	25,34	25,47
TOTAL Material:					26,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,47	9,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,34	7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,48

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	654,68	1,31
TOTAL Serviço:					1,31
<b>VALOR: 44,18</b>					

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56
<b>VALOR: 45,56</b>					

### 3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,48	50,94
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,90	71,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					241,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública 3005 01/23 CP/2023
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA SEDE - MILHÁ - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 26,62%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>396,61</b>
---------------	---------------

### 3.3.1. COMP.4 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN) PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2" (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40440000	49,57	20,05
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04490000	208,00	9,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	0,68300000	11,22	7,66
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	3,00000000	1,46	4,38
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,44930000	616,19	276,85
00007796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	M	3,00000000	58,20	174,60
TOTAL Material:					463,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04490000	23,47	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44930000	18,34	8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00810000	486,81	3,94
TOTAL Serviço:					3,94	

<b>VALOR:</b>	<b>506,43</b>
---------------	---------------

### 3.3.2. COMP.5 POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	88,03	176,06
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	73,07	146,14
TOTAL Material:					322,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	23,47	39,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,34	31,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					71,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



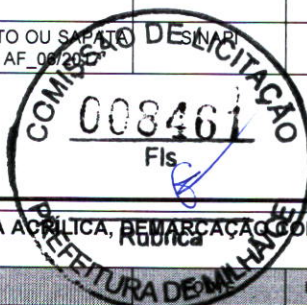
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública 3005.01/23 CP/2023
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA SEDE - MILHÁ - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

DATA : 04/07/2023

BDI : 26,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	438,18	122,69
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATO (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	131,46	36,81
TOTAL Serviço:						159,50
<b>VALOR:</b>						<b>552,78</b>



### 3.3.3. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, REMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,54
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,52
TOTAL Material:					6,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,06
<b>VALOR:</b>					<b>37,91</b>

### 3.4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,06
TOTAL Material:					12,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,56
TOTAL Serviço:					0,50
<b>VALOR:</b>					<b>21,90</b>

### 3.4.2. 95240 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	394,59
TOTAL Serviço:					13,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública 3005.01/23 CP/2023
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA SEDE - MILHÁ - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ

<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 26.62%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	13,38
----------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>18,02</b>
---------------	--------------

### 3.4.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	65,48	1,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73000000	1,07	2,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,80000000	0,54	1,51
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,10000000	48,00	52,80
TOTAL Material:				58,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,60000000	20,77	33,23	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	15,55	19,44	
TOTAL Mão de Obra:					52,67
<b>VALOR:</b>					<b>111,09</b>


### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,13710000	1,01	0,14	
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	0,04910000	10,15	0,50	
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,18210000	0,57	0,10	
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,00410000	9,13	0,04	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,05680000	130,95	7,44	
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI M2	1,03000000	46,25	47,64	
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI M3	0,00980000	96,44	0,95	
TOTAL Material:					56,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,37250000	23,31	8,68	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,37250000	18,34	6,83	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 26,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública 3005 01/23 CP/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA SEDE - MILHÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>72,32</b>
---------------	--------------

### 3.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
---------------	-------------

### 4.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716    CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,04	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,55

<b>VALOR:</b>	<b>3,55</b>
---------------	-------------




Assinado digitalmente por  
**MICHAEL DA SILVA PEREIRA**  
 00822161  
 346

Assinado digitalmente por  
 MICHAEL DA SILVA PEREIRA  
 00822161  
 346  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2023.07.03 09:36:00-03:00  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

**MIGUEL FREDERICO PONTE NETO:**  
 03436158356

Assinado digitalmente por  
 MIGUEL FREDERICO PONTE NETO  
 03436158356  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2023.07.03 09:36:57-03:00  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 26,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública 3005.01/23 CP/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA SEDE - MILHÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%

### COMP.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	3.786,84	1.893,42
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	19.160,43	7.664,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9.557,59
<b>VALOR:</b>					<b>764,61</b>



### COMP.4 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2" (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40440000	49,57	20,05
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04490000	208,00	9,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					29,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000567 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	0,68300000	11,22	7,66
00011057 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
00004382 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	3,00000000	1,46	4,38
00034723 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,44930000	616,19	276,85
00007796 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	M	3,00000000	58,20	174,60
TOTAL Material:					463,81


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04490000	23,47	1,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44930000	18,34	8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00810000	486,81	3,94
TOTAL Serviço:					3,94
<b>VALOR:</b>					<b>506,43</b>

### COMP.5 POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	2,00000000	88,03	176,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 26,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública 3005.01/23 CP/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA SEDE - MILHÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	73,07	146,14
					TOTAL Material:	322,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	23,47	39,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,34	31,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	438,18	122,69
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	131,46	36,81
					TOTAL Serviço:	159,50

<b>VALOR:</b>	<b>552,78</b>
---------------	---------------



Assinado digitalmente por  
**MICHAEL DA SILVA PEREIRA**  
 00822161346  
 DN=C=BR, O=ICP-Brasil,  
 OU=ACÇÃO COMPANHIA  
 CERTIFICADORA NACIONAL  
 v5, OU=Renovacao  
 Electronica, OU=Certificado  
 Digital, OU=Certificado PF A1,  
 CN=MICHAEL DA SILVA  
 PEREIRA.00822161346  
 Razão: Eu sou o autor deste  
 documento  
 Localização: sua localização  
 de assinatura aqui  
 Data: 2023.07.03 09:37:  
 25-0900  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

00822161  
 346

Assinado digitalmente por MIGUEL  
**FREDERICO PONTE NETO:**  
 03436158356  
 DN=C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
 SOLUTI Multiple v5  
 OU=20937130000162,  
 OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
 PF A1, CN=MIGUEL FREDERICO  
 PONTE NETO.03436158356  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de  
 assinatura aqui  
 Data: 2023.07.03 09:37:41-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1


03436158356



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública 3005.01/23 CP/2023		
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA SEDE - MILHÁ - CEARÁ		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ		
<b>DATA :</b>		04/07/2023	<b>BDI :</b> 26.62%
<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
Composições		PRÓPRIA	0.00%
			0.00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.852,08	100,00 % 22.852,08								100,00 % 22.852,08
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	96.815,00	13,00 % 12.585,95	14,00 % 13.554,10	13,00 % 12.585,95	12,00 % 11.617,80	12,00 % 11.617,80	12,00 % 11.617,80	12,00 % 11.617,80	12,00 % 11.617,80	100,00 % 96.815,00
3	PAVIMENTAÇÃO	3.460.062,18	13,50 % 467.108,39	12,50 % 432.507,77	13,00 % 449.808,08	14,00 % 484.408,71	12,00 % 415.207,46	12,00 % 415.207,46	10,50 % 363.306,53	12,50 % 432.507,78	100,00 % 3.460.062,18
4	DESMOBILIZAÇÃO	6.561,00								100,00 % 6.561,00	100,00 % 6.561,00
		3.586.290,26	502.546,42	446.061,87	462.394,03	496.026,51	426.825,26	426.825,26	374.924,33	450.686,58	3.586.290,26
			502.546,42	948.608,29	1.411.002,32	1.907.028,83	2.333.854,09	2.760.679,35	3.135.603,68	3.586.290,26	

  
**MICHAEL DA SILVA PEREIRA**  
 00822161346  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC/CCN COMPANHIA GERTIFICADORA NACIONAL DE Certificação Digital, OU=Certificado PF, OU=Certificado PF, CN=MICHAEL DA SILVA PEREIRA 00822161346  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2023.07.03 09:36:49-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1

  
**MIGUEL FREDERICO PONTE NETO:**  
 034361583556  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização: sua localização de assinatura aqui  
 Data: 2023.07.03 09:37:06-03'00'  
 Foxit Reader Versão: 10.1.1





COMPOSIÇÃO DO BDI			
	<b>OBRA:</b>	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 PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	<b>DATA :</b> 04/07/2023
	<b>DESCRİÇÃO:</b>	Concorrência Pública 3005 01/23 CP/2023	<b>BDI :</b> 26,62%
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA SEDE - MILHÃ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			04/2023
			0,00%
			0,00%

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



BDI = 26,62%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MICAEL  
DA SILVA  
PEREIRA  
008221613  
46

Assinado digitalmente por MICAEL DA SILVA PEREIRA 00822161346  
DN: CN=MICAEL PEREIRA, OU=AC  
CCN=COMPANHIA  
CERTE/PLACADORA NACIONAL vs.  
Objeto: Proposta Eletrônica.  
OU=Certificado Digital.  
OU=Certificado PF A1.  
CN=MICAEL DA SILVA PEREIRA  
00822161346  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023.07.03 09:36:33-0300  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

MIGUEL  
FREDERICO  
PONTE  
NETO:  
03436158356

Assinado digitalmente por MIGUEL FREDERICO PONTE NETO 03436158356  
DN: CN=MIGUEL FREDERICO PONTE NETO, OU=AC  
SQUAT/ Multipla v5, OU=Renovacao  
Eletronica, OU=Certificado Digital,  
OU=Certificado PF A1, CN=MIGUEL  
FREDERICO PONTE NETO  
03436158356  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023.07.03 09:36:19-0300  
Foxit Reader Versão: 10.1.1





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 26,62%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública 3005.01/23 CP/2023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA SEDE - MILHÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

A + B + C + D = 83,85 47,76



Assinado digitalmente por  
**MICHAEL DA SILVA PEREIRA** 00822161346  
E-mail: C=BR, CN=SP-Brasil, OU=AC CN COMPANHIA CERTIFICADORA, SERIAL=55, OU=Protocolo Eletronico, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=MICHAEL DA SILVA PEREIRA,00822161346  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui.  
Data: 2023.07.03 09:35:46-0500  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Assinado digitalmente por  
**MIGUEL FREDERICO PONTE NETO** 03436158356  
E-mail: C=BR, CN=ICP-Brasil, OU=AC SOLLITI Multiple v5, OU=Protocolo Eletronico, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=MIGUEL FREDERICO PONTE NETO,03436158356  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui.  
Data: 2023.07.03 09:36:05-0300  
Foxit Reader Versão: 10.1.1





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	<b>DATA :</b> 04/07/2023	<b>BDI :</b> 26,62%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Concorrência Pública 3005.01/23 CP/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ZONA URBANA SEDE - MILHÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**



**MICAEL DA SILVA PEREIRA**  
00822161346

Assinado digitalmente por MICAEL DA SILVA PEREIRA/00822161346  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CCN COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, OU=Renovacao Electronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=MICAEL DA SILVA PEREIRA.00822161346  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023.07.03 09:34:38-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1

**MIGUEL FREDERICO PONTE NETO**  
03436158356

Assinado digitalmente por MIGUEL FREDERICO PONTE NETO/03436158356  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiple v5, OU=20937130000162, OU=Valores/interferencia, OU=Certificado PF A1, CN=MIGUEL FREDERICO PONTE NETO/03436158356  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023.07.03 09:34:18-03'00'  
Foxit Reader Versão: 10.1.1