

CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 04 de Julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ
MILHÃ - CE



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

Prezados(as) Senhores(as),

Tendo examinado o Edital da Licitação Nº 3005.01-23-CP na modalidade CONCORRÊNCIA, 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 PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 3.585.619,67 (Três milhões, quinhentos e oitenta e cinco mil, seiscentos e dezenove reais e sessenta e sete centavos)**, com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro.

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(a) Sr(a). George Dantas da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2952190 – SSP/PE e CPF nº 139.499.854-68, Sócio Administrador, endereço: Rua Brígido de Moraes, nº 240, Vila Azul – Boa Viagem –CE, como representante legal desta empresa.

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


Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento 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 e seus anexos desta Concorrência.




Dados bancários da empresa:

Banco: 001 - Agência: 0898-2 - Conta Corrente nº: 8797-1

Atenciosamente,



STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
GEORGE DANTAS DA COSTA
CREA-PE 30907 D
SÓCIO ADMINISTRADOR





Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ				DATA:		04/07/2023		BDI: 26,62%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ				FONTE:		SEINFRA		VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:		SEDE - MILHÃ - CEARÁ				SINAPI:		202303 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023		Composições	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ				PROPRIA		0,00% 0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PERC. (%)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									23.054,44	0,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,85	188,47	2.261,64	0,06		
1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA									20.792,80	0,58
1.2.1	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	15,36	698,08	883,91	13.576,86	0,38		
1.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	191,00	2,53	3,20	611,20	0,02		
1.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	3,58	4,53	6.604,74	0,18		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									95.169,00	2,65
2.1	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	751,61	951,69	95.169,00	2,65		
3	PAVIMENTAÇÃO									3.459.027,31	98,47
3.1	PAVIMENTAÇÃO									2.581.309,36	71,99
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.638,05	0,52	0,66	2.401,11	0,07		
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	28.968,65	2,28	2,89	83.719,40	2,33		
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	70,29	89,00	2.254.423,40	62,87		
3.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.279,76	83,41	105,61	240.765,45	6,71		
3.2	DRENAGEM SUPERFICIAL									541.550,11	15,10
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	44,19	55,95	404.803,29	11,29		
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	244,06	44,77	56,69	13.835,76	0,39		
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	244,06	397,73	503,61	122.911,06	3,43		
3.3	SINALIZAÇÃO									37.176,45	1,04
3.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	34,00	512,11	648,43	22.046,62	0,61		
3.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. 2". H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	21,00	556,17	704,22	14.788,62	0,41		
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	37,43	47,39	341,21	0,01		
3.4	CALÇADA									256.697,16	7,16
3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.089,77	21,90	27,73	30.219,32	0,84		
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	18,04	22,84	8.593,09	0,24		

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ				DATA :		04/07/2023		BDI :	26,62%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ				FONTE		VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		SEDE - MILHÃ - CEARÁ				SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ				SINAPI		202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
						Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PERC. (%)		
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	376,23	110,94	140,47	52.849,03	1,47		
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	72,18	91,39	165.035,72	4,60		
3.5	SERVIÇOS FINAIS								42.294,23	1,18	
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	28.968,65	1,15	1,46	42.294,23	1,18		
4	DESMOBILIZAÇÃO								8.368,92	0,23	
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	4,53	5,74	8.368,92	0,23		
									VALOR BDI TOTAL:	753.931,81	
									VALOR ORÇAMENTO:	2.831.687,86	
									VALOR TOTAL:	3.585.619,67	

Três Milhões Quinhentos e Oitenta e Cinco Mil Seiscentos e Dezenove reais e Sessenta e Sete centavos

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

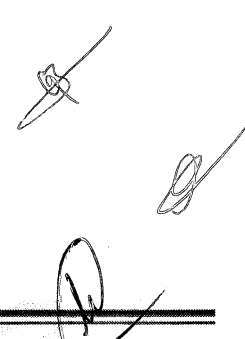
À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

RESUMO DO ORÇAMENTO																									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		DATA : 04/07/2023	BDI : 26.62%																				
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	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%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	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:		SEDE - MILHÃ - CEARÁ																							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ																							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		23.054,44	0,64																					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		95.169,00	2,65																					
3	PAVIMENTAÇÃO		3.459.027,31	96,47																					
4	DESMOBILIZAÇÃO		8.368,92	0,23																					
VALOR BDI TOTAL:			753.931,81	100,00																					
VALOR ORÇAMENTO:			2.831.687,86																						
VALOR TOTAL:			3.585.619,67																						

Três Milhões Quinhentos e Oitenta e Cinco Mil Seiscentos e Dezenove reais e Sessenta e Sete centavos

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8





Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

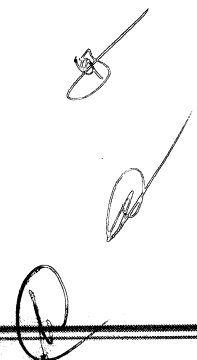
À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ					DATA : 04/07/2023			BDI : 26,62%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		SEDE - MILHÃ - CEARÁ					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
							Composição	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	23.054,44	100,00%								100,00%
			23.054,44								
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	95.169,00	13,00%	14,00%	13,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	100,00%
			12.371,97	13.323,66	12.371,97	11.420,28	11.420,28	11.420,28	11.420,28	11.420,28	95.169,00
3	PAVIMENTAÇÃO	3.459.027,31	13,50%	12,50%	13,00%	14,00%	12,00%	12,00%	10,50%	12,50%	100,00%
			466.968,69	432.378,41	449.673,55	484.263,82	415.083,28	415.083,28	363.197,87	432.378,41	3.459.027,31
4	DESMOBILIZAÇÃO	8.368,92								100,00%	100,00%
										8.368,92	8.368,92
3.585.619,67			502.395,10	445.702,07	462.045,52	495.684,10	426.503,56	426.503,58	374.618,15	452.167,61	3.585.619,67
			502.395,10	948.097,17	1.410.142,89	1.905.826,79	2.332.330,35	2.758.833,91	3.133.452,06	3.585.619,67	

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8





Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	DATA:	04/07/2023	BDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				04/2023	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5600	24,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3900	55,7550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2700	2,2905
TOTAL Material:					118,2851	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2800	30,5600
TOTAL Mão de Obra:					30,5600	
VALOR:					148,85	
VALOR COM ENCARGOS:					148,85	
VALOR BDI (26.62%):					39,62	
VALOR COM BDI:					188,47	

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	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0500	38,7450
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5500	12,5550
TOTAL Equipamento Custo					51,3000	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	581,9000	581,9000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0300	51,0900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,0800	11,3120
TOTAL Material:					629,4620	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4100	2,0410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2800	15,2800
TOTAL Mão de Obra:					17,3210	
VALOR:					698,08	
VALOR COM ENCARGOS:					698,08	
VALOR BDI (26.62%):					185,83	
VALOR COM BDI:					883,91	

1.2.2. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,9500	0,0986
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7600	0,1824
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3400	0,4020



Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

 
Comissão Permanente de Licita o
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE

REF.: CONCORRÊNCIA N  3005.01-23-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI�OES DE CUSTOS								
OBRA:		PAVIMENTA�O INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ			DATA : 04/07/2023		BDI : 26,62%	
DESCRI�O:		PAVIMENTA�O INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ			FONTE		VERSAO	
LOCAL:		SEDE - MILHÃ - CEARÁ			SEINFRA		027.1 COM DESONERA�O	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ			SINAPI		2023/03 COM DEGENERA�O	
					Composi�o		PROPRIA	
							HORA	
							MED	
							REF.	
1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8100	0,0122		
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,0000	0,0270		
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2400	0,0202		
					TOTAL Material:			
					0,7424			
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,4100	1,0205		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,2800	0,7640		
					TOTAL Mão de Obra:			
					1,7845			
					VALOR:			
					2,53			
					VALOR COM ENCARGOS:			
					2,53			
					VALOR BDI (26.62%):			
					0,67			
					VALOR COM BDI:			
					3,20			

1.2.3. C4992 MOBILIZA�O 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	286,6300	3,5829
					TOTAL Equipamento Custo:	
					3,5829	
					VALOR:	
					3,58	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					3,58	
					VALOR BDI (26.62%):	
					0,95	
					VALOR COM BDI:	
					4,53	

2.1. COMP.2 - ADMINISTRA�O LOCAL (%)					
C�D	DESCRI�O/SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	CUSTO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M�S	0,40	18.834,70	7.533,88
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50	3.722,46	1.861,23
					TOTAL SIMPLES
					9.395,11
					TOTAL PARA 08 MESES
					75.160,88
					TOTAL EM 100%
					751,61
					BDI: 26,62%
					200,08
					TOTAL GERAL
					951,69

3.1.1. 99064 LOCA�O DE PAVIMENTA�O. AF_10/2018 (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCA�O DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,48	0,52
					TOTAL Serviço:	
					0,52	
					VALOR:	
					0,52	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					0,52	
					VALOR BDI (26.62%):	
					0,14	
					VALOR COM BDI:	
					0,66	

3.1.2. 100576 REGULARIZA�O E COMPACTA�O DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)					
---	--	--	--	--	--



Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		DATA : 04/07/2023		BDI : 26,62%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		FORTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:		SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composicao	PROPRIA	0,00%
						47,76%
						05/2021
						04/2023
						0,00%
						0,00%
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	59,93	0,41
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	311,68	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	82,01	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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	245,99	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	0,00800000	59,57	0,35
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	204,94	0,40
TOTAL Equipamento Custo						2,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	18,02	0,14
TOTAL Mão de Obra com						0,14
VALOR:						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						2,28
VALOR BDI (26.62%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,89

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		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	0,12680682	0,99	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	0,00377046	10,20	0,03
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	0,12512003	0,55	0,06



Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		DATA : 04/07/2023		BDI : 26,62%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MEB	47,76%
					REF.	05/2021
						04/2023
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	0,00545725		9,20
						0,05
TOTAL Equipamento Custo						0,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05635858	132,68	7,47
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,99648912	51,11	50,93
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00972384	97,71	0,95
TOTAL Material:						59,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26115459	22,91	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26115459	18,02	4,70
TOTAL Mão de Obra com						10,68
VALOR:						70,29
VALOR COM ENCARGOS:						70,29
VALOR BDI (26.62%):						18,71
VALOR COM BDI:						89,00

3.1.4. C4814 A TERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	132,3700	10,5896
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3900	1,4487
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	102,2400	4,0896
TOTAL Equipamento Custo						16,1279
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	59,4200	62,3910
TOTAL Material:						62,3910
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2800	4,8896
TOTAL Mão de Obra:						4,8896
VALOR:						83,41
VALOR COM ENCARGOS:						83,41
VALOR BDI (26.62%):						22,20
VALOR COM BDI:						105,61

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		DATA: 04/07/2023		BDI: 26,62%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		FORTE	VERBAO	HORA		
LOCAL:		SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%		
				Composiçõe	PROPRIA	0,00%		
						0,00%		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000		132,68		
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		25,67		
						TOTAL Material:	26,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000		23,07	9,08	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000		18,02	7,09	
						TOTAL Mão de Obra com	16,17	
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE	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		658,61	1,31	
						TOTAL Serviço:	1,31	
						VALOR:	44,19	
						VALOR COM ENCARGOS:	44,19	
						VALOR BDI (26.62%):	11,76	
						VALOR COM BDI:	55,95	

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

3.2.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2800	44,7704	
						TOTAL Mão de Obra:	44,7704
						VALOR:	44,77
						VALOR COM ENCARGOS:	44,77
						VALOR BDI (26.62%):	11,92
						VALOR COM BDI:	56,69

3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,3400	51,6125	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8800	72,3191	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000	
						TOTAL Material:	244,9316
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2800	152,8000	
						TOTAL Mão de Obra:	152,8000
						VALOR:	397,73
						VALOR COM ENCARGOS:	397,73
						VALOR BDI (26.62%):	105,88
						VALOR COM BDI:	503,61

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

3.3.1. COMP.4 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PÉLICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2" (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		DATA : 04/07/2023		BDI : 26,62%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%
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		48,74
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		208,04
						19,71
						9,34
TOTAL Equipamento Custo						29,05
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	0,68300000	11,37	7,77
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	1,48	4,44
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,44930000	624,32	280,51
00007796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	M	3,00000000	58,97	176,91
TOTAL Material:						469,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04490000	23,07	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44930000	18,02	8,10
TOTAL Mão de Obra com						9,14
Serviço		FORTE	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	489,80	3,97
TOTAL Serviço:						3,97
VALOR:						512,11
VALOR COM ENCARGOS:						512,11
VALOR BDI (26.62%):						136,32
VALOR COM BDI:						648,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	89,19	178,38
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	74,03	148,06
TOTAL Material:						326,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	23,07	39,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,02	30,83

Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	DATA : 04/07/2023		BDI : 26,62%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REP.
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOTAL Mão de Obra com						69,85
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	441,81	123,71
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	129,18	36,17
TOTAL Serviço:						159,88
VALOR:						556,17
VALOR COM ENCARGOS:						556,17
VALOR BDI (26.62%):						148,05
VALOR COM BDI:						704,22

3.3.3. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,62	1,52
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,69	5,41
TOTAL Material:						6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,28	23,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,02	7,20
TOTAL Mão de Obra com						30,50
VALOR:						37,43
VALOR COM ENCARGOS:						37,43
VALOR BDI (26.62%):						9,96
VALOR COM BDI:						47,39

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2200	12,2200
TOTAL Material:						12,2200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4100	3,6738
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,2800	5,5008
TOTAL Mão de Obra:						9,1746
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,7700	0,5008
TOTAL Serviço:						0,5008
VALOR:						21,90
VALOR COM ENCARGOS:						21,90
VALOR BDI (26.62%):						5,83
VALOR COM BDI:						27,73

Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	DATA :	04/07/2023	BDI : 26,62%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	FONTE	VERBAO	HORA	REB
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		Composicoe	PROPRIA	0,00%	0,00%
				04/2023	

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	23,07	3,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,02	0,80
TOTAL Mão de Obra com					4,56
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	397,73	13,48
TOTAL Serviço:					13,48
VALOR:					18,04
VALOR COM ENCARGOS:					18,04
VALOR BDI (26.62%):					4,80
VALOR COM BDI:					22,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3400	1,2074
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8300	53,4930
TOTAL Material:					59,1888
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,4100	32,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2800	19,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,7560
VALOR:					110,94
VALOR COM ENCARGOS:					110,94
VALOR BDI (26.62%):					29,53
VALOR COM BDI:					140,47

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	FONTE	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	0,13604410	0,99	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	0,04872184	10,20	0,49

Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		DATA : 04/07/2023		BDI : 26,62%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ		FORTE	VERBÃO	MORA
LOCAL:		SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				Composição	PROPRIA	0,00%
						0,00%
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	0,18069752		0,55
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	0,00406842		9,20
TOTAL Equipamento Custo						0,74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05636254	132,68	7,47
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,02227700	46,86	47,90
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00972452	97,71	0,95
TOTAL Material:					56,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36963112	22,91	8,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36963112	18,02	6,66
TOTAL Mão de Obra com					15,12
VALOR:					72,18
VALOR COM ENCARGOS:					72,18
VALOR BDI (26.62%):					19,21
VALOR COM BDI:					91,39

3.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2800	1,1460
TOTAL Mão de Obra:					1,1460
VALOR:					1,15
VALOR COM ENCARGOS:					1,15
VALOR BDI (26.62%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,46

4.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01582117	286,6300	4,5348
TOTAL Equipamento Custo					4,5348
VALOR:					4,53
VALOR COM ENCARGOS:					4,53
VALOR BDI (26.62%):					1,21
VALOR COM BDI:					5,74



Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	DATA :	04/07/2023	BDI :	26,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,64%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	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
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% , Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,62%

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

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8






Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,62%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	Ferriados	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%

Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	DATA : 04/07/2023	BDI : 20,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		53,80%	47,76%
		64,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			04/2023

A + B + C + D

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	Ferriados	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
	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

Boa Viagem – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Milhã
Milhã - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3005.01-23-CP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	DATA :	04/07/2023	BDI :	26,62%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA - SEDE - MILHÃ - CEARÁ	PONTE	VERBAO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SINAPI	2023/03 COM DEGRERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8