



## CARTA-PROPOSTA

Fortaleza-CE, 04 de julho de 2023.

À  
Comissão Permanente De Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

**REF.: CONCORRENCIA Nº 3005.01-23-CP**

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação Nº **3005.01-23-CP** na modalidade **CONCORRENCIA**, 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\$ 3.629.206,46** (Três Milhões Seiscentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Seis reais e Quarenta e Seis centavos).

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 sra. **Leda Siqueira Bessa Façanha**, portador da **Carteira de Identidade nº 1410745 SSP-CE** e **CPF nº 203.777.382-04**, 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 e seus Anexos desta Tomada de Pregos

**PROPONENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP**  
**ENDEREÇO: AV. PADRE ANTONIO TOMAS, 2420, SALAS 501 E 502, ALDEOTA – FORTALEZA/CE**  
**CNPJ: 11.962.967/0001-70**

Atenciosamente,



**CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - ÉPP**

**Leda Siqueira Bessa Façanha**

**CPF: 203.777.382-04**

**Carteira do Crea nº 13527D**

**Sócia Administradora**

**Engenheira Civil**

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



**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. (C)

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 04 DE JULHO DE 2023.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.317,89	0,64
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 96.815,00	2,67
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.502.395,93	96,51
4	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 6.677,64	0,18
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,00</b>
		<b>R\$ 3.629.206,46</b>	
Três Milhões Seiscentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Seis reais e Quarenta e Seis centavos			

*Leda Siqueira Bessa Façanha*

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁCE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

SERVIÇOS: 80 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 80 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,71	R\$ 40,12	R\$ 190,83	R\$ 2.317,89
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 705,93	R\$ 187,92	R\$ 893,85	R\$ 13.729,54
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	SEINFRA	M	191,00	R\$ 2,57	R\$ 0,68	R\$ 3,25	R\$ 620,75
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.468,00	R\$ 3,62	R\$ 0,96	R\$ 4,58	R\$ 6.677,64
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
2.1	COMP.2)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 764,61	R\$ 203,54	R\$ 968,15	R\$ 96.815,00
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>3.1 PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	3.638,05	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 3.502.395,93
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	28.968,65	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 84.009,09
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	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 2.280.767,22
3.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.279,76	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 243.546,76
<b>3.2 DRENAGEM SUPERFICIAL</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	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 410.808,41
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	244,06	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 14.079,82
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	244,06	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 124.839,13
<b>3.3 SINALIZAÇÃO</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 Próprias	UN	34,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 655,65	R\$ 22.292,10
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 Próprias	UN	21,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15	R\$ 14.976,15



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	R\$ 38,08	R\$ 10,14	R\$ 48,22	R\$ 347,18
3.4	CALÇADA								R\$ 261.418,98
3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.089,77	R\$ 22,20	R\$ 5,91	R\$ 28,11	R\$ 30.633,43
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	R\$ 18,30	R\$ 4,87	R\$ 23,17	R\$ 8.717,25
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	376,23	R\$ 112,52	R\$ 29,95	R\$ 142,47	R\$ 53.601,49
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	R\$ 73,68	R\$ 19,61	R\$ 93,29	R\$ 168.466,81
3.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 42.873,60
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	28.968,65	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 42.873,60
4	DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 6.677,64
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	R\$ 3,62	R\$ 0,99	R\$ 4,58	R\$ 6.677,64
						VALOR COM BDI:			R\$ 3.629.206,46

Três Milhões Seiscentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Seis reais e Quarenta e Seis centavos

*Leda Siqueira Bessa Facanha*

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Facanha

CPF: 203.777.382-04

Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aildeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁCE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO (C)  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁCE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS  
 SERVIÇOS: SERVIÇOS DE PROPOSTA  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,71	R\$ 40,12	R\$ 2.289,96
1.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 705,93	R\$ 187,92	R\$ 13.729,54
1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	191,00	R\$ 2,57	R\$ 0,68	R\$ 3,26
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	R\$ 3,62	R\$ 0,96	R\$ 6.677,64
<b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
2.1	COMP.2)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 764,61	R\$ 203,54	R\$ 96.815,00
<b>3 AV.DR.WILSON PINHEIRO - CENTRO</b>								
<b>3.1 PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	180,56	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 119.154,53
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.336,14	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 3.874,81
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	1.155,58	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 104.048,42
3.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	104,00	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 11.110,32
<b>3.2 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	359,98	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 20.439,66
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,24	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 708,13
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,24	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 6.260,88
<b>3.3 SINALIZAÇÃO</b>								
3.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 1.311,30



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aildeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeariz@hotmail.com





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. (C)  
 A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 Próprias	UN	2,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15	R\$ 1.426,30
3.4	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.977,49
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.336,14	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.977,49
4	RUA JOAQUIM NEMÉZIO PINHEIRO - CENTRO								R\$ 324.022,35
4.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 275.730,30
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	273,10	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 182,98
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	2.952,21	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 8.561,41
4.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	2.679,11	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 241.227,06
4.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	241,12	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 25.758,85
4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 40.587,03
4.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	539,18	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 30.614,64
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,52	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 1.010,73
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,52	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 8.961,66
4.3	SINALIZAÇÃO								R\$ 3.335,75
4.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 655,65	R\$ 2.622,60
4.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2.50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15	R\$ 713,15
4.4	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 4.398,24
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.952,21	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 4.398,24
5	RUA S.D.O.02 - CENTRO								R\$ 11.228,62



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aildeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃO, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO (C)  
 A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃO

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005-01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 04 DE JULHO DE 2023.

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 95.358,29
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	128,70	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 86,23
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.054,05	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 3.056,75
5.1.3	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	925,35	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 83.318,51
5.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	83,28	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 8.896,80
5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 18.419,74
5.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA 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	240,80	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 13.672,62
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,34	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 481,13
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,34	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 4.265,99
5.3	SINALIZAÇÃO								R\$ 2.737,60
5.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 655,65	R\$ 1.311,30
5.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2.50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15	R\$ 1.426,30
5.4	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.559,99
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.054,05	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.559,99
6	RUA BERNARDINO FERREIRA - CENTRO								R\$ 186.905,40
6.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 163.711,64
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	157,20	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 105,32
6.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.746,06	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 5.069,37



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aildeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁZCE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)

PREFEITURA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01.23-CP A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁZCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01.23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 04 DE JULHO DE 2023.

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.590,86	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 143.241,03
6.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,18	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 15.295,92
6.2		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>R\$ 21.295,33</b>
6.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	277,61	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 15.762,70
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 560,75
6.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 4.971,88
6.3		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.311,30</b>
6.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 655,65	R\$ 1.311,30
6.4		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 2.587,13</b>
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.748,06	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 2.587,13
7		<b>RUA S.D.O 01 - CENTRO</b>							<b>R\$ 93.937,30</b>
7.1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 84.068,74</b>
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	50,40	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 33,77
7.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	888,39	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 2.518,33
7.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	817,99	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 73.651,82
7.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,62	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 7.864,82
7.2		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>R\$ 7.870,18</b>



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aildeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





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 (C) A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 04 DE JULHO DE 2023.

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	102,62	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 5.826,76
7.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 207,11
7.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 1.836,32
7.3	SINALIZAÇÃO								R\$ 713,15
7.3.1	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15	R\$ 713,15
7.4	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.285,22
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	868,39	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.285,22
8	RUA S.D.O.03 - CENTRO								R\$ 10.002,20
8.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 4.042,49
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	38,09	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 25,52
8.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	76,18	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 220,92
8.1.3	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	38,09	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 3.429,62
8.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,43	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 366,43
8.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 5.846,96
8.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	76,21	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 4.327,20
8.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,67	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 154,03
8.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,67	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 1.365,73
8.3	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 112,77
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	76,18	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 112,77



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁZCE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)  
 A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁZCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01.23 CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 04 (QUATRO) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

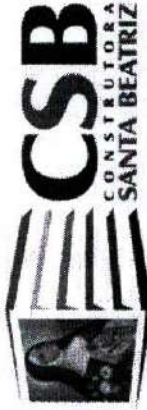
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9	RUA S.D.O 04- CENTRO								R\$ 11.140,19
9.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 5.794,51
9.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	36,81	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 24,66
9.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	92,03	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 266,89
9.1.3	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	55,22	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 4.972,01
9.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,97	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 530,95
9.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 5.209,48
9.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA 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	67,89	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 3.854,79
9.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 137,30
9.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 1.217,39
9.3	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 136,20
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	92,03	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 136,20
10	AV.PEDRO JOSÉ DE OLIVEIRA - CENTRO								R\$ 262.536,99
10.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 217.653,17
10.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	244,09	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 163,54
10.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.357,91	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 6.837,94
10.1.3	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	2.113,82	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 190.328,35
10.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	190,24	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 20.323,34
10.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 36.349,98



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aildeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





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 (C)  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 04 (QUATRO) DIAS  
 DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	473,84	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 26.904,64
10.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,58	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 956,50
10.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,58	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 8.480,84
10.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
10.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 655,65	R\$ 3.278,25
10.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15	R\$ 1.426,30
10.3.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	7,20	R\$ 38,08	R\$ 10,14	R\$ 48,22	R\$ 347,18
10.4	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.357,91	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 3.489,71
11	<b>RUA MARIA EUFRÁSIA PINHEIRO - CENTRO</b>								
11.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
11.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	79,50	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 53,27
11.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	510,39	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 1.480,13
11.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	430,89	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 38.797,34
11.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,78	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 4.142,87
11.2	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
									R\$ 12.366,63



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	181,26	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 9.156,34
11.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 325,37
11.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 2.884,92
11.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
11.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 655,65	R\$ 1.311,30
11.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15	R\$ 713,15
11.4	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	510,39	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 755,38
12	<b>RUA JOSÉ DE ARAUJO - CENTRO</b>								
12.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
12.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	167,84	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 112,45
12.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.849,60	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 5.363,84
12.1.3	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	1.681,76	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 151.425,67
12.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	151,36	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 16.169,79
12.2	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
12.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	342,08	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 19.423,30
12.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,86	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 684,91
						<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 202.696,32</b>
									<b>R\$ 173.071,75</b>
									<b>R\$ 755,38</b>



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aildeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁÇE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO (C)  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁÇE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: (SESENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,86	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 6.066,51
12.3	SINALIZAÇÃO								R\$ 713,15
12.3.1	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15	R\$ 713,15
12.4	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 2.737,41
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.849,60	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 2.737,41
13	RUA MARIA ESTELINA PINHEIRO - VISTA ALEGRE								R\$ 873.497,01
13.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 534.511,34
13.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	863,65	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 578,65
13.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	6.045,55	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 17.532,10
13.1.3	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	5.181,90	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 466.578,28
13.1.4	C4814	ÁTERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	466,37	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 48.822,31
13.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 135.355,77
13.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA 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	1.797,02	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 102.034,80
13.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,54	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 3.377,17
13.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,54	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 29.943,80
13.3	SINALIZAÇÃO								R\$ 3.450,75
13.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 655,65	R\$ 1.311,30
13.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15	R\$ 2.139,45
13.4	CALÇADA								R\$ 191.231,71



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aildeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





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  
 PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

SERVIÇOS: 90 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	703,00	R\$ 22,20	R\$ 5,91	R\$ 28,11	R\$ 19.761,33
13.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	279,53	R\$ 18,30	R\$ 4,87	R\$ 23,17	R\$ 6.476,71
13.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	279,53	R\$ 112,52	R\$ 29,95	R\$ 142,47	R\$ 39.824,64
13.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.341,72	R\$ 73,68	R\$ 19,61	R\$ 93,29	R\$ 125.169,06
<b>13.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.045,55	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 8.947,41
<b>14</b>	<b>RUA S.DO 01 - VISTA ALEGRE</b>								
<b>14.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
14.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	107,64	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 72,12
14.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	753,48	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 2.185,09
14.1.3	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	645,84	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 58.151,43
14.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,13	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 6.210,03
<b>14.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
14.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	162,15	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 9.206,88
14.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,67	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 327,10
14.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,67	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 2.900,26
<b>14.3</b>	<b>CALÇADA</b>								
14.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	106,87	R\$ 22,20	R\$ 5,91	R\$ 28,11	R\$ 19.393,53
14.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	26,72	R\$ 18,30	R\$ 4,87	R\$ 23,17	R\$ 3.004,12
									R\$ 619,10
									R\$ 12.434,24



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





**CSB**  
CONSTRUTORA  
SANTA BEATRIZ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO (C)  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃICE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005 01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,72	R\$ 112,52	R\$ 29,95	R\$ 142,47	R\$ 3.808,80
14.3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	128,24	R\$ 73,68	R\$ 19,61	R\$ 93,29	R\$ 11.963,51
<b>14.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 3.450,75</b>
14.4.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 655,65	R\$ 1.311,30
14.4.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15	R\$ 2.139,45
<b>14.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 1.115,15</b>
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	753,48	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.115,15
<b>15</b>	<b>RUA S.DO 05 - VISTA ALEGRE</b>								<b>R\$ 80.925,27</b>
<b>15.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 51.436,69</b>
15.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	83,11	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 55,68
15.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	581,77	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 1.687,13
15.1.3	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	498,66	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 44.899,35
15.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,88	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 4.794,53
<b>15.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>R\$ 12.974,00</b>
15.2.1	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_08/2016	SINAPI	M	169,15	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 9.604,34
15.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,92	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 341,52
15.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,92	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 3.028,14
<b>15.3</b>	<b>CALÇADA</b>								<b>R\$ 14.997,82</b>



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com

*(Handwritten signatures)*





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃICE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005-01-23-CP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 04 (QUATRO) DIAS  
 DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	82,65	R\$ 22,20	R\$ 5,91	R\$ 28,11	R\$ 2.323,29
15.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	20,66	R\$ 18,30	R\$ 4,87	R\$ 23,17	R\$ 478,69
15.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,66	R\$ 112,52	R\$ 29,95	R\$ 142,47	R\$ 2.943,43
15.3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	99,18	R\$ 73,68	R\$ 19,61	R\$ 93,29	R\$ 9.252,50
15.4	SINALIZAÇÃO								R\$ 655,65
15.4.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 655,65	R\$ 655,65
15.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 861,02
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	581,77	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 861,02
16	RUA S.DO 04 - VISTA ALEGRE (TRECHO 01)								R\$ 12.714,03
16.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 9.457,33
16.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	20,20	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 13,53
16.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	111,71	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 323,96
16.1.3	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	91,51	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 8.239,56
16.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,24	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 880,28
16.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 3.091,37
16.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	40,31	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 2.288,80
16.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 81,34
16.2.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 721,23
16.3	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 194,50



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MELHIAÇE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MELHIAÇE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005 01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	111,71	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48
17.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 44.517,41
17.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	59,01	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 39,54
17.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	397,14	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 1.151,71
17.1.3	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	338,13	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 30.445,23
17.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,43	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 3.250,84
17.2		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 9.042,32
17.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	117,85	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 6.691,52
17.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,13	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 238,26
17.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,13	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 2.112,54
17.3		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 587,77
17.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	397,14	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 587,77
18.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 14.044,06
18.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	22,81	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 15,28
18.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	121,35	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 351,92
18.1.3	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	98,54	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 8.872,54
18.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,87	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 947,83
18.2		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 3.250,84



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO (C) A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃICE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	39,38	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 2.236,00
18.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 79,81
18.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 705,96
18.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
18.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 655,65	R\$ 655,65
18.4	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	121,35	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 179,60
19	<b>RUA S.DO 02 - VISTA ALEGRE</b>								
19.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
19.1.1	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	99,08	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 66,38
19.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	468,65	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 1.359,09
19.1.3	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	369,57	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 33.276,08
19.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,26	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 3.553,17
19.2	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
19.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	185,26	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 10.519,06
19.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 373,83
19.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 3.314,58
19.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
									R\$ 2.680,10



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)  
 A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 04 (QUATRO) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 655,65	R\$ 1.966,95
19.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15	R\$ 713,15
<b>19.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 693,60</b>
19.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	468,65	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 693,60
<b>20</b>	<b>RUA AURELINO PINHEIRO ROSA - VISTA ALEGRE</b>								<b>R\$ 53.738,45</b>
<b>20.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 36.548,58</b>
20.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	48,39	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 32,42
20.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	403,09	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 1.168,96
20.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	354,70	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 31.937,19
20.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,92	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 3.410,01
<b>20.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>R\$ 7.490,09</b>
20.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	97,63	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 5.543,43
20.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 197,30
20.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 1.749,36
<b>20.3</b>	<b>CALÇADA</b>								<b>R\$ 8.390,06</b>
20.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	46,23	R\$ 22,20	R\$ 5,91	R\$ 28,11	R\$ 1.299,53
20.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	11,56	R\$ 18,30	R\$ 4,87	R\$ 23,17	R\$ 267,85
20.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,56	R\$ 112,52	R\$ 29,95	R\$ 142,47	R\$ 1.646,95



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MIL-HÁCE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIL-HÁCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	55,48	R\$ 73,68	R\$ 19,61	R\$ 93,29	R\$ 5.175,73
20.4	SINALIZAÇÃO								R\$ 713,15
20.4.1	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15	R\$ 713,15
20.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 596,57
20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	403,09	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 596,57
21	RUA S.D.O.07 - (RUA DA UBS) -SEDE								R\$ 159.872,15
21.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 104.730,75
21.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	160,70	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 107,67
21.1.2	100676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.176,32	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 3.411,33
21.1.3	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	1.015,62	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 91.446,42
21.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,41	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 9.766,33
21.2	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 25.281,55
21.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	333,68	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 18.946,35
21.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,13	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 642,09
21.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,13	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 5.693,11
21.3	CALÇADA								R\$ 27.405,75
21.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	151,02	R\$ 22,20	R\$ 5,91	R\$ 28,11	R\$ 4.245,17
21.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	37,76	R\$ 18,30	R\$ 4,87	R\$ 23,17	R\$ 874,90
21.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,76	R\$ 112,52	R\$ 26,95	R\$ 142,47	R\$ 5.379,99



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO (C) A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃICE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005-01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	181,22	R\$ 73,68	R\$ 19,61	R\$ 93,29	R\$ 16.906,01
<b>21.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 713,15</b>
21.4.1	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15	R\$ 713,15
<b>21.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 1.740,95</b>
21.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.176,32	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.740,95
<b>22</b>	<b>RUA GERVAZIO MOREIRA -SEDE</b>								<b>R\$ 138.862,88</b>
<b>22.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 109.527,30</b>
22.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	165,20	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 110,68
22.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.227,44	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 3.559,56
22.1.3	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	1.062,24	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 95.644,09
22.1.4	C4814	ÁTERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,60	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 10.212,95
<b>22.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>R\$ 26.150,17</b>
22.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	345,67	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 19.627,14
22.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,46	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 661,13
22.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,46	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 5.861,90
<b>22.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 1.368,90</b>
22.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 655,65	R\$ 655,65



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C/SEMPRE)  
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005-01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
22.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15
22.4	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.816,61
22.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.227,44	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48
23	RUA GEVAZO MOREIRA -SEDE							R\$ 124.372,26
23.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 101.009,68
23.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	135,95	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67
23.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.116,15	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90
23.1.3	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	980,20	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04
23.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA. C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,22	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83
23.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 21.055,03
23.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA 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	278,29	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78
23.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,23	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69
23.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,23	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 4.721,24
23.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 655,65
23.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE. FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 655,65
23.4	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.651,90
23.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.116,15	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48
24	RUA JOAQUIM JUVENAL DA SILVA - SEDE							R\$ 249.996,73
24.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 199.385,28
24.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	276,76	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁZCE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO (C).  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁZCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 04 DE JULHO DE 2023.

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
24.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.211,31	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 6.412,80
24.1.3	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	1.934,55	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 174.186,88
24.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	174,11	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 18.600,17
<b>24.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>R\$ 42.691,66</b>
24.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	565,52	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 32.110,23
24.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,59	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 1.072,46
24.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,59	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 9.508,97
<b>24.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 4.647,06</b>
24.3.1	COMP.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 517,81	R\$ 137,84	R\$ 655,65	R\$ 3.933,90
24.3.2	COMP.5	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 563,22	R\$ 149,93	R\$ 713,15	R\$ 713,15
<b>24.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 3.272,74</b>
24.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.211,31	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 3.272,74
<b>25</b>	<b>RUA S.D.O.06 -SEDE PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 168.795,14</b>
25.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	239,26	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 160,30
25.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.509,73	R\$ 2,29	R\$ 0,61	R\$ 2,90	R\$ 4.378,22
25.1.3	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	1.270,47	R\$ 71,11	R\$ 18,93	R\$ 90,04	R\$ 114.393,12



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





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. (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,34	R\$ 84,37	R\$ 22,46	R\$ 106,83	R\$ 12.214,94
<b>25.2</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>R\$ 35.414,16</b>
25.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECIONADA 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	461,71	R\$ 44,84	R\$ 11,94	R\$ 56,78	R\$ 26.215,89
25.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,16	R\$ 45,56	R\$ 12,13	R\$ 57,69	R\$ 932,27
25.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,16	R\$ 403,97	R\$ 107,54	R\$ 511,51	R\$ 8.268,00
<b>25.3</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 2.234,40</b>
25.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.509,73	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 2.234,40
<b>26</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 6.677,84</b>
26.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.456,00	R\$ 3,62	R\$ 0,96	R\$ 4,58	R\$ 6.677,84
						VALOR COM BDI:			R\$ 3.629.206,46

Três Milhões Seiscentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Seis reais e Quarenta e Seis centavos

*Leda Silveira Bessa Façanha*  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Silveira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Crea nº 13527D

Sócia Administradora  
 Engenheira Civil



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





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. (C)  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP  
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS  
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	R\$ 23.317,89	100,00% R\$ 23.317,89								100,00% R\$ 23.317,89
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 96.815,00	13,00% R\$ 12.585,95	14,00% R\$ 13.554,10	13,00% R\$ 12.585,95	12,00% R\$ 11.617,80	12,00% R\$ 11.617,80	12,00% R\$ 11.617,80	12,00% R\$ 11.617,80	12,00% R\$ 11.617,80	100,00% R\$ 96.815,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.502.395,93	13,50% R\$ 472.823,45	12,50% R\$ 437.799,49	13,00% R\$ 455.311,47	14,00% R\$ 490.335,43	12,00% R\$ 420.287,51	12,00% R\$ 420.287,51	10,50% R\$ 367.751,57	12,50% R\$ 437.799,50	100,00% R\$ 3.502.395,93
4	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 6.677,64								100,00% R\$ 6.677,64	100,00% R\$ 6.677,64
		R\$ 3.629.206,46	R\$ 508.727,29	R\$ 451.353,59	R\$ 467.897,42	R\$ 501.953,23	R\$ 431.905,31	R\$ 431.905,31	R\$ 379.369,37	R\$ 456.094,94	R\$ 3.629.206,46
			R\$ 508.727,29	R\$ 960.080,88	R\$ 1.427.978,30	R\$ 1.929.931,53	R\$ 2.361.836,84	R\$ 2.793.742,15	R\$ 3.173.111,52	R\$ 3.629.206,46	

*Leda Siqueira Bessa Façanha*

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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. (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,36	R\$ 36,07
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,83	R\$ 24,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,53	R\$ 56,39
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,44	R\$ 2,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,61</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 130,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 20,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 150,71</b>	
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>					<b>R\$ 40,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 190,83</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>R\$ 12,00</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,65	R\$ 39,29
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,99	R\$ 12,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 51,99</b>	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,82	R\$ 3,28
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 568,01	R\$ 568,01
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,22	R\$ 51,66
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,17	R\$ 11,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 636,31</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 705,93</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 681,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 24,29</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 705,93</b>	
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>					<b>R\$ 187,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 893,85</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>R\$ 15,36</b>	

### 1.3. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 11,07	R\$ 0,10
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R\$ 0,76	R\$ 0,18
12340	FIÓ DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,35	R\$ 0,41
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R\$ 0,81	R\$ 0,01
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,03	R\$ 0,03
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 2,27	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,75</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,55	R\$ 0,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,57</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1,14</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,57</b>	
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>					<b>R\$ 0,68</b>	



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. (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 3,25
QUANTIDADE:	R\$ 191,00

### 1.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO 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	0,01250000	R\$ 289,69	R\$ 3,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>						<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>R\$ 1.458,00</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 3.786,84	R\$ 1.893,42
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	R\$ 19.160,43	R\$ 7.664,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9.557,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 764,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6.603,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.48%):</b>					<b>R\$ 2.954,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9.557,59</b>
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>					<b>R\$ 2.544,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 988,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>R\$ 100,00</b>

### 3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,68	R\$ 0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>					<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>R\$ 3.838,05</b>

### 3.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

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	0,00600000	R\$ 60,73	R\$ 0,36
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	R\$ 315,31	R\$ 0,32
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	R\$ 83,06	R\$ 0,66
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	R\$ 248,88	R\$ 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	R\$ 60,36	R\$ 0,36



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. (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	R\$ 207,62	R\$ 0,42
-------	---	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,34	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 2,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,29
VALOR BDI (26.62%):						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 2,90
QUANTIDADE:						R\$ 28.968,65

### 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	0,12780000	R\$ 1,02	R\$ 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	R\$ 10,34	R\$ 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	R\$ 0,57	R\$ 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	R\$ 9,32	R\$ 0,05

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,29

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05385000	R\$ 134,12	R\$ 7,22
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,66	R\$ 51,66
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,77	R\$ 0,97

TOTAL Material: R\$ 59,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 23,31	R\$ 6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 18,34	R\$ 4,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,97

VALOR:	R\$ 71,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,11
VALOR BDI (26.62%):	R\$ 18,93
VALOR COM BDI:	R\$ 90,04
QUANTIDADE:	R\$ 25.330,60

### 3.1.4. C4814 - ATERRO 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	R\$ 133,87	R\$ 10,71



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁÇE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁÇE  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS  
**DATA CERTAME:** 04 DE JULHO DE 2023.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,94	R\$ 1,47
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 103,45	R\$ 4,14
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						
<b>Horário:</b>						R\$ 16,32
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 60,07	R\$ 63,07
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 63,07
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,98
<b>VALOR:</b>						R\$ 84,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 79,13
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>						R\$ 5,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 84,37
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>						R\$ 22,46
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 106,83
<b>QUANTIDADE:</b>						R\$ 2.279,76

**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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 134,12	R\$ 0,94
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	R\$ 25,95	R\$ 26,08
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 27,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,47	R\$ 9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,34	R\$ 7,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 16,48
Serviço		FORNTE	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	R\$ 667,73	R\$ 1,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,34
<b>VALOR:</b>						R\$ 44,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 39,82
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						R\$ 5,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 44,84
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>						R\$ 11,94
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 56,78
<b>QUANTIDADE:</b>						R\$ 7.235,09

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 45,56
<b>VALOR:</b>						R\$ 45,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 16,08
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						R\$ 29,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 45,56
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>						R\$ 12,13
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 57,69
<b>QUANTIDADE:</b>						R\$ 244,06

**3.2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,06	R\$ 52,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,69	R\$ 73,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,56	R\$ 123,20
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 248,47



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 155,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 403,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 303,35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 100,62</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 403,97</b>
					<b>VALOR BDI (26,62%):</b>	<b>R\$ 107,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 511,51</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 244,06</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	R\$ 49,43	
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	R\$ 210,53	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 29,44</b>

Material	FORTE	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	R\$ 11,49	
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1,1/2")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,16	
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,50	
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,44930000	R\$ 631,12	
00007796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 59,61	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 475,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04490000	R\$ 23,47	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44930000	R\$ 18,34	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,29</b>

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	R\$ 496,42	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 517,81</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 512,02</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 517,81</b>
					<b>VALOR BDI (26,62%):</b>	<b>R\$ 137,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 655,65</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 34,00</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 90,16	
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	R\$ 74,84	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 165,00</b>



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁÇE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁÇE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 04 DE JULHO DE 2023.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 330,00
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,47	R\$ 39,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 18,34	R\$ 31,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 71,08</b>

Serviço		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	R\$ 447,62	R\$ 125,33
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 131,46	R\$ 36,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 162,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 563,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 525,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 37,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 563,22</b>
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>						<b>R\$ 149,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 713,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>R\$ 21,00</b>

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,70	R\$ 1,54
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,83	R\$ 5,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 31,06
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 24,71	R\$ 23,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,34	R\$ 7,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 31,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 9,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,08</b>
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>						<b>R\$ 10,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 48,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>R\$ 7,20</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,35</b>

Mão de Obra				TOTAL Material:		R\$ 9,34
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,34</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 509,20	R\$ 0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 5,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,20</b>
<b>VALOR BDI (26.62%):</b>						<b>R\$ 5,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 28,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>R\$ 1.089,77</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				TOTAL Material:		R\$ 1.089,77
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÁÇE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁÇE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 04 DE JULHO DE 2023.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,47	R\$ 3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,34	R\$ 0,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,64

Serviço	DESCRIÇÃO	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	R\$ 402,91	R\$ 13,66
TOTAL Serviço:						R\$ 13,66
VALOR:						R\$ 18,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,30
VALOR BDI (26,62%):						R\$ 4,87
VALOR COM BDI:						R\$ 23,17
QUANTIDADE:						R\$ 376,23

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,06	R\$ 1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,56	R\$ 1,57
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,16	R\$ 54,08
TOTAL Material:						R\$ 59,85

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,67
VALOR:						R\$ 112,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 32,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 112,52
VALOR BDI (26,62%):						R\$ 29,95
VALOR COM BDI:						R\$ 142,47
QUANTIDADE:						R\$ 376,23

#### 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	DESCRIÇÃO	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	0,13710000	R\$ 1,02	R\$ 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	R\$ 10,34	R\$ 0,51
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	R\$ 0,57	R\$ 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	R\$ 9,32	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,79

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 134,12	R\$ 7,62
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 47,37	R\$ 48,79
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 98,77	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 57,38



**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. (C)  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3005.01-23-CP  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS  
**DATA CERTAME:** 04 DE JULHO DE 2023.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,31	R\$ 8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,34	R\$ 6,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 69,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 4,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 73,68</b>
<b>VALOR BDI (26,62%):</b>						<b>R\$ 19,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 93,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>R\$ 1.805,84</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR BDI (26,62%):</b>						<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>R\$ 28.968,65</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
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,69	R\$ 3,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR BDI (26,62%):</b>						<b>R\$ 0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>R\$ 1.458,00</b>

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
**CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP**  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CPF: 203.777.382-04  
 Crea nº 13527D  
 Sócia Administradora  
 Engenheira Civil