



TOMADA DE PREÇO TP 1611.01/22 TP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MILHÃ

PROPOSTA - ENVELOPE Nº 2

**PROPONENTE: CEDIBRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 17.247.743/0001-63 - MATRIZ
AV. ISABEL BUENO 788, SALA 09 – B. SANTA ROSA
BELO HORIZONTE – MG – CEP.: 31255-754**

**CEDIBRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.
FILIAL FORTALEZA**



PROPOSTA DE PREÇOS

- 47 Proposta de Preços,
- 47.4 Planilha Orçamentaria
- 47.5 Cronograma Físico Financeiro
- 47.7 Encargos Sociais
- 47.a Composições de Preços Unitário
- 47.b Composição de BDI
- 47.c Declaração de Preços Propostos

Fortaleza, CE, 07 de dezembro de 2022



Eivaldo José Costa
Engº Civil - RNP 140317927-1
Responsável Técnico - Sócio Administrador





PROPOSTA DE PREÇOS

47 Proposta de Preços,



CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 07 de dezembro de 2022

A
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA - CE



Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação N° 1611.01/22-TP na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SITIO BARRA NO MUNICIPIO DE MILHA/CE**.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$177.204,86 (CENTO E SETENTA E SETE MIL, DUZENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução dos serviços de **90 (noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **DANIEL GUIMARAES COSTA**, Carteira de identidade n° MG-7.409.089, expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSP-MG e CPF n° 037.450.326-59, telefone 85 98585 7900, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, 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 do Preços.




Licitante: **CEDIBRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**
CNPJ N°: 17.247.743/0001-63
TELEFONE: 85 98585 7900 – 31 99764-6230
e-mail: daniel@cedibra.com.br – aguinaldo@cedibra.com.br – cedibra@cedibra.com.br
Endereço: Av. Isabel Bueno, 788, Sala 09 – Bairro Santa Roda – Belo Horizonte/MG
CEP: 31255-754
BANCO: BRADESCO – N° 237 - AG. 2928 - C/C: 24.514-3

Atenciosamente,



Edivaldo José Costa

Eng. Civil – RNP 140317927-1
Responsável Técnico – Sócio Administrador





47.4 Planilha Orçamentaria

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SITO BARRA

BDI UTILIZADO: 27,39%

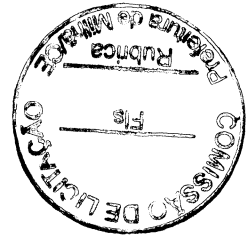
TABELA UTILIZADA: SEINFRA 27.1

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1		COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.172,00	4,05%
1.1	COMPOSIÇÃO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	56,30	71,72	7.172,00	4,05%
2			SEVIÇOS PRELIMINARES					6.894,93	3,89%
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	151,46	192,94	4.329,57	2,44%
2.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	332,30	6,06	7,72	2.565,36	1,45%
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					11.336,06	6,40%
3.1	SEINFRA	C2779	ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2,0 a 12,0m (POÇO AMAZONAS)	M3	39,21	176,02	224,23	8.792,06	4,96%
3.2	SEINFRA	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=6m.c.a	H	400,00	4,99	6,36	2.544,00	1,44%
4			PAREDES E PREENCHIMENTO					77.822,17	43,91%
4.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	87,06	319,69	407,25	35.455,19	20,00%
4.2	SEINFRA	CO328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	114,09	89,46	113,96	13.001,70	7,34%
4.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X TUBULAÇÕES	M2	348,26	66,19	84,32	29.365,28	16,57%
5			TUBULAÇÕES					5.727,30	3,23%
5.1	SEINFRA	CO105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	30,00	149,86	190,91	5.727,30	3,23%
6			LAJE DE CONCRETO ARMADO					55.454,50	31,30%
6.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	M2	33,23	37,95	48,34	1.606,34	0,91%
6.2	SEINFRA	CO842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	49,85	385,61	491,23	24.487,82	13,82%
6.3	SEINFRA	CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	2.346,95	9,82	12,51	29.360,34	16,57%
7			OUTROS SERVIÇOS					12.797,90	7,22%
7.1	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	39,21	135,60	172,74	6.773,14	3,82%
7.2	SEINFRA	CO354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	28,00	168,91	215,17	6.024,76	3,40%
TOTAL GERAL:									
								177.204,86	100,00%

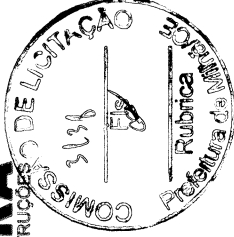
IMPORATA ESTE ORÇAMENTO EM R\$177.204,86
CENTO E SETENTA E SETE MIL, DUZENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS





47.5 Cronograma Físico Financeiro





PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	ACUMULADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.172,00	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
			2.366,76	2.438,48	2.366,76	7.172,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.894,93	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			6.894,93	0,00	0,00	6.894,93
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.336,06	100,00%	0,00%	0,00	100,00%
			11.336,06	0,00	0,00	11.336,06
4.0	PAREDES E PREENCHIMENTO	77.822,17	49,00%	51,00%	0,00%	100,00%
			38.132,86	39.689,31	0,00	77.822,17
5.0	TUBULAÇÕES	5.727,30	49,00%	51,00%	0,00%	100,00%
			2.806,38	2.920,92	0,00	5.727,30
6.0	LAJE DE CONCRETO ARMADO	55.454,50	0,00%	49,00%	51,00%	100,00%
			0,00	27.172,71	28.281,80	55.454,50
7.0	OUTROS SERVIÇOS	12.797,90	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	12.797,90	12.797,90
TOTAL GERAL		177.204,86	61.536,99	72.221,41	43.446,46	177.204,86
PORCENTAGEM		100,00%	34,73%	40,76%	24,52%	100,00%

Fortaleza, 07 de dezembro de 2022

[Assinatura]

Edivaldo José Costa
Engº Civil - RNP 140317927-1
Responsável Técnico - Sócio Administrador

[Assinatura]

[Assinatura]

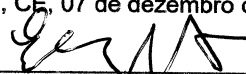


47.7 Encargos Sociais



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ					
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SITIO BARRA					
ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA - CE					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13° Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Pr.évioIndenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Fortaleza, CE, 07 de dezembro de 2022


 Edivaldo José Costa
 Eng° Civil - RNP 140317927-1
 Responsável Técnico - Sócio Administrador











47.a Composições de Preços Unitário


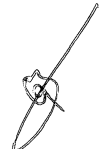


PREFEITURA MUNICIPAL DE
MILHÃ - CE
SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA
LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS




CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
COMP.1	Este Projeto	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
M2369	Este Projeto	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ECARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0015	15.012,30	22,51
M2570	Este Projeto	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0075	4.506,35	33,79
Sub-Total:						56,30
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						56,30
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						56,30
BDI: 0,00%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						56,30
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3112 File Rubrica Prefeitura de Milhã - CE						
  						








PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE SECRETÁRIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C1937	SEINFRA CE 03/2021	PLACAS PADRÃO DE OBRA				M2	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,10	
Sub-Total:						31,10	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						31,10	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0537	SEINFRA CE 03/2021	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,59	36,30	
IM1100	SEINFRA CE 03/2021	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,99	24,99	
IM1691	SEINFRA CE 03/2021	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	M	4,5000	12,61	56,74	
IM1725	SEINFRA CE 03/2021	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,54	2,33	
Sub-Total:						120,36	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						151,46	
BDI: 0,00%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						151,46	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							
  							



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
C1630	SEINFRA CE 03/2021	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					M2
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
I10496	SEINFRA CE 03/2021	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,77	2,70	
I12543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	0,1300	15,55	2,02	
Sub-Total:						4,72	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						4,72	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
M0101	SEINFRA CE 03/2021	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,71	0,41	
M1691	SEINFRA CE 03/2021	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	M	0,0400	12,61	0,50	
M1724	SEINFRA CE 03/2021	PREGO	KG	0,0120	15,54	0,18	
M2429	SEINFRA CE 03/2021	TABUA DE VIROLA DE 12x 1	M2	0,0090	28,72	0,25	
Sub-Total:						1,34	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						6,06	
BDI: 0,00%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						6,06	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							
0,00							

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.




PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE SECRETÁRIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C2779	SEINFRA CE 03/2021	ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS)				M3	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
042543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	11,3200	15,55	176,02	
Sub-Total:						176,02	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						176,02	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						176,02	
BDI: 0,00%:						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						176,02	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,00	
  							




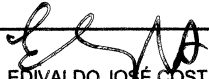
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE
SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA
LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS




CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C2806	SEINFRA CE 03/2021	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0886	SEINFRA CE 03/2021	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,0000	1,41	1,41
Sub-Total:						1,41
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2320	SEINFRA CE 03/2021	ENCANADOR	H	0,1000	20,32	2,03
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	0,1000	15,55	1,55
Sub-Total:						3,58
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						3,58
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						4,99
BDI: 0,00%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						4,99
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00








PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE SECRETÁRIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C3345	SEINFRA CE 03/2021	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS				M3	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
I42391	SEINFRA CE 03/2021	PEDREIRO	H	2,5000	20,77	51,93	
I42543	SEINFRA CE 03/2021	SERVEANTE	H	2,5000	15,55	38,88	
Sub-Total:						90,81	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						90,81	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
C50170	SEINFRA CE 03/2021	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	509,74	152,92	
M1600	SEINFRA CE 03/2021	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,06	75,96	
Sub-Total:						228,88	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						319,69	
BDI: 0,00%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						319,69	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							
0,00							




PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C0328	SEINFRA CE 03/2021	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				M3	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE0706	SEINFRA CE 03/2021	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,84	4,71	
IE0725	SEINFRA CE 03/2021	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,16	1,47	
Sub-Total:						6,18	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVEANTE	H	1,0500	15,55	16,32	
Sub-Total:						16,32	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						16,32	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0111	SEINFRA CE 03/2021	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,88	66,96	
Sub-Total:						66,96	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						89,46	
BDI: 0,00%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						89,46	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							








PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
C1400	SEINFRA CE 03/2021	FORMA DE TÁBUAS DE 1 DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				M2
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
04041	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,77	21,80
0498	SEINFRA CE 03/2021	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,77	27,00
Sub-Total:						48,80
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						48,80
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
M0965	SEINFRA CE 03/2021	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,35	2,94
M1728	SEINFRA CE 03/2021	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	13,80	2,07
M1846	SEINFRA CE 03/2021	SARRAFO DE 1X4	M	0,5000	4,74	2,37
M1916	SEINFRA CE 03/2021	TABUA DE 1 DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,01	10,01
Sub-Total:						17,39
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						66,19
BDI: 0,00%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						66,19
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00
  						

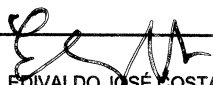




PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE SECRETÁRIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C0105	SEINFRA CE 03/2021	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm				M	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
E0746	SEINFRA CE 03/2021	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	95,33	2,57	
Sub-Total:						2,57	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2391	SEINFRA CE 03/2021	PEDREIRO	H	0,7000	20,77	14,53	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	0,7400	15,55	11,50	
Sub-Total:						26,03	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						26,03	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
M0109	SEINFRA CE 03/2021	AREIA MEDIA	M3	0,0049	67,50	0,33	
M0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,56	1,08	
M02186	SEINFRA CE 03/2021	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	117,50	119,85	
Sub-Total:						121,26	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						149,86	
BDI: 0,00%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						149,86	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE SECRETÁRIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
C1611	Este Projeto	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					M2
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE0682	Este Projeto	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,31	0,80	
Sub-Total:						0,80	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
M2391	Este Projeto	PEDREIRO	H	0,4000	20,77	8,30	
M2543	Este Projeto	SERVENTE	H	1,1000	15,55	17,10	
Sub-Total:						25,40	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						25,40	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
M0109	Este Projeto	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,50	2,24	
M0280	Este Projeto	BRITA	M3	0,0440	76,19	3,35	
M0805	Este Projeto	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,56	6,16	
Sub-Total:						11,75	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						37,95	
BDI: 0,00%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						37,95	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	
  							



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE SECRETÁRIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
C0842	SEINFRA CE 03/2021	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE0692	SEINFRA CE 03/2021	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,31	15,92	
Sub-Total:						15,92	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	4,0000	15,55	62,20	
Sub-Total:						62,20	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						62,20	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0109	SEINFRA CE 03/2021	AREIA MEDIA	M3	0,8527	67,50	57,55	
IM0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,56	188,16	
IM1605	SEINFRA CE 03/2021	PEDRISCO	M3	0,8360	73,90	61,78	
Sub-Total:						307,49	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						385,61	
BDI: 0,00%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						385,61	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							
 							



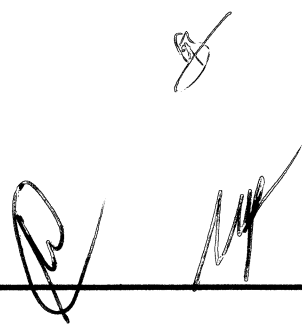
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO	TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
---	---

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C0216	SEINFRA CE 03/2021	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IHC040	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	16,77	0,67
IHC121	SEINFRA CE 03/2021	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0600	20,77	1,25
Sub-Total:						1,92
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						1,92
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0103	SEINFRA CE 03/2021	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,05	0,20
IM0163	SEINFRA CE 03/2021	AÇO CA-50	KG	1,0500	7,33	7,70
Sub-Total:						7,90
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						9,82
BDI: 0,00%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						9,82


OBS:


EDIVALDO JOSÉ COSTA
ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1


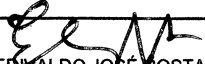
0,00

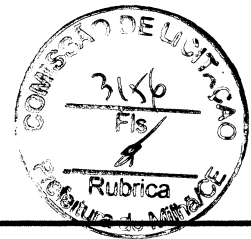







PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE SECRETÁRIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C2784	SEINFRA CE 03/2021	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)				M3	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM2391	SEINFRA CE 03/2021	PEDREIRO	H	1,0000	20,77	20,77	
IM2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	2,5000	15,55	38,87	
Sub-Total:						59,64	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						59,64	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM1600	SEINFRA CE 03/2021	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,06	75,96	
Sub-Total:						75,96	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						135,60	
BDI: 0,00%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						135,60	
OBS:							
 EIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							
0,00							



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE SECRETÁRIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C0354	SEINFRA CE 03/2021	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3 C/ENCHIMENTO DE CONCRETO				UN	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE0704	SEINFRA CE 03/2021	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	92,91	41,81	
Sub-Total:						41,81	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2391	SEINFRA CE 03/2021	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,39	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVEANTE	H	1,0000	15,55	15,55	
Sub-Total:						25,93	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						25,93	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
C63268	SEINFRA CE 03/2021	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	336,97	1,68	
IM0157	SEINFRA CE 03/2021	AÇO CA-25	KG	2,0000	9,51	19,02	
IM2222	SEINFRA CE 03/2021	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3	M	1,0000	75,23	75,23	
IM2515	SEINFRA CE 03/2021	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	273,11	5,24	
Sub-Total:						101,17	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						168,91	
BDI: 0,00%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						168,91	
OBS:							
 EDWALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							
0,00							



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE		TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP				CEDIBRA	
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO		CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA				COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS							
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
C0170	SEINFRA CE 03/2021	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	10,0000	15,55	155,50	
Sub-Total:						155,50	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						155,50	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0109	SEINFRA CE 03/2021	AREIA MEDIA	M3	1,2160	67,50	82,08	
IM0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,56	272,16	
Sub-Total:						354,24	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						509,74	
BDI: 0%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						509,74	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							
0,00							



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MILHÃ - CE
SECRETÁRIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E URBANISMO




TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA
LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS

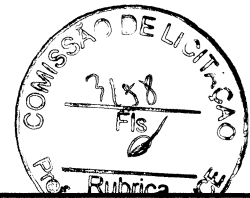
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C3268	SEINFRA CE 03/2021	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0566	SEINFRA CE 03/2021	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,78	0,00
IE0680	SEINFRA CE 03/2021	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	26,41	26,40
Sub-Total:						26,40
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
M2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	6,0000	15,55	93,30
Sub-Total:						93,30
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						93,30
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
C33130	SEINFRA CE 03/2021	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,55	6,94
C33253	SEINFRA CE 03/2021	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	81,45	68,09
M0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,56	142,24
Sub-Total:						217,27
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						336,97
BDI: 0%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						336,97


OBS:

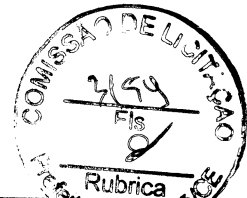

EVALDO JOSÉ COSTA
ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00




PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE SECRETÁRIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C3253	SEINFRA CE 03/2021	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS				M3	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE0594	SEINFRA CE 03/2021	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	56,51	0,89	
IE0618	SEINFRA CE 03/2021	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	183,83	0,00	
IE0626	SEINFRA CE 03/2021	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,52	0,00	
IE0708	SEINFRA CE 03/2021	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	167,60	4,32	
IE0732	SEINFRA CE 03/2021	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	378,14	15,75	
IE0740	SEINFRA CE 03/2021	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	141,40	5,89	
Sub-Total:						26,85	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	0,2083	15,56	3,23	
Sub-Total:						3,23	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						3,23	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
C33235	SEINFRA CE 03/2021	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	37,04	40,74	
IM2528	SEINFRA CE 03/2021	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,00	10,63	
Sub-Total:						51,37	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						81,45	
BDI: 0%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						81,45	
OBS:							
 EDWALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							
0,00							


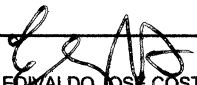


PREFEITURA MUNICIPAL DE
MILHÃ - CE
SECRETÁRIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA
LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
C3235	SEINFRA CE 03/2021	ROCHA PARA BRITAGEM				M3
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0614	SEINFRA CE 03/2021	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	32,11	0,00
IE0645	SEINFRA CE 03/2021	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,54	0,00
IE0728	SEINFRA CE 03/2021	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	103,43	6,08
IE0759	SEINFRA CE 03/2021	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	21,50	3,79
Sub-Total:						9,87
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0221	SEINFRA CE 03/2021	BLASTER	H	0,0588	21,83	1,28
IM2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	0,5882	15,55	9,14
Sub-Total:						10,42
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						10,42
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0860	SEINFRA CE 03/2021	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,24	6,49
IM2326	SEINFRA CE 03/2021	ESPOLETA	UN	0,0090	5,80	0,05
IM2329	SEINFRA CE 03/2021	ESTOPIM	M	0,0600	7,25	0,43
IM2507	SEINFRA CE 03/2021	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,04	1,30
IM2535	SEINFRA CE 03/2021	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,00	0,30
IM2568	SEINFRA CE 03/2021	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,16	8,18
Sub-Total:						16,75
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						37,04
BDI: 0%:						0,00
Custo Unitário Com BDI:						37,04
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE SECRETÁRIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C3130	SEINFRA CE 03/2021	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO				M3	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE0596	SEINFRA CE 03/2021	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	86,89	0,00	
IE0666	SEINFRA CE 03/2021	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	75,83	0,05	
IE0710	SEINFRA CE 03/2021	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	282,41	3,92	
IE0779	SEINFRA CE 03/2021	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	239,30	3,15	
Sub-Total:						7,12	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	0,0278	15,55	0,43	
Sub-Total:						0,43	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,43	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						7,55	
BDI: 0%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						7,55	
OBS:							
 EDWALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	



47.b Composição de BDI



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SITIO BARRA

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,88

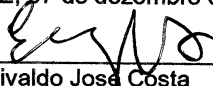
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	6,64

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI = 27,39%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+)(1+DF)(1+L)}{(1-i)} - 1$$

Fortaleza, CE, 07 de dezembro de 2022



 Eivaldo José Costa
 Engº Civil - RNP 140317927-1
 Responsável Técnico - Sócio Administrador






47.c Declaração de Preços Propostos

Three handwritten signatures in black ink are located in the bottom right corner of the page.



DECLARAÇÃO DE PREÇOS PROPOSTOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP-1611.01/22

A empresa CEDIBRA Comercio e Construção Ltda, EPP, inscrita no CNPJ n 17.247.743/0001-63, com sede a Av. Izabel Bueno 788, Sala 09, Bairro Santa Rosa, Belo Horizonte, MG, representada pelo seu sócio Administrador, Edivaldo Jose Costa, engenheiro, Engº Civil – RNP 140317927-1, declara, sob as penas da lei que nos preços propostos estão incluídos:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Fretes, seguros, carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, encargos trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, fiscais, comerciais, taxas e tarifas.
- Deslocamento pessoal,

Declaramos ainda que todos custos, margem de lucro e demais tributos e despesas necessárias que possam incidir sobre os serviços licitados para a execução dos serviços objeto da presente proposta correrão por conta do proponente.

Morada Nova, CE, 07 de dezembro de 2022



Edivaldo José Costa
Engº Civil – RNP 140317927-1
Responsável Técnico – Sócio Administrador

