



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02-- SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)

(88) 9.8181 9573



Crateús – CE, 30 de outubro de 2023

À

Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca – CE.

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP**

Prezados Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP**, pelo preço global de R\$ 7.099.384,70 (**sete milhões e noventa e nove mil e trezentos e oitenta e quatro reais e setenta centavos**), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses, conforme abaixo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Francisco de Assis Ximenes Macedo, carteira de identidade nº2003019111369 expedidas 24/01/2012, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 362.703.693-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

RAZÃO SOCIAL: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065254961


ENDEREÇO E TELEFONE: CEL TOTO, 1047, SALA 02, Bairro: SAO VICENTE, Crateús – CE, CEP: 63.700-265

BANCO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AG: 0747 OP: 003

CC:00002086-5

Atenciosamente,

  
A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº: 06.981.069/0001-20  
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO  
CPF Nº 362.703.693-04  
CREA – CE Nº: 060109718-1b

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 06.981.069/0001-20

**Francisco de Assis Ximenes Macedo**  
Eng.º Civil e Sócio Administrador  
CREA-CE: 11.0770 RN: 060109718-1





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. CONSOLIDADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06-CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 08.981.069/0001-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 190.422,00</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 1.465,35	R\$ 438,87	R\$ 1.904,22	R\$ 190.422,00
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						<b>R\$ 28.273,41</b>
2.1	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	9,00	R\$ 608,70	R\$ 182,31	R\$ 791,01	R\$ 7.119,09
2.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	9,00	R\$ 973,94	R\$ 291,70	R\$ 1.265,64	R\$ 11.390,76
2.3	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	9,00	R\$ 834,81	R\$ 250,03	R\$ 1.084,84	R\$ 9.763,56
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.305,56</b>
3.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 147,85	R\$ 44,28	R\$ 192,13	R\$ 2.305,56
<b>4</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 6.878.383,73</b>
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11.264,24	R\$ 45,56	R\$ 13,65	R\$ 59,21	R\$ 666.955,65
4.2	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	1.801,08	R\$ 38,53	R\$ 11,54	R\$ 50,07	R\$ 90.180,08
4.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	2.892,14	R\$ 17,38	R\$ 5,21	R\$ 22,59	R\$ 65.333,44
4.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	209,12	R\$ 22,38	R\$ 6,70	R\$ 29,08	R\$ 6.081,21
4.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	13.947,26	R\$ 28,11	R\$ 8,42	R\$ 36,53	R\$ 509.493,41
4.6	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	128,00	R\$ 444,83	R\$ 133,23	R\$ 578,06	R\$ 73.991,68
4.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,13	R\$ 385,93	R\$ 115,59	R\$ 501,52	R\$ 5.080,40
4.8	BARROTE DE 2"x2"	M	190,00	R\$ 5,24	R\$ 1,57	R\$ 6,81	R\$ 1.293,90
4.9	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	456,27	R\$ 131,50	R\$ 39,38	R\$ 170,88	R\$ 77.967,42
4.10	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.811,16	R\$ 13,80	R\$ 4,13	R\$ 17,93	R\$ 32.474,10
4.11	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	8.517,67	R\$ 14,65	R\$ 4,39	R\$ 19,04	R\$ 162.176,44
4.12	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6.197,30	R\$ 12,06	R\$ 3,61	R\$ 15,67	R\$ 97.111,69
4.13	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	165,93	R\$ 306,23	R\$ 91,72	R\$ 397,95	R\$ 66.031,84
4.14	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	120,72	R\$ 519,11	R\$ 155,47	R\$ 674,58	R\$ 81.435,30
4.15	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	R\$ 1.957,95	R\$ 586,41	R\$ 2.544,36	R\$ 5.088,72
4.16	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	73,92	R\$ 973,45	R\$ 291,55	R\$ 1.265,00	R\$ 93.508,80
4.17	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	188,70	R\$ 401,27	R\$ 120,18	R\$ 521,45	R\$ 98.397,62
4.18	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	3,00	R\$ 1.481,61	R\$ 443,74	R\$ 1.925,35	R\$ 5.778,05
4.19	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	420,25	R\$ 1.350,85	R\$ 404,58	R\$ 1.755,43	R\$ 737.719,46
4.20	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	301,76	R\$ 2.216,79	R\$ 663,93	R\$ 2.880,72	R\$ 869.286,07
4.21	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	2,00	R\$ 3.010,00	R\$ 901,50	R\$ 3.911,50	R\$ 7.823,00
4.22	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	106,75	R\$ 2.630,28	R\$ 787,77	R\$ 3.418,05	R\$ 364.876,84
4.23	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	692,00	R\$ 2.951,67	R\$ 884,03	R\$ 3.835,70	R\$ 2.654.304,40
4.24	BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M, REVESTIMENTO EM EPÓXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MÉTODO NÃO DESTRUTIVO	M	16,92	R\$ 3.517,71	R\$ 1.053,55	R\$ 4.571,26	R\$ 77.345,72
4.25	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	16,01	R\$ 491,99	R\$ 147,35	R\$ 639,34	R\$ 10.235,83



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
30/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. CONSOLIDADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.66-CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

4.26	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	M	146,40	R\$ 51,90	R\$ 15,54	R\$ 67,44	R\$ 9.673,22
4.27	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	15,01	R\$ 437,90	R\$ 131,15	R\$ 569,05	R\$ 8.541,44

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.636.284,71
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 6.463.099,99
VALOR TOTAL:	R\$ 7.099.384,70

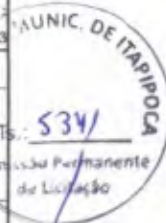
VALOR TOTAL: SETE MILHÕES E NOVENTA E NOVE MIL E TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA CENTAVOS

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 06.981.069/0001-20  
*Francisco de Assis Ximenes Macedo*  
Francisco de Assis Ximenes Macedo  
Eng.º Civil e Sócio Administrador  
CREA-CE: 11.0770 RN: 060109718-1



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 30/10/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. CONSOLIDADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06-CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

**1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	1,00000000	R\$ 1.465,35	R\$ 1.465,35

VALOR: R\$ 1.465,35  
VALOR BDI (29.95%): R\$ 438,87  
VALOR COM BDI: R\$ 1.904,22

**2.1. 19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 608,7000	R\$ 608,7000

VALOR: R\$ 608,70  
VALOR BDI (29.95%): R\$ 182,31  
VALOR COM BDI: R\$ 791,01

**2.2. 19477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 973,9400	R\$ 973,9400

VALOR: R\$ 973,94  
VALOR BDI (29.95%): R\$ 291,70  
VALOR COM BDI: R\$ 1.265,64

**2.3. 19478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS,**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 834,8100	R\$ 834,8100

VALOR: R\$ 834,81  
VALOR BDI (29.95%): R\$ 250,03  
VALOR COM BDI: R\$ 1.084,84

**3.1. C :AS PADRÃO DE OBRA (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

VALOR: R\$ 147,85  
VALOR BDI (29.95%): R\$ 44,28  
VALOR COM BDI: R\$ 192,13

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615

VALOR: R\$ 45,56  
VALOR BDI (29.95%): R\$ 13,66  
VALOR COM BDI: R\$ 59,21

**4.2. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 346,7400	R\$ 38,5267

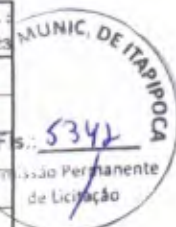
VALOR: R\$ 38,53  
VALOR BDI (29.95%): R\$ 11,54  
VALOR COM BDI: R\$ 50,07

**4.3. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
30/10/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. CONSOLIDADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06-CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 87,7600	R\$ 6,1432
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 101,7800	R\$ 7,6335
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,6500	R\$ 1,5855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,38</b>
<b>VALOR BDI (29.96%):</b>						<b>R\$ 5,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,59</b>

**4.4. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 131,5200	R\$ 4,6032
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,4700	R\$ 1,4515
12	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,38</b>
<b>VALOR BDI (29.96%):</b>						<b>R\$ 6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,08</b>

**4.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 126,4900	R\$ 28,1061
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,11</b>
<b>VALOR BDI (29.96%):</b>						<b>R\$ 8,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,53</b>

**4.6. C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,0800	R\$ 73,6920
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 528,1400	R\$ 158,4420
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 444,83</b>
<b>VALOR BDI (29.96%):</b>						<b>R\$ 133,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 578,06</b>

**4.7. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,4800	R\$ 58,0939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,6800	R\$ 59,9245
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 386,93</b>
<b>VALOR BDI (29.96%):</b>						<b>R\$ 115,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 501,52</b>

**4.8. 10197 BARROTE DE 2"x2" (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,2400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,24</b>
<b>VALOR BDI (29.96%):</b>						<b>R\$ 1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,81</b>

**4.9. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,1300	R\$ 1,2121
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,2300	R\$ 36,6900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3900	R\$ 2,6780
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,7100	R\$ 27,5764
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 131,50</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

30/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE. CONSOLIDADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.
LÓCAL:	ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06-CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

PRELIMINAR

N.º 5343  
Comissão Permanente  
de LicitaçãoVALOR BDI (29.95%): R\$ 39,38  
VALOR COM BDI: R\$ 170,88**4.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,6030
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
VALOR:						R\$ 13,80
VALOR BDI (29.95%):						R\$ 4,13
VALOR COM BDI:						R\$ 17,93

**4.11. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,6030
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2925
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
VALOR:						R\$ 14,65
VALOR BDI (29.95%):						R\$ 4,39
VALOR COM BDI:						R\$ 19,04

**4.12. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0300	R\$ 9,2345
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
VALOR:						R\$ 12,06
VALOR BDI (29.95%):						R\$ 3,61
VALOR COM BDI:						R\$ 15,67

**4.13. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 300,2300	R\$ 306,2346
VALOR:						R\$ 306,23
VALOR BDI (29.95%):						R\$ 91,72
VALOR COM BDI:						R\$ 397,95

**4.14. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 222,2000	R\$ 222,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 363,0500	R\$ 206,9385
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 361,5600	R\$ 14,4624
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,1600	R\$ 65,1392
VALOR:						R\$ 519,11
VALOR BDI (29.95%):						R\$ 155,47
VALOR COM BDI:						R\$ 674,58

**4.15. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 363,0500	R\$ 1.233,2809
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 58,1600	R\$ 724,6736
VALOR:						R\$ 1.957,95
VALOR BDI (29.95%):						R\$ 586,41
VALOR COM BDI:						R\$ 2.544,36



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

30/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. CONSOLIDADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06-CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

FIS: 5344

Comissão Permanente de Licitação

**4.16. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 222,2000	R\$ 444,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 363,0500	R\$ 414,2401
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 361,5600	R\$ 28,9248
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,1600	R\$ 65,1392
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 973,45</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						<b>R\$ 291,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.265,00</b>

**4.17. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,6400	R\$ 189,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 363,0500	R\$ 140,1373
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 361,5600	R\$ 10,8468
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,1600	R\$ 52,3440
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 401,27</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						<b>R\$ 120,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 521,45</b>

**4.18. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 363,0500	R\$ 951,1910
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 58,1600	R\$ 530,4192
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.481,61</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						<b>R\$ 443,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.925,35</b>

**4.19. C0888 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	R\$ 363,0500	R\$ 787,8185
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	R\$ 13,8000	R\$ 62,2380
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	R\$ 12,4300	R\$ 14,2199
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,23800000	R\$ 351,4700	R\$ 83,6499
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 57,4500	R\$ 57,4500
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	R\$ 58,1600	R\$ 345,4704
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.350,85</b>
<b>VALOR BDI (29,95%):</b>						<b>R\$ 404,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.755,43</b>

**4.20. C0890 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m) (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,46000000	R\$ 363,0500	R\$ 1.256,1530
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,82000000	R\$ 13,8000	R\$ 176,9160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,57000000	R\$ 12,4300	R\$ 19,5151
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 351,4700	R\$ 140,5880



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
30/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE, CONSOLIDADA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06-CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	2,25000000	R\$ 57,4500	R\$ 129,2825
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,50000000	R\$ 58,1600	R\$ 494,3600

VALOR: R\$ 2.216,79  
VALOR BDI (29,95%): R\$ 663,93  
VALOR COM BDI: R\$ 2.880,72

**4.21. C0410 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,81100000	R\$ 363,0500	R\$ 2.109,6836
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	15,48000000	R\$ 58,1600	R\$ 900,3168

VALOR: R\$ 3.010,00  
VALOR BDI (29,95%): R\$ 901,50  
VALOR COM BDI: R\$ 3.911,50

**4.22. C0892 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,61000000	R\$ 363,0500	R\$ 1.310,6105
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,66900000	R\$ 13,8000	R\$ 395,6322
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,00200000	R\$ 12,4300	R\$ 24,8849
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57200000	R\$ 351,4700	R\$ 201,0408
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,00000000	R\$ 57,4500	R\$ 172,3500
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,04000000	R\$ 58,1600	R\$ 525,7664

VALOR: R\$ 2.630,28  
VALOR BDI (29,95%): R\$ 787,77  
VALOR COM BDI: R\$ 3.418,05

**4.23. C0895 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m) (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,76000000	R\$ 363,0500	R\$ 1.365,0680
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,32500000	R\$ 13,8000	R\$ 473,6850
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,40000000	R\$ 12,4300	R\$ 54,6920
C327	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,80600000	R\$ 351,4700	R\$ 283,2848
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	3,75000000	R\$ 57,4500	R\$ 215,4375
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,62000000	R\$ 58,1600	R\$ 559,4992

VALOR: R\$ 2.951,67  
VALOR BDI (29,95%): R\$ 884,03  
VALOR COM BDI: R\$ 3.835,70

**4.24. CP BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M, REVESTIMENTO EM EPOXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MÉTODO NÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP	BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D=1,00M, REVESTIMENTO EM EPOXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MÉTODO NÃO DESTRUTIVO		M	1,00000000	R\$ 3.517,71	R\$ 3.517,71

VALOR: R\$ 3.517,71  
VALOR BDI (29,95%): R\$ 1.053,55  
VALOR COM BDI: R\$ 4.571,26

**4.25. C4327 GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,8800	R\$ 488,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100

VALOR: R\$ 491,99  
VALOR BDI (29,95%): R\$ 147,35  
VALOR COM BDI: R\$ 639,34

**4.26. C2733 DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm (M)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 30/10/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE, CONSOLIDADA.  
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.  
LOCAL: ITAIPÓCA/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.  
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06-CP  
EMPRESA: A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 06.981.069/0001-20



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12454	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 27,2900	R\$ 28,6545
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,2928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
VALOR:						R\$ 51,90
VALOR BDI (29,96%):						R\$ 15,54
VALOR COM BDI:						R\$ 67,44

**4.27. C4840 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,65000000	R\$ 59,1800	R\$ 216,0070
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,1200	R\$ 23,2560
C1.	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 519,7300	R\$ 41,5764
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 41,3300	R\$ 157,0540
VALOR:						R\$ 437,90
VALOR BDI (29,96%):						R\$ 131,15
VALOR COM BDI:						R\$ 569,05

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 06.981.069/0001-20

*Francisco de Assis Ximenes Macedo*  
**Francisco de Assis Ximenes Macedo**  
Eng.º Civil e Sócio Administrador  
CREA-CE: 11.0770 RN: 060109718-1





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

30/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. CONSOLIDADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06-CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 190.422,00	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
			R\$ 21.155,88	R\$ 21.155,88	R\$ 21.155,88	R\$ 21.155,88	R\$ 21.155,88	R\$ 21.155,88	R\$ 21.155,88	R\$ 21.155,88	R\$ 21.155,88	R\$ 21.174,98
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 28.273,41	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
			R\$ 3.141,18	R\$ 3.141,18	R\$ 3.141,18	R\$ 3.141,18	R\$ 3.141,18	R\$ 3.141,18	R\$ 3.141,18	R\$ 3.141,18	R\$ 3.141,18	R\$ 3.143,97
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.305,56	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
			R\$ 256,15	R\$ 256,15	R\$ 256,15	R\$ 256,15	R\$ 256,15	R\$ 256,15	R\$ 256,15	R\$ 256,15	R\$ 256,15	R\$ 256,36
4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 6.878.383,73	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
			R\$ 764.188,43	R\$ 764.188,43	R\$ 764.188,43	R\$ 764.188,43	R\$ 764.188,43	R\$ 764.188,43	R\$ 764.188,43	R\$ 764.188,43	R\$ 764.188,43	R\$ 764.676,29
		R\$ 7.099.384,70	R\$ 788.741,64	R\$ 1.577.483,28	R\$ 2.366.224,92	R\$ 3.154.966,56	R\$ 3.943.708,20	R\$ 4.732.449,84	R\$ 5.521.191,48	R\$ 6.309.933,12	R\$ 7.099.384,70	R\$ 7.099.384,70

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 06.981.069/0001-20  
*Francisco de Assis Ximenes Macedo*  
**Francisco de Assis Ximenes Macedo**  
 Eng.º Civil e Sócio Administrador  
 CREA-CÊ: 11.9770 RN: 060109718-1



**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :  
30/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. CONSOLIDADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06-CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

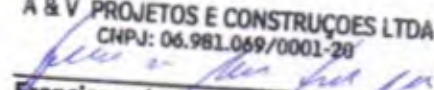


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,35
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	8,83
<b>TOTAL</b>		<b>14,87</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPBR	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 29,95%

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

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 06.981.069/0001-20  
**Francisco de Assis Ximenes Macedo**  
Engº. Civil e Sócio Administrador  
CREA-CE: 11.0770 RN: 060109710-1



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
30/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE. CONSOLIDADA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.
LOCAL:	ITAÍPOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06-CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,57
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 06.981.069/0001-20  
**Francisco de Assis Ximenes Macedo**

Engº. Civil e Sócio Administrador

CREA-CE: 11.0770 RN: 060109718-1



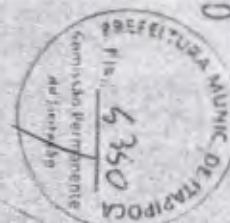


À  
Prefeitura Municipal de Itapipoca  
Av. Anastácio Braga, Nº 195  
São Sebastião - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP**  
Objeto: **CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO  
MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

**DATA: 30/10/2023 - ÀS 10:00 HS.**

**ENVELOPE "B"**



CONSTRUTORA