



## CARTA PROPOSTA

Baturité – CE, 03 de Abril de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Baturité  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Baturité - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.02/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.02/2023, cujo objeto é a ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATORITÉ/CE, pelo preço global de R\$ 251.903,62 (Duzentos e Cinquenta e Um Mil Novecentos e Três reais e Sessenta e Dois centavos), com prazo de execução de 03 (três) meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções LTDA  
CNPJ nº 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG nº 2000097072975 SSP – CE  
CPF nº 671.285.483-00



		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>					
 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA :</b> 03/04/2023		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB. BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,09%	
	<b>UNIDADES:</b>	1.0und					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 296.226,58					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.291,43	2,87	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				17.732,56	7,04	
3	PAREDES E PAINÉIS				28.964,74	11,50	
4	REVESTIMENTOS				32.354,13	12,84	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				18.257,95	7,25	
6	PISO				12.850,98	5,10	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				19.656,28	7,80	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				7.778,24	3,09	
9	COBERTA				44.609,50	17,71	
10	PINTURA				12.854,82	5,11	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				49.603,89	19,69	
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>49.603,89</b>	<b>100,00</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>202.299,73</b>	
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>251.903,62</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 251.903,62 (Duzentos e Cinquenta e Um Mil Novecentos e Três reais e Sessenta e Dois centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOUROPÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA :</b>	03/04/2023	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOUROPÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	9,00%
<b>UNIDADES:</b>	1.0und				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 296.226,58				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.231,43</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,76	772,56
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	198,74	0,52	103,34
1.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	44,65	4,71	210,30
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	47,17	44,96	2.120,76
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	118,65	7,49	888,69
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,71	37,46	3.135,78
	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>17.732,56</b>
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,28	360,14	9.464,48
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,76	521,10	4.564,84
2.3	C0088	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,19	603,09	1.320,77
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,44	32,32	46,54
2.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79	447,82	353,78
2.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	18,43	107,55	1.982,15
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>28.964,74</b>
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	249,53	89,22	22.263,07
3.2	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	170,05	39,41	6.701,67
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>32.354,13</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	751,42	5,26	3.952,47
4.2	C340E	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	667,71	27,95	18.662,49
4.3	C312C	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,71	30,83	2.580,78
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,71	76,68	6.418,88
4.5	C112E	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,54	6,69	739,51
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>18.257,05</b>
5.1	C195E	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	29,10	275,15	8.006,87
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,37	446,49	9.095,00
5.3	C483C	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	357,50	257,40
5.4	C267C	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	130,33	93,84
5.5	C350E	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	267,98	803,94
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>12.850,98</b>
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP 2,0 cm	SEINFRA	M2	97,33	37,76	3.675,18
6.2	C302E	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	446,84	603,23
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C. ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,63	72,97	1.957,79
6.4	C194E	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	148,48	44,55	6.614,78
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>19.656,28</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	195,21	2.732,94
7.2	C166E	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	LN	31,00	59,81	1.854,11
7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	LN	1,00	215,58	215,58
7.4	C109E	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	LN	12,00	17,65	211,80
7.5	C054C	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	5,21	6.252,00
7.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	12,86	5.144,00
7.7	C480E	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	LN	9,00	360,65	3.245,85

*(Handwritten signatures and initials)*



OBRA:		ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE		DATA : 03/04/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE							
UNIDADES:	1.0und							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 296.226,58							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>7.778,24</b>
8.1	C463D	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	88,48	1.415,68
8.2	C463I	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	91,57	1.465,12
8.3	C463S	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	439,30	2.635,80
8.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	491,83	983,66
8.5	C034B	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	630,21	1.260,42
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,78	17,56
9		<b>COBERTA</b>					<b>44.609,50</b>
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	528,58	37,56	19.853,46
9.2	C446D	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	264,29	75,05	19.834,96
9.3	C107B	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	528,58	9,31	4.921,08
10		<b>PINTURA</b>					<b>12.864,82</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	667,71	16,47	10.997,18
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	58,20	32,09	1.867,64
VALOR BDI TOTAL:							<b>49.603,89</b>
VALOR ORÇAMENTO:							<b>202.299,73</b>
VALOR TOTAL:							<b>251.903,62</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 251.903,62 (Duzentos e Cinquenta e Um Mil Novecentos e Três reais e Sessenta e Dois centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

 APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/04/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	1.0und					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 296.225,58					


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.231,43	100,00%			100,00% 7.231,43
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.732,56	100,00%			100,00% 17.732,56
3	PAREDES E PAINÉIS	28.964,74	60,00%	40,00%		100,00% 28.964,74
4	REVESTIMENTOS	32.354,13		50,00%	50,00%	100,00% 32.354,13
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.257,05			100,00%	100,00% 18.257,05
6	PISO	12.850,98	60,00%	40,00%		100,00% 12.850,98
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.656,28	40,00%	20,00%	40,00%	100,00% 19.656,28
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.778,24	60,00%	20,00%	20,00%	100,00% 7.778,24
9	COBERTA	44.609,50		50,00%	50,00%	100,00% 44.609,50
10	PINTURA	12.864,82		50,00%	50,00%	100,00% 12.864,82
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.603,89	30,94%	33,18%	35,88%	100,00% 49.603,89
		251.903,62	77.930,31	83.586,00	90.387,31	251.903,62
			15.347,44	16.458,57	17.797,88	49.603,89
			77.930,31	161.516,31	251.903,62	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>APLA</b> EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA:</b>	03/04/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	<b>UNIDADES:</b>	1.0und			0,80%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 296.226,58			2,00%
			<b>BDI:</b>	24,52%	
			<b>REF.:</b>	05/2021	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,3165</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2200	26,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,76</b>

**1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	23,2400	0,0775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	13,2200	0,4407
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,5182</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,52</b>

**1.3. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00013608	73,9500	0,0145
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	240,1500	2,3073
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,4600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960392	203,4900	1,9950
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,3168</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,2200	0,3888
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3888</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,71</b>

**1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVE TAMENTO (M3)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,2200	39,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,9550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,96</b>

**1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200	6,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,44</b>

**1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,6500	4,4125



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/04/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>UNIDADES:</b>	1,0und					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 296.226,58					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	37,4625
					<b>VALOR:</b>	37,46

#### 2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,3800	20,9322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	09,50000000	0,4800	52,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,1500	61,7650
<b>TOTAL Material:</b>					135,2572	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,6500	105,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,2200	118,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					224,8800	
<b>VALOR:</b>					360,14	

#### 2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
<b>TOTAL Material:</b>					136,3000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,6500	150,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,2200	121,6240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					271,6490	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	377,1700	113,1510
<b>TOTAL Serviço:</b>					113,1510	
<b>VALOR:</b>					521,10	

#### 2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-22	SEINFRA	KG	14,00000000	8,0800	145,4400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	63,5100	39,2682
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,7600	39,8274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,50000000	0,4800	176,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,8200	16,5217
<b>TOTAL Material:</b>					417,9373	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,6500	52,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,2200	132,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					185,1500	
<b>VALOR:</b>					603,09	

#### 2.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,9700	0,6829
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,6829	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3800	1,9050



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA:</b> 03/04/2023		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<b>FUNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	<b>Composição:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	<b>Composição:</b>	SEINFRA	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>UNIDADES:</b>	1,0und	<b>Composição:</b>	SEINFRA	<b>REF.:</b>	05/2021
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 296.226,58	<b>Composição:</b>	SEINFRA	<b>Composição:</b>	C,00% 0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7600	2,8494
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
<b>TOTAL Material:</b>						10,0344

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,6500	7,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,2200	14,5420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,6020
<b>VALOR:</b>						32,32

#### 2.5. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,9700	9,4812
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						9,4812

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	57,3800	37,0790
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	64,7600	37,8976
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,00000000	0,4800	94,0800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,1500	22,4600
<b>TOTAL Material:</b>						191,5168

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,6500	35,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,2200	211,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						246,8200
<b>VALOR:</b>						447,82

#### 2.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2096
I0284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,5500	46,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7200	13,9360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5100	5,5315
<b>TOTAL Material:</b>						75,4881

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,6500	6,1775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,2200	4,6270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,8045

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	337,4100	13,4964
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,0100	7,7604
<b>TOTAL Serviço:</b>						21,2568
<b>VALOR:</b>						107,55


#### 3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,3800	2,3698
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	8,9400	5,5188





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<b>DATA:</b>	03/04/2023	<b>BDI:</b>	24,52%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF.:</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE				0,90%	9,00%			
	<b>UNIDADES:</b>	1,0und								
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 296.226,58								

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	2,4800	2,9712
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
<b>TOTAL Material:</b>						38,4196

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,6500	26,4750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,2200	24,3248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						50,7998
<b>VALOR:</b>						89,22

**3.2. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	37,2800	1,0438
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	106,7500	1,3050
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,3488

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,7400	4,4400
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	19,1100	0,5733
<b>TOTAL Material:</b>						5,0133

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,2200	19,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						19,8300

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	30,0300	10,8108
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	73,1900	1,4038
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,2146
<b>VALOR:</b>						39,41

**4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

<b>Mat</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
<b>TOTAL Material:</b>						1,5164

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6500	1,7650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,2200	1,9830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,7480
<b>VALOR:</b>						5,26

**4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2200	7,9320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,5220

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	377,700	9,4293
<b>TOTAL Serviço:</b>						9,4293
<b>VALOR:</b>						27,95

**4.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

*A*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*