



CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
RUA DR. GILBERTO STUDART, Nº 55, SALA 1116 – COCO- FORTALEZA/CE.
CNPJ 00.375.792/0001-89

DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME: JOSÉ GENTYL DA SILVA J JNIOR

ENDEREÇO: Rua: DR GILBERTO STUDART, Nº 55, SALA 1116 – T1 - BAIRRO COCO. FORTALEZA – CE

FONE: (88) 98157.9389 / (85) 99792.8674

E-MAIL: Gsjunior15@hotmail.com

Links dos arquivos autenticados e assinado digitalmente

Baturité proposta

PROPOSTA, ENCARGOS, BDI, ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES, CRONOGRAMA

https://drive.google.com/file/d/1v1W4uRX_V0j1yeljzGqLfDthoQD6ZBT/view?usp=share_link



Atenciosamente,

FORTALEZA-CE. 26 de março de 2023

Rua: DR GILBERTO STUDART, Nº 55, SALA 1116 – T1 - BAIRRO COCO,
FORTALEZA – CE CNPJ: 00.375.792/0001-89 / Contato: (85) 99909-1414
/ (85) 99792.8674
E-MAIL: contato.grandir@gmail.com

04/23



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Baturité /CE.
Referente a Tomada de preço Nº 1303.02/2023

OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE. Conforme Projeto Básico/termo de referência em anexo do edital.

PRESADOS SENHORES(AS),

1.	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	R\$ 251.908,72
Valor Global		R\$ 251.908,72

Valor Global: R\$ 251.908,72 (Duzentos e Cinquenta e Um Mil Novecentos e Oito reais e Setenta e Dois centavos)

Caso 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 EDIZIO ALVES NOGUEIRA, portador da carteira de identidade nº 200202002385 e CPF Nº 112.658.683-87 como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 26 de março de 2023

gov.br
Documento assinado digitalmente por
JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
Data: 26/03/2023 15:55:45 B366
Verifique em https://validar.itgov.br

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 112.658.683-87

02/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA :	26/03/2023	BDI :	24.52%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.230,90	9.004,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,75	160,32	772,50	961,92
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	190,74	0,52	0,65	103,34	129,18
1.3	C3208	FSCAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	44,65	4,71	5,86	210,30	261,65
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 3/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	47,17	44,95	55,97	2.120,29	2.640,10
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	118,65	7,49	9,33	888,69	1.107,00
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,71	37,46	46,65	3.135,78	3.905,07
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							17.732,59	22.080,75
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,28	360,14	448,45	9.464,48	11.785,27
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,76	521,11	648,89	4.564,92	5.684,28
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,19	603,08	750,96	1.320,75	1.644,60
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,44	32,32	40,24	46,54	57,95
2.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79	447,79	557,59	353,75	440,50
2.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	18,43	107,55	133,92	1.982,15	2.468,15
3	PAREDES E PAINÉIS							28.963,04	36.065,43
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	111,10	22.263,07	27.722,78
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	39,40	49,06	6.699,97	8.342,65
4	REVESTIMENTO							32.354,13	40.285,17
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	6,55	3.952,47	4.921,80
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	667,71	27,95	34,80	18.662,49	23.236,31
4.3	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,71	30,83	38,39	2.580,78	3.213,63
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	95,48	6.418,88	7.992,63
4.5	C1123	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	8,33	739,51	920,80
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							18.257,08	22.733,82
5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	29,10	275,15	342,62	8.006,87	9.970,24

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.375.792/0001-89
 RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55, sl 1116 (T1)- COCO - CEP: 60.192-105 - FORTALEZA/CE
 CTT: (85)3271.1217

03/23

X



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA :	26/03/2023	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,37	446,49	555,97	9.095,00	11.325,11
5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	357,50	445,16	257,40	320,52
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. - 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	130,33	162,29	93,84	116,85
5.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	267,99	333,70	803,97	1.001,10
6	PISO							12.852,69	16.004,76
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	97,33	37,76	47,02	3.675,18	4.576,46
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	446,81	556,37	603,19	751,10
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,83	72,98	90,87	1.958,05	2.438,04
6.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	148,48	44,56	55,49	6.616,27	8.239,16
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS							19.656,67	24.478,32
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SFINFRA	PT	14,00	195,23	243,10	2.733,22	3.403,40
7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	31,00	59,81	74,48	1.854,11	2.308,88
7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,60	268,47	215,60	268,47
7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	17,65	21,98	211,80	263,76
7.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	5,21	6,49	6.252,00	7.788,00
7.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	12,86	16,01	5.144,00	6.404,00
7.7	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	9,00	360,66	449,09	3.245,94	4.041,81
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							7.778,66	9.686,10
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	88,48	110,18	1.415,68	1.762,88
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	91,58	114,04	1.465,28	1.824,64
8.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	439,33	547,05	2.635,98	3.282,30
8.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	491,85	612,45	983,70	1.224,90
8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	630,23	784,76	1.260,46	1.569,52
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,78	10,93	17,56	21,86
9	COBERTA							44.612,15	55.548,47

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.375.792/0001-89
 RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55, sl 1116 (T1)- COCO - CEP: 60.192-105 - FORTALEZA/CE
 CTT: (85)3271.1217



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA :	26/03/2023	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	Composições	PRORRATA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	528,58	37,56	46,77	19.853,46	24.721,69
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	264,29	75,06	93,46	19.837,61	24.700,54
9.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	528,58	9,31	11,59	4.921,08	6.126,24
10	PINTURA							12.865,40	16.020,98
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	667,71	16,47	20,51	10.997,18	13.694,73
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	58,20	32,10	39,97	1.868,22	2.326,25
								VALOR BDI TOTAL:	49.605,41
								VALOR ORÇAMENTO:	202.303,31
								VALOR TOTAL:	251.908,72
Duzentos e Cinquenta e Um Mil Novecentos e Oito reais e Setenta e Dois centavos									

Handwritten signature

g vb

Documento assinado digitalmente
 JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
 Data: 26/03/2023 15:53:43 -0300
 Verifique em: https://portal.ti.gov.br

P.P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF 112.658.683-87

Handwritten signature

Handwritten signature





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	26/03/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERACAO	HORA	83,85%	MES	-7,76%	RE	35/2021
LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	Composição	PRÓPRIA		0,30%	5,00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE										

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	-	1,00000000	21,2400	21,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL Material:						102,3165

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	128,75
---------------	---------------

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,02833333	27,3400	0,0775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02833333	15,5500	0,4406
TOTAL Mão de Obra:						0,5181

VALOR:	0,52
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0019608	73,9500	0,0145
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	240,1500	2,3073
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 55 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 55 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	203,4900	1,9950
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,3168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888
TOTAL Mão de Obra:						0,3888

VALOR:	4,71
---------------	-------------

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	39,6525
TOTAL Mão de Obra:						44,9489

VALOR:	44,95
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	26/03/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	0,8827
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,42500000	15,5500	6,6088
TOTAL Mão de Obra:					7,4915	
VALOR:					7,49	

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20,7700	4,4136
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					37,4574	
VALOR:					37,46	

2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,3800	20,9322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13000000	56,1500	63,7650
TOTAL Material:					135,2572	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,13000000	20,7700	105,9270
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,65000000	15,5500	118,9575
TOTAL Mão de Obra:					224,8845	
VALOR:					360,14	

2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL Material:					136,3000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	20,7700	148,0633
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,82000000	15,5500	121,6010
TOTAL Mão de Obra:					271,6643	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	377,1500	113,1450
TOTAL Serviço:					113,1450	
VALOR:					521,11	

2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	26/03/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	REF.	05/2021	Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,0800	145,4400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61330000	63,5100	39,2682
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,7600	39,8274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4800	176,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,8200	16,5217
TOTAL Material:						417,9373

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,5500	132,1750
TOTAL Mão de Obra:						185,1385
VALOR:						603,08

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,9700	0,6829
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6829

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3800	1,9050
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7600	2,8494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL Material:						10,0344

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL Mão de Obra:						21,6011
VALOR:						32,32

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,9700	9,4812
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,4812

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64820000	57,3800	37,0790
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	64,7600	37,8976
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4800	94,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,1500	22,4600
TOTAL Material:						191,5166

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,60000000	15,5500	211,4800
TOTAL Mão de Obra:						246,7890



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	Composição:	PROFIA	MES:	-7,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			RES:	05/2021
					0,00%
					0,00%

VALOR:	447,79
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0400	5,2096
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, 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	3,3519
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
TOTAL Material:					75,4881

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15,5500	4,6261
TOTAL Mão de Obra:					10,8052

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	337,3900	13,4956
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	194,0100	7,7604
TOTAL Serviço:					21,2560

VALOR:	107,55
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04300000	57,3800	2,3698
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL Material:					38,4196

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	15,5500	24,3202
TOTAL Mão de Obra:					50,8020

VALOR:	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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	37,2800	1,0438
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	108,7500	1,3050
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3488

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA : 26/03/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTES:	REF.:
	LOCAL:	MATADOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% C3/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	Composição	PROFIA 0,00% 2,00%

I0097	AFAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,7400	4,4400
I0102	AFAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	19,1100	2,5733
TOTAL Material:						5,0133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
TOTAL Mão de Obra:						19,8263

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,12 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	70,1900	1,4038
TOTAL Serviço:						12,2146

VALOR:	39,40
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:						1,5164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,7700	1,7655
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL Mão de Obra:						3,7481

VALOR:	5,26
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						18,5232

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	377,1500	9,4288
TOTAL Serviço:						9,4288

VALOR:	27,95
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,7700	10,5927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:						18,5232

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	615,3200	12,3064