

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 1303.02/2023
OBJETO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.


CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1303.02/2023**, no valor de global **R\$ 256.177,11 (DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL CENTO E SETENTA E SETE REAIS E ONZE CENTAVOS)**, com prazo de execução 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(a) Sr(a). **Everton Gomes Veras**, portador(a) da carteira de Identidade nº.20085107055 SSPDS e CPF nº 071.909.093-89, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo(a) 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.
- Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Fortaleza-Ceará, 31 de Março de 2023.



Everton Gomes Veras
Sócio Proprietário
Eng. Civil / RNP: 0618724931
CPF:071.909.093-89

1



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			MES	REF.
				47,7%	09/2021

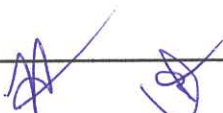
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.358,11
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,04	786,24
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	198,74	0,53	105,33
1.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	44,55	4,80	213,84
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	47,17	45,74	2.157,56
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	18,65	7,62	904,11
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,71	38,12	3.191,03
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.002,17
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,28	365,57	9.607,18
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,76	529,32	4.636,84
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,19	610,55	1.337,10
2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,44	32,80	47,23
2.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79	454,03	358,68
2.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	18,43	109,34	2.015,14
3	PAREDES E PAINÉIS						29.442,08
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	249,53	90,69	22.629,88
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	70,05	40,06	6.812,20
4	REVESTIMENTO						32.863,65
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P. PAREDE	SEINFRA	M2	751,42	5,34	4.012,58
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	667,71	28,37	18.942,93
4.3	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,71	31,33	2.622,63
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,71	78,04	6.532,73
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	10,54	6,81	752,78
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						18.578,74
5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	29,10	279,99	8.147,71
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	20,37	454,37	9.255,52
5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	363,73	261,89
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	132,63	95,49
5.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	3,00	272,71	818,13
6	PISO						13.068,95
6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	97,33	38,36	3.733,58
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	452,32	610,63
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	74,27	1.992,66
6.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	148,48	45,34	6.732,08
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.014,26
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	198,65	2.781,10
7.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	31,00	60,87	1.888,97
7.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,40	219,40
7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	17,96	215,52
7.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	5,31	6.372,00
7.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	13,09	5.236,00


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGUAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			MES	REF
				47,78%	05/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	C48C9	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	367,03	3.303,27
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						7.915,02
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	90,02	1.440,32
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	93,17	1.490,72
8.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	447,09	2.682,54
8.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	500,45	1.000,90
8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	641,34	1.282,68
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,93	17,86
9	COBERTA						45.397,09
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	528,58	38,22	20.202,33
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	254,29	76,59	20.189,11
9.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	528,58	9,47	5.005,65
10	PINTURA						13.091,63
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	667,71	16,76	11.190,82
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	58,20	32,66	1.900,81
VALOR BDI TOTAL:						50.445,41	
VALOR ORÇAMENTO:						205.731,70	
VALOR TOTAL:						256.177,11	
Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Cento e Setenta e Sete reais e Onze centavos							


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28.03/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HORA	MES



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7 358,11	2,87
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18 002,17	7,03
3	PAREDES E PAINÉIS	29 442,08	11,49
4	REVESTIMENTO	32 863,65	12,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18 578,74	7,25
6	PISO	13 068,95	5,10
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20 014,26	7,81
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7 915,02	3,09
9	COBERTA	45 397,09	17,72
10	PINTURA	13 091,63	5,11
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50 445,41	19,69

VALOR BDI TOTAL: 50.445,41 100,00


VALOR ORÇAMENTO: 235.731,70

VALOR TOTAL: 256.177,11

Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Cento e Setenta e Sete reais e Onze centavos


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023	BEI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESGNERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			MES	REF
				47,20%	05/2021


1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,7900	31,4058
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,6200	21,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,9100	49,0950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4400	2,0160
TOTAL Materia::						104,1368
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,73000000	15,5500	26,9015
TOTAL Mão de Obra:						26,9015
VALOR:						131,04

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00288333	27,3400	0,0788
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,02883333	15,5500	0,4484
TOTAL Mão de Obra:						0,5272
VALOR:						0,53

1.3. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	75,5500	0,0148
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00950784	245,0700	2,3546
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,8400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0080392	207,6400	2,0357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,4051
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,02544117	15,5500	0,3956
TOTAL Mão de Obra:						0,3956
VALOR:						4,80

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25950000	20,7700	5,3898
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,59500000	15,5500	40,3523
TOTAL Mão de Obra:						45,7421
VALOR:						45,74

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			MES	05/2021

I2391	PEDRE RO	SEINFRA	H	0,04325000	20,7700	0,8983
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43250000	15,5500	6,7254
					TOTAL Mão de Obra:	7,6237
					VALOR:	7,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDRE RO	SEINFRA	H	0,21625000	20,7700	4,4915
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16250000	15,5500	33,6269
					TOTAL Mão de Obra:	38,1184
					VALOR:	38,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,3900	21,3007
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1C9,50000000	0,4800	52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,1400	62,8540
					TOTAL Material:	136,7147

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDRE RO	SEINFRA	H	5,19000000	20,7700	107,7963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,78500000	15,5500	121,0568
					TOTAL Mão de Obra:	228,8531
					VALOR:	365,57

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
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5900	138,6500
					TOTAL Material:	138,6500


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDRE RO	SEINFRA	H	7,35250000	20,7700	152,7114
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,95800000	15,5500	123,7469
					TOTAL Mão de Obra:	276,4583

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	380,7100	114,2130
					TOTAL Serviço:	114,2130
					VALOR:	529,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,2200	147,9600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	64,6300	39,9607



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 29/03/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			47,76%	REF: 15/2021

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	65,9000	40,5285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4500	176,8800
I1605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,9200	16,8110
TOTAL Material:						422,1402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,59500000	53,8982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,65000000	134,5075
TOTAL Mão de Obra:					188,4057
VALOR:					610,55

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,6955
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6955

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	1,9385
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	2,8996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	5,2800
TOTAL Material:					10,1181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34800000	7,1864
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95150000	14,7958
TOTAL Mão de Obra:					21,9822
VALOR:					32,80


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	9,6561
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,6561

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	37,7316
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	38,5647
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	94,0800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	22,8560
TOTAL Material:					193,2323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73000000	35,9321
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,84000000	215,2120
TOTAL Mão de Obra:					251,1441
VALOR:					454,03

(Handwritten signature and scribbles in blue ink)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023		EDI : 24.524
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BATURITÉ-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,1600	5,2984
18284	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	47,3700	47,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,8100	14,1830
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,9400	0,3582
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1000	3,9770
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,6000	5,6290
TOTAL Material:						76,8156

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30275000	20,7700	6,2881
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30275000	15,5500	4,7078
TOTAL Mão de Obra:						10,9959

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	340,8000	13,6344
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	197,4400	7,8976
TOTAL Serviço:						21,5320

VALOR: 109,34

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	58,3000	2,4115
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9500	5,8805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4000	2,9712
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5900	27,7300
TOTAL Material:						38,9932

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29750000	20,7700	26,9491
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,56600000	15,5500	24,7494
TOTAL Mão de Obra:						51,6985

VALOR: 90,69

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	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	38,0000	1,0651
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	110,8900	1,3307
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3958

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,7500	4,5000
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	19,4500	0,5835



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023	BDI : 24,62%				
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	REF.	05/2021
LOCAL:	BATURITÉ-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ						

TOTAL Material:	5,0835
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29750000	15,5500	20,1761
TOTAL Mão de Obra:					20,1761	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	30,5000	10,9800
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	71,3500	1,4270
TOTAL Serviço:					12,4070	
VALOR:					40,06	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00616000	58,3900	0,3562
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5226	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08650000	20,7700	1,7966
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12975000	15,5500	2,0176
TOTAL Mão de Obra:					3,8142	
VALOR:					5,34	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51900000	20,7700	10,7796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51900000	15,5500	8,0705
TOTAL Mão de Obra:					18,8501	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	380,7000	9,5178
TOTAL Serviço:					9,5178	
VALOR:					28,37	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51900000	20,7700	10,7796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51900000	15,5500	8,0705
TOTAL Mão de Obra:					18,8501	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	624,1200	12,4824
TOTAL Serviço:					12,4824	
VALOR:					31,33	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HCRA	83,85%
		MES	47 76%
		REF.	05/2021

4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7500	14,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,5800	41,3380
TOTAL Material:						55,4180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62260000	20,7700	12,9356
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62260000	15,5500	9,6845
TOTAL Mão de Obra:						22,6201
VALOR:						78,04

4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1100	0,5256
TOTAL Material:						0,5256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17300000	20,7700	3,5932
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17300000	15,5500	2,6902
TOTAL Mão de Obra:						6,2834
VALOR:						6,81

5.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,6300	0,4653
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,0700	42,6750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9500	0,4655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4800	0,9744
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	21,3400	37,9852
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	45,4100	26,7919
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	110,0600	110,0600
TOTAL Material:						219,4173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29750000	20,7700	26,9491
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16250000	15,5500	33,6269
TOTAL Mão de Obra:						60,5760
VALOR:						279,99

5.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	58,3900	0,1693



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023	EDI : 24,53%						
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REP. ANTE	05/2021
LOCAL:	BATURITÉ-CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ								

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4800	0,5616
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	393,0600	393,0600
TOTAL Material:						393,7909

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25750000	26,9491
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,18250000	33,6269
TOTAL Mão de Obra:					60,5760
VALOR:					454,37

5.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	283,0800
TOTAL Material:					283,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,15250000	44,9151
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,29750000	20,1761
TOTAL Mão de Obra:					65,0912

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	15,5560
TOTAL Serviço:					15,5560
VALOR:					363,73

5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	132,6300
TOTAL Material:					132,6300
VALOR:					132,63

5.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBC DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,5140
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	27,6480
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	25,9740
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	165,8610
TOTAL Material:					225,9970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMAÇADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,12450000	23,3559
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12450000	23,3559
TOTAL Mão de Obra:					46,7118
VALOR:					272,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023	BDI : 24,52%									
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,70</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,70	05/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,70	05/2021								
LOCAL:	BATURITÉ-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ											

6.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,3900	1,4189
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,4800	3,5088
TOTAL Material:					4,9277

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86500000	20,7700	17,9661
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99475000	15,5500	15,4684
TOTAL Mão de Obra:					33,4345

VALOR: 38,36

6.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73000000	20,7700	35,9321
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,19000000	15,5500	80,7045
TOTAL Mão de Obra:					116,6366

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	335,6300	335,6800
TOTAL Serviço:					335,6800

VALOR: 452,32

6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C' ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7600	14,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,5800	41,3380
TOTAL Material:					55,4180

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRI_HISTA	SEINFRA	H	0,51900000	20,7700	10,7796
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51900000	15,5500	8,0705
TOTAL Mão de Obra:					18,8501

VALOR: 74,27

6.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,7500	0,4500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4500

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9600	4,1940
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,50000000	2,8400	1,7040