



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022-TP

Objeto: REFORMA E URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO E DO CANDEIA BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2022-TP, pelo valor global de

LOTE 01: R\$ 137.595,97 (Cento e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Sete centavos), sendo o prazo de execução de **60 (sessenta) dias.**

LOTE 02: R\$136.345,80 (Cento e Trinta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta centavos), sendo o prazo de execução de **60 (sessenta) dias.**

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado de convocação, indicando para esse fim o Sr. Otávio Augusto Carvalho Silva, CPF nº 764.435.153-15, como representante legal desta empresa.

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

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME
Endereço: AVENIDA XIX, 80, CEP: 61.814-320, JEREISSATI II, PACATUBA/CE
CNPJ: 21.541.555/0001-10
EMAIL: LSCONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM
TEL: (85) 99628.0287

Pacatuba, 08 de setembro de 2022.



Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador

+







RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SBC	20/22/08 - Fortaleza	12,78%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TCTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.624,76	3,36
2	PISOS E PAVIMENTOS	66.531,05	48,35
3	ÁREAS VERDES	3.888,59	2,83
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.979,55	7,25
5	QUIOSQUES	38.430,60	27,93
6	DRENAGEM	4.709,16	3,42
7	SERVIÇOS FINAIS	9.432,26	6,86
		VALOR BDI TOTAL:	27.088,19 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	110.507,78
		VALOR TOTAL:	137.595,97



Cento e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Sete centavos

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 08/09/2022 BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.624,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,50	149,07	36,55	4.176,45
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.400,97	0,26	0,32	448,31
2		PISOS E PAVIMENTOS						66.531,05
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	313,54	40,22	9,86	15.702,08
2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA ESCURO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	313,54	40,22	9,86	15.702,08
2.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR VERMELHA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,40	46,34	11,36	6.831,68
2.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR AMARELA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,20	46,34	11,36	4.685,24
2.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	442,30	42,87	10,51	23.609,97
3		ÁREAS VERDES						3.888,59
3.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	132,31	23,60	5,79	3.888,59
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.979,55
4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.144,92	280,73	7.128,25
4.2	C3028	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	1.144,92	280,73	2.851,30
5		QUIOSQUES						38.430,60
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.043,80
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	45,56	11,17	102,11
5.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	420,14	103,02	941,69
5.2		PISOS						3.762,14
5.2.1	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	25,18	44,48	10,91	1.394,72
5.2.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	50,36	37,75	9,26	2.367,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SAO SEBASTIAO, NO MUNICIPIO DE BATURITE

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SAO SEBASTIAO, NO MUNICIPIO DE BATURITE			
LOCAL:	MUNICIPIO DE BATURITE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE			
DATA:	08/09/2022	BDI:	24,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.3		PAREDES E PAINÉIS							10.669,67
5.3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAI HIDRATADA, FSP-9 cm	SEINFRA	M2	71,84	35,93	8,81	44,74	3.214,12
5.3.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	143,68	9,96	2,44	12,40	1.781,63
5.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	143,68	31,71	7,78	39,49	5.673,92
5.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.813,36
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	227,99	55,90	283,89	6.813,36
5.5		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							5.773,94
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	213,01	52,23	265,24	1.591,44
5.5.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	324,39	79,54	403,93	807,86
5.5.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	262,65	64,40	327,05	654,10
5.5.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	515,37	126,37	641,74	1.283,48
5.5.5	C1980	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,35	47,16	239,51	1.437,06
5.6		COBERTURA							6.673,68
5.6.1	C1166	COBERTURA TFI HA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, I INIA)	SEINFRA	M2	35,65	150,34	36,86	187,20	6.673,68
5.7		SERVIÇOS FINAIS							3.694,01
5.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,68	20,65	5,06	25,71	3.694,01
6		DRENAGEM							4.709,16
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,23	23,60	5,79	29,39	4.709,16
7		SERVIÇOS FINAIS							9.432,26
7.1	I0083	LIXEIRA DE ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	4,00	78,03	19,13	97,16	388,64
7.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	11,00	170,75	41,87	212,62	2.338,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SAO SEBASTIAO, NO MUNICIPIO DE BATURITE

OBRA:

LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITE

CI IFNTF: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

DATA: 08/09/2022 BDI: 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.3	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	680,00	7,92	1,94	9,86	6.704,80
						VALOR BDI TOTAL:			27.088,19
						VALOR ORÇAMENTO:			110.507,78
						VALOR TOTAL:			137.595,97

Cento e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Sete centavos

Octavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 09/09/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%		09/2022
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34 8900	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24 4900	24,4900
11891	PONTOLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12 3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13" (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15 2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15 5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					149,07	

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA CCM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73 8200	0,0739
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0 6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1 3300	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0780	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16 7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24 8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30 3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,26	

2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27 2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41 7000	0,1710
TOTAL Equipamento:					2,2369	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56 1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59 2500	0,3851
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0 5500	28,0500
TOTAL Material:					32,1924	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20 7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15 5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					40,22	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	08/09/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	EBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%		08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA ESCURO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	41,7000	0,1710
TOTAL Equipamento:						2,2369

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	59,2500	0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:						32,1924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR: 40,22

2.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR VERMELHA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	41,7000	0,1710
TOTAL Equipamento:						2,2369

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	59,2500	0,3851
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51.00000000	0,6700	34,1700
TOTAL Material:						38,3124

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR: 46,34

2.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR AMARELA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	41,7000	0,1710
TOTAL Equipamento:						2,2369

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	59,2500	0,3851
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51.00000000	0,6700	34,1700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA: 08/09/2022	BDI: 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MPS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SBC	2022/08 - Fortaleza	12,76%		08/2022
		SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO	89,25%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,99%	0,04%	

TOTAL Material: 38.3124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5.7930
VALOR:					46,34

2.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:					4.2179
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,700	20,7000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38.6525
VALOR:					42,87

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:					3.3700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7.0030
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2900	11,3319
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13.2232
VALOR:					23,60

4.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,1500	11,1132
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,5700	15,7554
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9200	30,7200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7400	42,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	06/09/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEC:	2022/08 - Fortaleza	12,75%		08/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588,B/140,GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	*,00000000	406,3500	406,3500
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	*,00000000	104,0000	104,0000
					TOTAL Material:	640,0486

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
					TOTAL Mão de Obra:	504,8695
					VALOR:	1.144,92

4.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,1500	11,1132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,6700	15,7554
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9200	30,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7400	42,9600
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588,B/140,GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	*,00000000	406,3500	406,3500
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	*,00000000	104,0000	104,0000
					TOTAL Material:	640,0486

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
					TOTAL Mão de Obra:	504,8695
					VALOR:	1.144,92

5.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
					TOTAL Material:	155,5705
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	264,5700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA: 08/09/2022	IBDI: -24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza	HORA: 112,76%	MES: 08/2022	REF.: 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021

VALOR:	420,14
---------------	---------------

5.2.1. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	66,1500	1,2039
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.48000000	0,5500	3,0140
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.30000000	5,3800	1,6140
TOTAL Material:					5,8319

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525

VALOR:	44,48
---------------	--------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	22,2400	0,8006
TOTAL Equipamento:					0,8006

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	66,1500	2,1962
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	74,6700	3,2855
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5317

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130


VALOR:	37,75
---------------	--------------

5.3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00980000	66,1500	0,6483
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13.00000000	1,5400	20,0200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.47000000	1,0800	1,5876
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.47000000	0,5500	0,8085
TOTAL Material:					23,0644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.32000000	20,7700	6,6464
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8664

VALOR:	35,93
---------------	--------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	<table border="1"> <tr> <td>FORNTE:</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>22,75%</td> <td>08/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>127 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>5,96%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/08 - Fortaleza	22,75%	08/2022		SEINFRA	127 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	5,96%	0,00%	
	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SBC	2022/08 - Fortaleza	22,75%	08/2022																				
SEINFRA	127 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
Composição	PRÓPRIA	5,96%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																						

5.3.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5500	1,3200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	72,4200	0,5069
TOTAL Material:					1,8269

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,5500	3,9808
TOTAL Mão de Obra:					8,1348
VALOR:					9,96

5.3.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	396,5400	9,9135
TOTAL Serviço:					9,9135
VALOR:					31,71

5.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO SOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2,00000000	1,2200	23,0400
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
I0957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
I1409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:					76,4910

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					227,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA: 08/09/2022	BDI: 24,52%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>1'2,76%</td> <td></td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>127.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,00%</td> <td>0,66%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	1'2,76%		08/2022	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,66%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SBC	2022/08 - Fortaleza	1'2,76%		08/2022																				
SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,66%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ																							

5.5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2563
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
TOTAL Material:					62,8673

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					213,01

5.5.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9800	128,9800
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL Material:					293,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800
VALOR:					324,39

5.5.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9700	94,9700
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6100	13,6100
I2502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0500	44,0500
TOTAL Material:					160,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	08/09/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SBC:	202208 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA:	02º,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800	
						TOTAL Mão de Obra:	101,9975
						VALOR:	262,65

5.5.4. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	145,5300	145,5300	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900	
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4500	24,4500	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000	
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700	
						TOTAL Material:	441,1912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400	
						TOTAL Mão de Obra:	74,1800
						VALOR:	515,37

5.5.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	3,5500	1,6500	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6200	3,5046	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600	
						TOTAL Material:	42,2025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,7700	50,3100	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,8750	
						TOTAL Mão de Obra:	150,1450
						VALOR:	192,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SBC	2122/08 - FORTALEZA	12,78%	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3 50000000	5,6200 19,6700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1 33000000	17,7700 23,6341
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0 12000000	15,2300 1,8276
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3 50000000	1,3200 4,6200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33 00000000	0,7900 23,1000
TOTAL Material:					72,8517

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1 00000000	16,7700 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1 00000000	20,7700 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1 10000000	20,7700 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 10000000	15,5500 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920
VALOR:					150,34

5.7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0 05000000	16,8500 0,8425
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0 12000000	11,6700 1,4004
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0 25000000	0,5400 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0 17000000	24,1600 4,0970
TOTAL Material:					6,4749

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0 35000000	16,7700 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0 40000000	20,7700 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,65

6.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1 00000000	3,3700 3,3700
TOTAL Material:					3,3700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0 15000000	20,7700 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 25000000	15,5500 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0 25000000	4,4900 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0 03400000	333,2900 11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0 03700000	4,0700 0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0 01500000	41,2100 0,6182

C B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	08/09/2022	BDI:	24,52%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza	FORA:	112,75%	MES:	1983	REF.:	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	47,75%	05/2021	0,00%		

TOTAL Servços: 13,2332

VALOR: 23,60

7.1. I0083 - LIXEIRA DE ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M (LN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	78,0300	78,0300
TOTAL Material:					78,0300
VALOR:					78,03

7.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (FINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,2300	5,7852
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,6700	2,3894
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	1,0800	10,6542
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	3,5500	10,1866
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	3,6700	30,1500
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0900	2,9664
TOTAL Material:					62,1318
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220
VALOR:					170,75

7.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3300	0,7462
I0052 AMONÍAC	SEINFRA	L	0,20000000	4,7500	0,9500
TOTAL Material:					1,6962
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,92

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	08/09/2022	BDI:	26,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76	08/2022
		SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.624,76	100,00 %			100,00 %
			4.624,76			4.624,76
2	PISOS E PAVIMENTOS	66.531,05	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			53.224,84	13.306,21		66.531,05
3	ÁREAS VERDES	3.888,59		100,00 %		100,00 %
				3.888,59		3.888,59
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.979,55	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			1.995,91	7.983,64		9.979,55
5	QUIOSQUES	38.430,60	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			15.372,24	23.058,36		38.430,60
6	DRENAGEM	4.709,16		100,00 %		100,00 %
				4.709,16		4.709,16
7	SERVIÇOS FINAIS	9.432,26		100,00 %		100,00 %
				9.432,26		9.432,26
		137.595,97	75.217,75	62.378,22	0,00	137.595,97
			75.217,75	137.595,97	137.595,97	

Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



+

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA: 08/09/2022	BDI: 24,52%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	VERSIÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SBC	2022/08 - Fortaleza	83,85%	08/2022
		SEINFRA	27.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277




RESUMO DO ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	DATA :	08/09/2022	BDI :	24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	02*.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.624,76	3,39
2	PISOS E PAVIMENTOS	82.544,65	67,87
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.782,90	16,71
4	DRENAGEM	4.278,30	3,14
5	SERVIÇOS FINAIS	12.115,19	8,89
		VALOR BDI TOTAL:	26.840,46 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	109.505,34
		VALOR TOTAL:	136.345,80



Cento e Trinta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta centavos


Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	DATA: 08/09/2022 VERSÃO: SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composições PROPRIA	BDI: 24,52% HORA: MES: DATA REF.: 05/2021 03,85% 47,76% 0,00% 0,00%
--	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,50	149,07	36,55	185,62	4.176,45
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.400,97	0,26	0,06	0,32	448,31
PISOS E PAVIMENTOS									
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	358,30	40,22	9,86	50,08	17.943,66
2.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	716,59	46,34	11,36	57,70	41.347,24
2.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	53,74	88,35	21,66	110,01	5.911,94
2.4	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	326,08	67,34	16,51	83,85	27.341,81
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.1	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	13,00	873,35	214,15	1.087,50	14.137,50
3.2	C2019	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLI O ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	36,00	192,86	47,29	240,15	8.645,40
4 DRENAGEM									
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	145,57	23,60	5,79	29,39	4.278,30
SERVIÇOS FINAIS									
5.1	I0063	ANEL PRF-MOI DADO DE CONCRETO D=0-60M, h = 0-80M	SEINFRA	UN	4,00	78,03	19,13	97,16	388,64
5.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,00	170,75	41,87	212,62	850,48
5.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.103,05	7,92	1,94	9,86	10.876,07
									4.624,76
									92.544,65
									22.782,90
									12.115,19
									10.876,07

VALOR BDI TOTAL:	26.840,46
VALOR ORÇAMENTO:	109.505,34
VALOR TOTAL:	136.345,80



Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

Cento e Trinta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Oitenta centavos
 Página: 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	DATA:	08/09/2022	BEI:	24,82%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	127 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					149,07	

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,5200	0,0739
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,5300	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0780	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,26	

2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL Equipamento:					2,2369	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:					32,1924	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					40,22	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	02°.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7600	0,1710
TOTAL Equipamento:						2,2369

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL Material:						38,3124

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						46,34

2.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,2500	68,1375
TOTAL Material:						68,1375

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						88,35

4. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	27,2900	4,6284
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	41,7000	0,2877
TOTAL Equipamento:						4,9161

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	45,2900	45,4259
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	59,2500	0,6458
TOTAL Material:						49,8290

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	20,7700	7,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	15,5500	5,3912
TOTAL Mão de Obra:						12,5922
VALOR:						67,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,75%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.1. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	124,2500	139,7813
TOTAL Equipamento:					139,7813	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	JN	1,00000000	521,2100	521,2100
TOTAL Material:					521,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					34,9875	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	400,0800	120,0240
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100	16,8961
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço:					177,3721	
VALOR:					873,35	

3.2. C2049 - PROJETO C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1470	LÂMPADA HALÓGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
I9484	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	110,2900	110,2900
TOTAL Material:					145,9300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
TOTAL Mão de Obra:					46,9250	
VALOR:					192,86	

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:					3,3700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2900	11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	DATA:	29/09/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	027. COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,80%	0,00%	

TOTAL Serviço:	13,2232
----------------	---------

VALOR:	23,60
--------	-------

5.1. I0083 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	SEINFRA	JN	1,00000000	78,0300	78,0300
TOTAL Material:					78,0300
VALGR:					78,03

5.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,07900000	73,2300	5,7852
I0280	SEINFRA	M3	0,03200000	74,6700	2,3894
I0441	SEINFRA	KG	9,66500000	1,0800	10,6542
I0805	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
I2081	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
I2098	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0900	2,9664
TOTAL Material:					62,1318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220
VALGR:					170,75

5.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,14000000	5,3300	0,7462
I0052	SEINFRA	L	0,20000000	4,7500	0,9500
TOTAL Material:					1,6962
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALGR:					7,92



Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 061.1779277



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MPS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2024
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.624,76	100,00 %			100,00 %
			4.624,76			4.624,76
2	PISOS E PAVIMENTOS	92.544,65	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			74.035,72	18.508,93		92.544,65
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.782,90	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			4.556,58	18.226,32		22.782,90
4	DRENAGEM	4.278,30		100,00 %		100,00 %
				4.278,30		4.278,30
5	SERVIÇOS FINAIS	12.115,19		100,00 %		100,00 %
				12.115,19		12.115,19
			83.217,06	53.128,74	0,00	
			136.345,80	136.345,80	136.345,80	136.345,80


Otavio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNF 0611779277



COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	DATA: 08/09/2022	BDI: 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	327. COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	2,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TCTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TCTAL	6,96

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

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO CANDEIA BOA VISTA	DATA : 08/09/2022	BDI : 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277