

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BANDEIRA VELHO

LOCALIZAÇÃO: ITATIRA-CE

DATA: 01/04/2022

TABELA : SEINFRA 27.1 DESONERADA

BDI: 27,41%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	151,47	192,99	4.330,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.720,44
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	4,00	730,01	930,11	3.720,44
3	PISOS							58.544,59
3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	755,60	47,86	60,98	46.076,49
3.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,16	52,44	66,81	1.213,27
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	226,41	23,80	30,32	6.864,75
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,67	112,9	143,85	3.548,78
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,16	37,97	48,38	394,78
3.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	8,16	42,95	54,72	446,52
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							31.602,20
4.1	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	3517,66	4.481,85	22.409,25
4.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,76	110,76
4.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	85,30	108,68	108,68
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	293,3	373,69	1.868,45
4.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	102,57	130,68	653,40
4.6	C1256	ESCAVAÇÃO MÂNUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - ESCAVACÃO DO ELETRODUTO	SEINFRA	M3	6,99	45,56	58,05	405,77
4.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	58,22	26,78	34,12	1.986,47
4.8	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,50	18,04	22,98	172,35
4.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	354,66	8,6	10,96	3.887,07
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							9.756,65
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	291,21	371,03	1.484,12
5.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	21,00	309,18	393,93	8.272,53
TOTAL GERAL								107.954,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FÍSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BANDEIRA VELHO

LOCALIZAÇÃO: ITATIRA-CE

DATA: 01/04/2022

TABELA : SEINFRA 27.1 DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL DA PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.330,70	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			4.330,70				4.330,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.720,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			930,11	930,11	930,11	930,11	3.720,44
3	PISOS	58.544,59	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
				11.708,92	23.417,84	23.417,83	58.544,59
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	31.602,20	70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			22.121,54	9.480,66			31.602,20
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	9.756,65	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
						9.756,65	9.756,65
TOTAL GERAL		107.954,58	27.382,35	22.119,69	24.347,95	34.104,69	107.954,58
			27.382,35	49.502,04	73.849,99	107.954,58	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA CACHOEIRA

LOCALIZAÇÃO: ITATIRA-CE

DATA: 01/04/2022

TABELA : SEINFRA 27.1 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	BDI		PREÇO TOTAL R\$
						PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							27,41%
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	4,00	1.808,35	2.304,02	9.216,08
2	PISOS							185.190,16
2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.348,55	47,86	60,98	143.214,58
2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	131,85	52,44	66,81	8.808,90
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	679,69	23,80	30,32	20.608,20
2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	78,53	112,9	143,85	11.296,54
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,24	37,97	48,38	592,17
2.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	12,24	42,95	54,72	669,77
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							50.838,47
3.1	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	3517,66	4.481,85	31.372,95
3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,76	110,76
3.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	85,30	108,68	108,68
3.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	293,3	373,69	2.615,83
3.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	102,57	130,68	914,76
3.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - ESCAVACÃO DO ELETRODUTO	SEINFRA	UN	20,62	45,56	58,05	1.196,99
3.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	171,87	26,78	34,12	5.864,20
3.8	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	10,50	18,04	22,98	241,29
3.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	767,61	8,6	10,96	8.413,01
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							21.503,87
4.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	291,21	371,03	3.710,30
4.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	43,50	309,18	393,93	17.135,96
4.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	1,58	326,67	416,21	657,61
TOTAL GERAL								266.748,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FÍSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA CACHOEIRA

LOCALIZAÇÃO: ITATIRA-CE

DATA: 01/04/2022

TABELA : SEINFRA 27.1 DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL DA PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.216,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.304,02	2.304,02	2.304,02	2.304,02	9.216,08
2	PISOS	185.190,16	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
				37.038,04	74.076,06	74.076,06	185.190,16
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	50.838,47	70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			35.586,93	15.251,54			50.838,47
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	21.503,87	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
						21.503,87	21.503,87
TOTAL GERAL		266.748,58	37.890,95	64.593,60	76.380,08	97.883,95	266.748,58
			37.890,95	92.484,55	166.864,63	266.748,58	

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS CACHOEIRA E BANDEIRA VELHO

ITATIRA-CE
TABELA UNIFICADA SEINFRA - 27.1 - DESONERADA

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - DESONERADO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS	3,00%		
1.2 - PIS	0,65%		
1.3 - CPRB	4,50%		
1.4 - ISS 5% (CONSIDERADO SOBRE 60% DO VALOR DA OBRA)	3,00%	11,15%	
2 - LUCRO (L)			6,66%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,40%
4 - RISCO (R)			0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,11%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

$$B D I = (((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 27,41 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta

