

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASS. MOLHADA SÃO JOAQUIM 1 e 2
LOCAL: SÃO JOAQUIM - ITATIRA - CE
DATA: 11.06.2021
MAPP: 883

FONTE DE PREÇOS
TABELA SEINFRA 27.1 (Des.)
BDI ADOTADO SERV.=

PLANO DE TRABALHO PROPOSTO							
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.UNIT C/BDI	TOTAL C/ BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					42.261,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	329,73	422,61	42.261,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.329,68
2.1	C1937	PLACA DA OBRA	M2	12,00	151,47	194,14	2.329,68
3		PASSAGEM MOLHADA SÃO JOAQUIM 1					509.879,13
3.1		LOCAÇÃO					4.686,00
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA C/ AUXILIO TOPPOGRAFICO	M2	600,00	6,09	7,81	4.686,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					41.597,30
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA					39.297,69
3.2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M	M3	311,84	41,21	52,82	16.471,39
3.2.1.3	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO	M3	190,68	93,40	119,71	22.826,30
3.2.2		NAS OMBREIRAS					2.299,61
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP	M3	121,16	11,23	14,39	1.743,49
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	M3	121,16	3,58	4,59	556,12
3.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA					463.595,83
3.3.1	C3345	ALVENARIA PEDRA ARGAMASSADA	M3	605,09	441,59	565,99	342.474,89
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUA	M2	200,00	66,19	84,84	16.968,00
3.3.3	C0844	CONCRETO FCK =30 MPA	M3	90,00	456,91	585,62	52.705,80
3.3.4	C1604	LANÇAMENMTO E APLICAÇÃO	M3	90,00	134,84	172,82	15.553,80
3.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNTAMENTO	M	30,00	244,95	313,95	9.418,50
3.3.6	C2764	EXTRAÇÃO E CARGA TUBO CONCRETO	M3	100,00	135,61	173,81	17.381,00
3.3.7	C0354	BALIZADOR	UN	42,00	168,93	216,52	9.093,84
4		PASSAGEM MOLHADA SÃO JOAQUIM 2					489.969,03
4.1		LOCAÇÃO					4.686,00
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA C/ AUXILIO TOPPOGRAFICO	M2	600,00	6,09	7,81	4.686,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					31.467,51
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA					30.762,02
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M	M3	204,09	41,21	52,82	10.780,03
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO	M3	166,92	93,40	119,71	19.981,99
4.2.2		NAS OMBREIRAS					705,49
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP	M3	37,17	11,23	14,39	534,88
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	M3	37,17	3,58	4,59	170,61
4.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA					453.815,52
4.3.1	C3345	ALVENARIA PEDRA ARGAMASSADA	M3	587,81	441,59	565,99	332.694,58
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUA	M2	200,00	66,19	84,84	16.968,00
4.3.3	C0844	CONCRETO FCK =30 MPA	M3	90,00	456,91	585,62	52.705,80
4.3.4	C1604	LANÇAMENMTO E APLICAÇÃO	M3	90,00	134,84	172,82	15.553,80
4.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNTAMENTO	M	30,00	244,95	313,95	9.418,50
4.3.6	C2764	EXTRAÇÃO E CARGA TUBO CONCRETO	M3	100,00	135,61	173,81	17.381,00
4.3.7	C0354	BALIZADOR	UN	42,00	168,93	216,52	9.093,84
		TOTAL GERAL				RS	1.044.438,84


NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0607557370
CPF 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASS. MOLHADA SÃO JOAQUIM 1 e 2
 LOCAL: SÃO JOAQUIM - ITATIRA - CE
 DATA: 11.06.2021
 MAPP: 883

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,05	42.261,00	100,00	42.261,00	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,22	2.329,68	100,00	2.329,68	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	PASSAGEM MOLHADA SÃO JOAQUIM 1	48,82	509.879,13	20,00	101.975,83	20,00	101.975,83	20,00	101.975,83	20,00	101.975,83	20,00	101.975,83
4.0	PASSAGEM MOLHADA SÃO JOAQUIM 2	46,91	489.969,03	20,00	97.993,81	20,00	97.993,81	20,00	97.993,81	20,00	97.993,81	20,00	97.993,81
	TOTAL SIMPLES	100,00	1.044.438,84	23,42	244.560,31	19,15	199.969,63	19,15	199.969,63	19,15	199.969,63	19,15	199.969,63
	TOTAL ACUMULADO	100,00	1.044.438,84	23,42	244.560,31	42,56	444.529,94	61,71	644.499,58	80,85	844.469,21	100,00	1.044.438,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASS. MOLHADA SÃO JOAQUIM 1 e 2
LOCAL: SÃO JOAQUIM - ITATIRA - CE
DATA: 11.06.2021

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) 7,30%

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 = 28,17 %

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


NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0607557370
CPF 618.182.913-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE

ITATIRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASS. MOLHADA SÃO JOAQUIM 1 e 2

LOCAL: SÃO JOAQUIM - ITATIRA - CE

DATA: 11.06.2021

FONTE DE PREÇOS

TABELA SEINFRA 27.1 (Des.)

BDI ADOTADO SERV.= 28,17%

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE	HxMÉS	0,00	3.566,72	0,00
18599	APONTADOR	HxMÉS	0,00	3.558,82	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	0,00	2.806,47	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	0,00	2.806,46	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,00	2.806,47	0,00
18601	CADISTA	HxMÉS	0,00	4.914,58	0,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÉS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	0,00	4.715,08	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,00	5.868,92	5.868,92
18602	ENFERMEIRO	HxMÉS	0,00	4.823,00	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	18.382,82	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,05	14.514,46	725,72
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	0,00	18.382,82	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÉS	0,00	23.218,26	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÉS	0,00	26.475,01	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	0,00	2.850,00	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,00	0,77	0,00

TOTAL SIMPLES	6.594,64
TOTAL PARA 5 MESES	32.973,20
FRAÇÃO DE 100%	329,73
BDI: 28,17%	92,88
TOTAL GERAL	422,61