

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PASS. MOLHADAS GROTA DA PEDREIRA E LAGOA DO MATO
LOCAL: GROTA DA PEDREIRA E LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE
DATA: 11.06.2021
MAPP: 672

FONTE DE PREÇOS
TABELA SEINFRA 27.1 (Des.)
BDI ADOT. 28,17%

PLANO DE TRABALHO PROPOSTO							
ITEM	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P.UNIT	P.UNIT C/BDI	TOTAL C/ BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					33.810,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	263,79	338,10	33.810,00
2		SERVÇOS PRELIMINARES					2.329,68
2.1	C1937	PLACA DA OBRA	M2	12,00	151,47	194,14	2.329,68
3		PASSAGEM MOLHADA GROTA DA PEDREIRA					327.620,81
3.1		LOCAÇÃO					3.280,20
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA C/ AUXILIO TOPPOGRAFICO	M2	420,00	6,09	7,81	3.280,20
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					33.296,88
3.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA					28.992,22
3.2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M	M3	168,00	41,21	52,82	8.873,76
3.2.1.3	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO	M3	168,06	93,40	119,71	20.118,46
3.2.2		NAS OMBREIRAS					4.304,66
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP	M3	226,80	11,23	14,39	3.263,65
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	M3	226,80	3,58	4,59	1.041,01
3.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA					291.043,73
3.3.1	C3345	ALVENARIA PEDRA ARGAMASSADA	M3	359,20	441,59	565,99	203.303,61
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUA	M2	140,00	66,19	84,84	11.877,60
3.3.3	C0844	CONCRETO FCK =30 MPA	M3	63,00	456,91	585,62	36.894,06
3.3.4	C1604	LANÇAMENMTO E APLICAÇÃO	M3	63,00	134,84	172,82	10.887,66
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	70,00	135,61	173,81	12.166,70
3.3.7	C0354	BALIZADOR	UN	30,00	168,93	216,52	6.495,60
4		PASSAGEM MOLHADA LAGOA DO MATO					325.028,81
4.1		LOCAÇÃO					3.280,20
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA C/ AUXILIO TOPPOGRAFICO	M2	420,00	6,09	7,81	3.280,20
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					29.906,84
4.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA					21.268,97
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M	M3	190,40	41,21	52,82	10.056,93
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO	M3	93,66	93,40	119,71	11.212,04
4.2.2		NAS OMBREIRAS					8.637,87
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP	M3	93,86	11,23	14,39	1.350,65
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	M3	93,86	3,58	4,59	430,82
4.2.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	120,00	36,65	46,97	5.636,40
4.2.2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO	M	40,00	23,80	30,50	1.220,00
4.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA					291.841,77
4.3.1	C3345	ALVENARIA PEDRA ARGAMASSADA	M3	360,61	441,59	565,99	204.101,65
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUA	M2	140,00	66,19	84,84	11.877,60
4.3.3	C0844	CONCRETO FCK =30 MPA	M3	63,00	456,91	585,62	36.894,06
4.3.4	C1604	LANÇAMENMTO E APLICAÇÃO	M3	63,00	134,84	172,82	10.887,66
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	70,00	135,61	173,81	12.166,70
4.3.7	C0354	BALIZADOR	UN	30,00	168,93	216,52	6.495,60
		TOTAL GERAL				R\$	688.789,30


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE

ITATIRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PASS. MOLHADAS GROTA DA PEDREIRA E LAGOA DO MATO

LOCAL: GROTA DA PEDREIRA E LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE

DATA: 11.06.2021

MAPP: 672

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
		TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,91	33.810,00	100,00	33.810,00	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,34	2.329,68	100,00	2.329,68	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	PASSAGEM MOLHADA GROTA DA PEDREIRA	47,56	327.620,81	25,00	81.905,20	25,00	81.905,20	25,00	81.905,20	25,00	81.905,20	25,00	81.905,20
4.0	PASSAGEM MOLHADA LAGOA DO MATO	47,19	325.028,81	25,00	81.257,20	25,00	81.257,20	25,00	81.257,20	25,00	81.257,20	25,00	81.257,20
	TOTAL SIMPLES	100,00	688.789,30	28,94	199.302,09	23,69	163.162,41	23,69	163.162,41	23,69	163.162,41	23,69	163.162,41
	TOTAL ACUMULADO	100,00	688.789,30	28,94	199.302,09	52,62	362.464,49	76,31	525.626,90	100,00	688.789,30	100,00	688.789,30



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITATIRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASS. MOLHADA GROTA DA PEDREIRA
LOCAL: GROTA DA PEDREIRA - ITATIRA - CE
DATA: 07 / 04 / 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.

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

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

BDI = 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 DAS PASS. MOLHADAS GROTA DA PEDREIRA E LAGOA DO MATO

LOCAL: GROTA DA PEDREIRA E LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE

DATA: 11.06.2021

FONTE DE PREÇOS

TABELA SEINFRA 27.1 28,17%

BDI ADOTADO SERV.=

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 4 MESES	26.378,56
FRAÇÃO DE 100%	263,79
BDI: 28,17%	74,31
TOTAL GERAL	338,10

