



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ

CODIGOS SINAPI	OBRA	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS CORREGOS			SINAPI	fev/19	
	PROJETO	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS			BDI	20,00%	
	LOCAL	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE UNAI			DATA	mar/19	
	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					
	1.0	COMPOSIÇÃO: CUSTO DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS / m³ de concreto	UNID	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	
	88316	1.1	Servente com encargos complementares	H	2,03	13,27	26,94
	88377	1.2	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	1,28	16,49	21,11
	89225	1.3	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. Af_11/2014	Chp	0,66	3,73	2,46
	89226	1.4	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. Af_11/2014	Chi	0,62	0,98	0,61
	39965	1.5	Sistema de formas manuseaveis e escoramentos	M2	0,02	1.325,85	27,47
88262	1.6	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	1,88	18,26	34,28	
88316	1.7	Servente com encargos complementares	H	1,35	13,27	17,95	
3345	1.8	Locacao de grupo gerador acima de * 20 a 80* kva, motor diesel, rebocavel, acionamento manual, incluindo custo horário produtivo e improdutivo	h	1,28	8,69	11,12	
					CUSTO TOTAL	R\$ 141,94	
					PREÇO TOTAL/m³ de concreto	R\$ 170,33	

engº ÉMERSON FERREIRA SOUTO MAT:133203



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAI

OBRA	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS CORREGOS			SINAPI	fev/19
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS / PONTE EXTREMA E BOQUEIRAO(2)			BDI	20,00%
LOCAL	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE UNAI			DATA	mar/19
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				
2.0	COMPOSIÇÃO: PREÇO DE MÃO DE OBRA , FÔRMAS E EQUIPAMENTOS /BUEIROS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL
2.1	Execução de concreto em bueiro e berço incluindo fôrmas; vãos de 4m de comprimento, 3m de altura, 7 manilhas simples Ø1500mm dimensões conforme definido em projeto; locais: Ponte extrema, Boqueirão e Boqueirão	m³	13,03	170,33	2219,29
2.2	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm para cortinas de bueiros	kg	272,08	7,80	2122,19
2.3	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm para cortinas de bueiros	kg	498,03	6,48	3227,26
					-
PREÇO TOTAL/bueiro				R\$	7.568,75

engº ÉMERSON FERREIRA SOUTO MAT:133203



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ

OBRA	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS CORREGOS			SINAPI	fev/19
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS / CHEGANDO NO BOQUEIRAO			BDI	20,00%
LOCAL	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE UNAÍ			DATA	mar/19
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				
2.0	COMPOSIÇÃO: PREÇO DE MÃO DE OBRA , FÔRMAS E EQUIPAMENTOS /BUEIROS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL
2.1	Execução de concreto em bueiro e berço incluindo fôrmas; vãos de 8m de comprimento, 3,5m de altura, 7 manilhas simples Ø1500mm dimensões conforme definido projeto; local: entrada Boqueirão	m³	8,34	170,33	1421,08
2.2	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm para cortinas de bueiros	kg	181,38	7,80	1414,80
2.3	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm para cortinas de bueiros	kg	324,12	6,48	2100,28
					-
PREÇO TOTAL/bueiro				R\$	4.936,16

engº ÉMERSON FERREIRA SOUTO MAT:133203



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAI

OBRA	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS CORREGOS			SINAPI	fev/19
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS / RENASCER			BDI	20,00%
LOCAL	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE UNAI			DATA	mar/19
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				
2.0	COMPOSIÇÃO: PREÇO DE MÃO DE OBRA , FÔRMAS E EQUIPAMENTOS /BUEIROS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL
2.1	Execução de concreto em bueiro e berço incluindo fôrmas; vãos de 4m de comprimento, 5,5m de altura, 12 manilhas duplas Ø1500mm, dimensões conforme definido em projeto; local: Renascer	m³	8,34	170,33	1421,13
2.2	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm para cortinas de bueiros	kg	97,17	7,80	757,93
2.3	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm para cortinas de bueiros	kg	189,92	6,48	1230,66
					-
PREÇO TOTAL/bueiro				R\$	3.409,72

engº ÉMERSON FERREIRA SOUTO MAT:133203



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ

OBRA	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS CORREGOS	SINAPI		fev/19	
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS / SÃO PEDRO CIPO	BDI		20,00%	
LOCAL	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE UNAÍ	DATA		mar/19	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				
2.0	COMPOSIÇÃO: PREÇO DE MÃO DE OBRA , FÔRMAS E EQUIPAMENTOS /BUEIROS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL
2.1	Execução de concreto em bueiro e berço incluindo fôrmas; vãos de 6m de comprimento, 3m de altura, 7 manilhas duplas Ø1500mm, dimensões conforme definido em projeto; local: São Pedro Cipó	m³	6,69	170,33	1138,87
2.2	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm para cortinas de bueiros	kg	136,04	7,80	1061,10
2.3	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm para cortinas de bueiros	kg	245,06	6,48	1588,02
					-
PREÇO TOTAL/bueiro				R\$	3.787,99

engº ÉMERSON FERREIRA SOUTO MAT:133203




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAI

OBRA	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS CORREGOS			SINAPI	fev/19
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS / BARRA DO CORREGO			BDI	20,00%
LOCAL	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE UNAI			DATA	mar/19
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				
2.0	COMPOSIÇÃO: PREÇO DE MÃO DE OBRA , FÔRMAS E EQUIPAMENTOS /BUEIROS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL
2.1	Execução de concreto em bueiro e berço incluindo fôrmas; vãos de 16m de comprimento, 4,5m de altura, 9 manilhas duplas Ø1500mm, dimensões conforme definido em projeto; local: Barra do Córrego	m³	27,46	170,33	4677,14
2.2	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm para cortinas de bueiros	kg	388,68	7,80	3031,70
2.3	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm para cortinas de bueiros	kg	717,17	6,48	4647,26
					-
PREÇO TOTAL/bueiro				R\$	12.356,11

engº ÉMERSON FERREIRA SOUTO MAT:133203

resumo

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAI					
OBRA	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS CORREGOS			SINAPI	fev/19
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS			BDI	20,00%
LOCAL	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE UNAI			DATA	mar/19
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				
2.0	COMPOSIÇÃO: PREÇO DE MÃO DE OBRA , FÔRMAS E EQUIPAMENTOS /BUEIROS	UNID	QUANT.	P. UNITARIO	TOTAL
2.1	Execução de concreto em bueiro e berço incluindo fôrmas; vãos, altura e locais conforme definido em projeto	m³	63,86	170,33	10877,52
2.2	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm para cortinas de bueiros	kg	1075,35	7,80	8387,71
2.3	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm para cortinas de bueiros	kg	1974,30	6,48	12793,49
					-
PREÇO TOTAL/bueiro				R\$	32.058,72

engº ÉMERSON FERREIRA SOUTO MAT:133203