



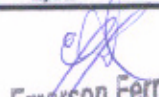
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ

OBRA	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSOS CÓRREGOS			SINAPI	03/2020
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS / PONTE DO ESTREITO			BDI	25,00%
LOCAL	DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE UNAÍ			DATA	05/2020
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	P. UNITÁRIO	P.TOTAL
1.0	Construção de base e instalação de pontos de ônibus em concreto premoldado incluindo aluguel de caminhão munck e caminhão prancha e execução de cordões de soldagem	un	20	2.485,86	49.717,10
PREÇO TOTAL				R\$	49.717,10

Emerson Ferreira Souto
Engº Civil CREA MG 112954/D
Prefeitura Municipal de Unaí

SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	custo UNITÁRIO	custoTOTAL
composição	1.0	Administração, transporte, fretamento, alimentação	unid	1,00	358,66	358,66
93358	1.1	Escavação manual até profundidade menor ou igual a 1,30 m.	m³	1,10	52,33	57,56
92791	1.2	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm	kg	8,00	6,53	52,24
92793	1.3	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm	kg	15,00	6,25	93,75
92794	1.4	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm	kg	5,00		0,00
92265	1.5	Fabricação de formas com chapa compensada resinadas e=17,0mm	m²	1,83	66,20	121,15
87495	1.6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	0,59	59,64	35,19
96995	1.7	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	0,59	31,73	18,56
composição	1.8	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016, incluindo operador, servente, locacao de gerador. O transporte de água é responsabilidade da empresa	m³	1,10	279,52	307,47
Composição	1.9	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4, para carga e instalação dos pontos cobertos de ônibus, inclusive aluguel de caminhão prancha para transporte de artefatos de concreto no local definitivo	un	1,00	944,11	944,11
TOTAL R\$						1.988,68

sinapi	composição	descrição	UNID unidade	QUANT.	c. UNIT.	c. TOTAL
		Administração		1,00	358,66	358,66
ATA 2019	1.0	Marmitex 650 gramas contendo: arroz, feijão, carne/frango, legumes cozidos, macarrão, acompanhados de 01 garfo e 01 faca descartáveis/trabalhador. Destinação de resíduos em local adequado	un	80	10,00	800,00
4221	1.1	Transporte de materiais para obra, fretamento considerando consumo de combustível	l	832	3,64	3028,48
RO-40091	1.2	Veículo aberto ou fechado para transporte de funcionários com	R\$/km	1664	2,01	3344,64


Emerson Ferreira Souto
 Eng.º Civil CREA MG 112954/D
 Prefeitura Municipal de Unai

sinapi		descrição	UNID	QUANT.	c. UNIT.	c. TOTAL
	composição	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4, para carga e instalação dos pontos cobertos de ônibus, inclusive aluguel de caminhão prancha para transporte de artefatos de concreto no local	R\$/PONTO	1	944,11	944,11
89272	1.0	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chp diurno.	chp	40,00	155,36	6214,40
89273	1.1	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chi diurno.	chi	58,24	52,31	3046,53
C3263	1.2	Cavalo mecânico com prancha de 3 eixos para transporte das peças dos 20 pontos cobertos de ônibus	km	2329,6	4,13	9621,25

sinapi		descrição	UNID	QUANT.	c. UNIT.	c. TOTAL
94970	composição	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016, incluindo operador, servente, locacao de gerador. O transporte de água é responsabilidade da empresa	m³	1	279,52	279,52
370	1.0	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,76	66,67	50,74
1379	1.1	Cimento portland composto cp ii-32	Kg	325,16	0,38	123,56
4721	1.2	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m³	0,59	71,24	42,10
88316	1.3	Servente com encargos complementares	h	2,03	13,23	26,86
88377	1.4	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,28	15,30	19,58
89225	1.5	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	4,20	2,77
89226	1.6	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	1,02	0,63
3345	1.7	Locacao de grupo gerador acima de * 20 a 80* kva, motor diesel, rebocavel, acionamento manual, incluindo custo horário produtivo e improdutivo	h	1,28	10,37	13,27

