



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOUROS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
SETOR DE ENGENHARIA
Fone: (84) 3263.2345

OBRA: ORÇAMENTO PARA REFORÇO E RECONSTRUÇÃO DA PONTE_RIO DO FOGO

Planilha Sintética Simples

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1			R\$ 96.832,46	R\$ 121.032,44
1.1	Composição Dnit	3806415	Demolição controlada de concreto com marteleto	M3	14,96	R\$ 389,30	R\$ 486,61	R\$ 5.823,92	R\$ 7.279,68
1.2	Composição Dnit	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNDIA	10,00	R\$ 2,80	R\$ 3,48	R\$ 27,99	R\$ 34,80
1.3	Composição Orse	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M2	6,00	R\$ 371,73	R\$ 464,66	R\$ 2.230,38	R\$ 2.787,96
1.4	Composição Orse	9182	Demolição de concreto com marteleto e compressor	M3	15,98	R\$ 465,30	R\$ 581,62	R\$ 7.435,49	R\$ 9.294,28
1.5	Composição Sinapi	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 1.037,43	R\$ 1.296,78	R\$ 12.449,16	R\$ 15.561,36
1.6	Composição Sinapi	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	R\$ 106,73	R\$ 133,41	R\$ 28.176,72	R\$ 35.220,24
1.7	Composição Sinapi	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 19,67	R\$ 24,58	R\$ 10.385,76	R\$ 12.978,24
1.8	Composição Sinapi	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	988,00	R\$ 2,29	R\$ 2,86	R\$ 2.262,52	R\$ 2.825,68
1.9	Composição Dnit	5915365	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em revestimento primário	KM	180,00	R\$ 101,69	R\$ 127,11	R\$ 18.304,20	R\$ 22.879,80
1.10	Composição Sinapi	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 18,44	R\$ 23,05	R\$ 9.736,32	R\$ 12.170,40
2	MOVIMENTO DE TERRA				1			R\$ 5.155,50	R\$ 6.444,37
2.1	Composição Sinapi	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	219,57	R\$ 23,48	R\$ 29,35	R\$ 5.155,50	R\$ 6.444,37
3	FUNDAÇÃO				1			R\$ 161.782,97	R\$ 202.213,28
3.1	Composição Dnit	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	164,63	R\$ 89,24	R\$ 111,53	R\$ 14.691,58	R\$ 18.361,18
3.2	Composição Sinapi	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	620,00	R\$ 12,86	R\$ 16,07	R\$ 7.973,20	R\$ 9.963,40
3.3	Composição Sinapi	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	730,00	R\$ 13,01	R\$ 16,26	R\$ 9.497,30	R\$ 11.869,80
3.4	Composição Sinapi	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	650,00	R\$ 14,23	R\$ 17,78	R\$ 9.249,50	R\$ 11.557,00
3.5	Composição Sinapi	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	280,00	R\$ 17,22	R\$ 21,52	R\$ 4.821,60	R\$ 6.025,60
3.6	Composição Sinapi	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	189,00	R\$ 17,80	R\$ 22,25	R\$ 3.364,20	R\$ 4.205,25

Planilha Sintética Simples									
3.7	Composição Orse	10376	Estaca pré-moldada de 23x23cm em concreto armado - carga máxima de 50 t, inclusive cravação e emendas	M	168,00	R\$ 148,69	R\$ 185,86	R\$ 24.979,92	R\$ 31.224,48
3.8	Composição Sinapi	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	43,28	R\$ 449,90	R\$ 562,37	R\$ 19.471,67	R\$ 24.339,37
3.9	Composição Orse	4966	Fornecimento e cravacao de estaca metálica perfil simples "I" 254 x 117,5mm - 1ª alma, inclusive o transporte da estaca, exclusive emendas, a mobilizacao e a desmobilizacao do bate estaca	M	60,00	R\$ 1.128,90	R\$ 1.411,12	R\$ 67.734,00	R\$ 84.667,20
4	SUPERESTRUTURA				1			R\$ 57.270,70	R\$ 71.574,22
4.1	Composição Sinapi	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	209,55	R\$ 19,93	R\$ 24,91	R\$ 4.176,33	R\$ 5.219,89
4.2	Composição Dnit	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	144,81	R\$ 89,24	R\$ 111,53	R\$ 12.922,84	R\$ 16.150,65
4.3	Composição Sinapi	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	385,00	R\$ 12,86	R\$ 16,07	R\$ 4.951,10	R\$ 6.186,95
4.4	Composição Sinapi	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	735,00	R\$ 14,23	R\$ 17,78	R\$ 10.459,05	R\$ 13.068,30
4.5	Composição Sinapi	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	430,00	R\$ 15,06	R\$ 18,82	R\$ 6.475,80	R\$ 8.092,60
4.6	Composição Sinapi	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	195,00	R\$ 17,22	R\$ 21,52	R\$ 3.357,90	R\$ 4.196,40
4.7	Composição Sinapi	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	33,18	R\$ 449,90	R\$ 562,37	R\$ 14.927,68	R\$ 18.659,43
5	SERVIÇOS FINAIS				1			R\$ 232,40	R\$ 290,24
5.1	Composição Orse	2450	Limpeza geral	M2	107,10	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 232,40	R\$ 290,24
								Total sem BDI	R\$ 321.274,03
								Total do BDI	R\$ 80.280,52
								Total	R\$ 401.554,55