



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA
SECRETARIA DE OBRAS

RESUMO ORÇAMENTO INICIAL

Objeto:	INFRAESTRUTURA - CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO	
Município:	CAMPOS NOVOS PAULISTA - SP	<p>FABIO MARQUES Assinado de forma digital por FABIO MARQUES RIBEIRO:879413171 RIBEIRO:87941317168 68 Dados: 2024.04.30 12:56:32 -03'00'</p> <p>Fabio Marques Ribeiro CREA- 15.276/MS</p>	
Local:	RIO NOVO		
Sist./Ref.:	SICRO (JANEIRO/2024) - CDHU(FEVEREIRO/2024) - DER (DEZEMBRO/2023)		
COM DESONERAÇÃO		BDI S/DES: 26,85%	SERVIÇOS
		BDI S/DES: 16,32%	MATERIAIS
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR ÍTEM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,93%	R\$ 132.354,33
2	INFRAESTRUTURA	16,75%	R\$ 449.559,66
3	MESOESTRUTURA	29,27%	R\$ 785.407,10
4	SUPERESTRUTURA	39,76%	R\$ 1.066.992,45
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA E SEGURANÇA	5,08%	R\$ 136.228,29
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,21%	R\$ 112.902,13
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 2.683.443,96



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA

SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Objeto: INFRAESTRUTURA - CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

Município: CAMPOS NOVOS PAULISTA - SP

FABIO MARQUES Assinado de forma digital por FABIO MARQUES RIBEIRO:87941317168
RIBEIRO:87941317168 Dados: 2024.04.30 12:56:59 -03'00'

Local: RIO NOVO

Fabio Marques Ribeiro
CREA- 15.276/MS

BDI S/DES: 26,85% SERVIÇOS 16,32% MATERIAIS

Prazo exec.: 120 dias

DATA ORÇAMENTO: 30/04/2024

Sist./Ref: SICRO (JANEIRO/2024) - CDHU(FEVEREIRO/2024) - DER (DEZEMBRO/2023)

COM DESONERAÇÃO

ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL
1.				SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SERVIÇO	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	8,00	879,22	1.115,27	8.922,16
1.2	SERVIÇO	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	1.065,32	1.351,34	8.108,04
1.3	SERVIÇO	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	6,00	868,66	1.101,88	6.611,28
1.4	SERVIÇO	DER	72.31.06.99.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	hora	704,00	18,00	18,00	12.672,00
1.5	SERVIÇO	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	6,00	1.433,15	1.817,92	10.907,52
1.6	SERVIÇO	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	972,00	4,34	5,50	5.346,00
1.7	SERVIÇO	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	194,40	51,40	65,20	12.674,88
1.8	SERVIÇO	CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1.200,72	1.523,09	1.523,09
1.9	SERVIÇO	DER	35.03.51	TOPOGRAFO	hora	120,00	111,47	111,47	13.376,40
1.10	SERVIÇO	DER	35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	120,00	39,96	39,96	4.795,20
1.11	SERVIÇO	CDHU	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	72,00	519,19	658,58	47.417,76
						Total - SERVIÇOS PRELIMINARES			132.354,33
2.				INFRAESTRUTURA					
2.1				FUNDAÇÃO					
2.1.1	SERVIÇO	CDHU	07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	1.046,85	22,25	28,22	29.542,10
2.1.2	SERVIÇO	CDHU	08.07.090	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPXh	600,00	6,26	7,94	4.764,00
2.1.3	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	394,60	16,34	16,34	6.447,76
2.1.4	SERVIÇO	DNIT	2306122	Estaca duplo trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	442,00	729,14	924,90	408.805,80
						Total - INFRAESTRUTURA			449.559,66

ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL
3.				MESOESTRUTURA					
3.1				CORTINAS E ALAS					
3.1.1	SERVIÇO	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	162,33	556,93	706,45	114.678,02
3.1.2	SERVIÇO	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	162,33	148,80	188,75	30.639,78
3.1.3	SERVIÇO	CDHU	09.02.080	Forma plana em compensado para obra de arte, sem cimbramento	M2	821,88	132,13	167,60	137.747,08
3.1.4	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	25,07	16,34	16,34	409,70
3.1.5	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	3.909,32	16,34	16,34	63.878,28
3.1.6	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	664,64	16,34	16,34	10.860,21
3.1.7	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	19.798,86	16,34	16,34	323.513,37
3.1.8	SERVIÇO	DNIT	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	572,32	51,76	65,65	37.572,80
3.2				ARTICULAÇÃO FREYSSINET					
3.2.1	SERVIÇO	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	0,18	556,93	706,45	127,16
3.2.2	SERVIÇO	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,18	148,80	188,75	33,97
3.2.3	SERVIÇO	CDHU	09.02.080	Forma plana em compensado para obra de arte, sem cimbramento	M2	1,68	132,13	167,60	281,56
3.2.4	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	39,70	16,34	16,34	648,69
3.2.5	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	423,00	16,34	16,34	6.911,82
3.3				PLACA DE ATRITO					
3.3.1	SERVIÇO	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	20,00	556,93	706,45	14.129,00
3.3.2	SERVIÇO	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	20,00	148,80	188,75	3.775,00
3.3.3	SERVIÇO	CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	5,00	361,23	458,21	2.291,05
3.3.4	SERVIÇO	CDHU	09.02.080	Forma plana em compensado para obra de arte, sem cimbramento	M2	15,00	132,13	167,60	2.514,00
3.3.5	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	552,50	16,34	16,34	9.027,85
3.3.6	SERVIÇO	CDHU	07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	276,90	22,25	28,22	7.814,11
3.3.7	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 01	TIRANTE	UN	15,00	975,11	1.236,91	18.553,65
						Total - MESOESTRUTURA			785.407,10
4.				SUPERESTRUTURA					
4.1				VIGA LONGARINA					
4.1.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 02	VIGA PRÉ-MOLDADA "T" PÓS-TENDIDA - PROTX 29,20/45	UN	10,00	61.963,94	78.600,23	786.002,30
4.1.2	SERVIÇO	DNIT	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	10,00	4145,15	5.258,05	52.580,50
4.2				LAJE					
4.2.1	SERVIÇO	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	52,50	556,93	706,45	37.088,62
4.2.2	SERVIÇO	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	52,50	148,80	188,75	9.909,37
4.2.3	SERVIÇO	CDHU	09.02.080	Forma plana em compensado para obra de arte, sem cimbramento	M2	12,00	132,13	167,60	2.011,20

ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL
4.2.4	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	1.002,40	16,34	16,34	16.379,21
4.2.5	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	2.406,50	16,34	16,34	39.322,21
4.3	TRANSVERSINAS								
4.3.1	SERVIÇO	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	15,90	556,93	706,45	11.232,55
4.3.2	SERVIÇO	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	15,90	148,80	188,75	3.001,12
4.3.3	SERVIÇO	CDHU	09.02.080	Forma plana em compensado para obra de arte, sem cimbramento	M2	79,67	132,13	167,60	13.352,69
4.3.4	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	189,80	16,34	16,34	3.101,33
4.3.5	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	127,10	16,34	16,34	2.076,81
4.3.6	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	191,50	16,34	16,34	3.129,11
4.4	GUARD-RAIL								
4.4.1	SERVIÇO	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	13,24	556,93	706,45	9.353,39
4.4.2	SERVIÇO	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	13,24	148,80	188,75	2.499,05
4.4.3	SERVIÇO	CDHU	09.02.080	Forma plana em compensado para obra de arte, sem cimbramento	M2	130,34	132,13	167,60	21.844,98
4.4.4	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	130,90	16,34	16,34	2.138,90
4.4.5	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	409,60	16,34	16,34	6.692,86
4.5	PLACA DE APROXIMAÇÃO								
4.5.1	SERVIÇO	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	22,70	556,93	706,45	16.036,41
4.5.2	SERVIÇO	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	22,70	148,80	188,75	4.284,62
4.5.3	SERVIÇO	CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m ³	M3	4,00	361,23	458,21	1.832,84
4.5.4	SERVIÇO	CDHU	09.02.080	Forma plana em compensado para obra de arte, sem cimbramento	M2	20,54	132,13	167,60	3.442,50
4.5.5	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	483,20	16,34	16,34	7.895,48
4.5.6	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	542,80	16,34	16,34	8.869,35
4.5.7	SERVIÇO	DER	24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50	kg	178,40	16,34	16,34	2.915,05
Total - SUPERESTRUTURA									1.066.992,45
5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA E SEGURANÇA								
5.1	SERVIÇO	DNIT	5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m ²	1,00	505,17	640,79	640,79
5.2	SERVIÇO	DNIT	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	4,00	111,91	141,95	567,80
5.3	SERVIÇO	DNIT	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,3 mm	m ²	15,00	12,85	16,30	244,50
5.4	SERVIÇO	CDHU	70.01.050	Defensa semimaleável simples	M	160,00	461,06	584,84	93.574,40
5.5	SERVIÇO	DNIT	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	48,00	553,02	701,49	33.671,52
5.6	SERVIÇO	DNIT	3713690	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação	un	12,00	494,64	627,44	7.529,28
Total - SINALIZAÇÃO VIÁRIA E SEGURANÇA									136.228,29

ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL
6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	SERVIÇO	DNIT	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	30,00	91,84	116,49	3.494,70
6.2	SERVIÇO	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	300,00	12,35	15,66	4.698,00
6.3	SERVIÇO	CDHU	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	108,40	553,82	702,51	76.152,08
6.4	SERVIÇO	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	108,40	18,13	22,99	2.492,11
6.5	SERVIÇO	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	108,40	51,40	65,20	7.067,68
6.6	SERVIÇO	CDHU	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	M2	72,00	23,79	30,17	2.172,24
6.7	SERVIÇO	CDHU	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	972,00	13,65	17,31	16.825,32
Total - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									112.902,13
TOTAL GERAL=								R\$ 2.683.443,96	



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Objeto:	INFRAESTRUTURA - CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO FABIO MARQUES Assinado de forma digital RIBEIRO:8794131 por FABIO MARQUES 7168 RIBEIRO:87941317168 Dados: 2024.04.30 12:57:51 -03'00' Fabio Marques Ribeiro CREA- 15.276/MS
Município:	CAMPOS NOVOS PAULISTA - SP	
Local:	RIO NOVO	
Sist./Ref.:	SICRO (JANEIRO/2024) - CDHU(FEVEREIRO/2024) - DER (DEZEMBRO/2023)	

ITEM	CÓDIGO	TIRANTE	COMPOSIÇÃO 01			UNIDADE:	UNIDADE
			UNIDADE	ÍNDICE	QUANTIDADE	C/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	1,000	25,43	25,43
2	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	2,1815	2,182	44,02	96,02
3	COTAÇÃO 01	MANGUEIRA CRISTAL (INCOLOR) Φ 1.1/4" (32 MM) ESPESSURA 3 MM	M2	8,1000	8,100	9,6525	78,18
4	COTAÇÃO 02	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM RSF FITA 9,5 MM AÇO INOX AISI 304 Φ 1"	UNIDADE	2,0000	2,000	9,945	19,89
5	24.06.02.99	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	46,2420	46,242	16,34	755,59
T O T A L =							975,11

ITEM	CÓDIGO	VIGA PRÉ-MOLDADA "T" PÓS-TENDIDA - PROTX 29,20/45	COMPOSIÇÃO 02			UNIDADE:	UNIDADE	
			UTILIZAÇÃO			CUSTO HORÁRIO		CUSTO
			UNIDADE	QUANTIDADE	OPERATIVA	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	VALOR UNITÁRIO
1	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW		2,0000	1,0000	376,7100	124,21	753,42
2	P9801	AJUDANTE	H	1,0000	1,0000	24,5600		24,56
3	P9805	ARMADOR	H	1,0000	1,000	29,4700		29,470
4	1107908	CONCRETO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	11,9000	11,900	538,9700		6.413,743
5	3106427	FÔRMA METÁLICA PARA VIGA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PROTENDIDA PARA OAE - UTILIZAÇÃO DE 20 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	129,1900	129,190	41,3800		5.345,882
6	24.06.02.99	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.009,4000	2.009,400	16,3400		32.833,596
7	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	882,5100	882,510	11,6800		10.307,717
8	4507756	ANCORAGEM ATIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000	2,000	1.416,1300		2.832,260
9	4507842	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 80 MM PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M	60,1000	60,100	56,9600		3.423,296
T O T A L =								61.963,94



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA

SECRETARIA DE OBRAS

DEMONSTRAÇÃO DE BDI - DESONERADO - Acórdão 2622/2013

Objeto:	INFRAESTRUTURA - CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO FABIO MARQUES RIBEIRO:87941317168 Assinado de forma digital por FABIO MARQUES RIBEIRO:87941317168 Dados: 2024.04.30 12:28:03 -03'00' Fabio Marques Ribeiro CREA - 15.276/MS
Município:	CAMPOS NOVOS PAULISTA - SP	
Local:	RIO NOVO	
Sist./Ref.:	SICRO (JANEIRO/2024) - CDHU(FEVEREIRO/2024) - DER (DEZEMBRO/2023)	

TIPO DE OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS - SERVIÇOS
----------------------	-----------------------------------

IMPOSTOS:					
TRIBUTOS:	3,65 %				
ISS BRUTO:	5,00 %				
INCIDENCIA SOBRE MO:	60,00 %				
CPRB	4,50 %				
TOTAL TRIBUSTOS:	11,15 %				
ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	ADOTADO	
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%		3,80
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%		0,32
Risco	0,50%	0,56%	0,97%		0,50
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%		1,02
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%		6,64
Impostos					

BDI DESONERADO ADOTADO				26,85%
------------------------	--	--	--	---------------

TIPO DE OBRA:	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS
----------------------	--

IMPOSTOS:					
TRIBUTOS:	3,65 %				
ISS BRUTO:	%				
INCIDENCIA SOBRE MO:	%				
CPRB	4,50 %				
TOTAL TRIBUSTOS:	8,15 %				
ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	ADOTADO	
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%		1,50
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%		0,30
Risco	0,56%	0,85%	0,89%		0,56
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%		0,85
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%		3,50
Impostos					

BDI DESONERADO ADOTADO				16,32%
------------------------	--	--	--	---------------