



Ofício nº 883/19 CM

Votorantim, 13 de Dezembro de 2019.

Senhor Presidente,

Em atendimento ao Ofício nº 807/19, datado em 03 de dezembro de 2019, através do qual nos encaminha o Requerimento nº 338/19, de autoria do nobre vereador Alfredo Pissinato Junior, apresentada durante a 42ª Sessão Ordinária, da 3ª Sessão Legislativa, da 13ª Legislatura, realizada em 03 de dezembro de 2019, em resposta a solicitação do nobre Edil encaminhamos cópia dos documentos disponibilizados pela Secretaria de Obras e Urbanismo.

FERNANDO DE OLIVEIRA SOUZA

Prefeito Municipal

Excelentíssimo Senhor
ALISON ANDREI PEREIRA DE CAMARGO
DD. Presidente da Câmara Municipal de Votorantim/SP



REFORMA DA BICA DO ICATU
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
BASE DE PREÇOS: CPOS VERSÃO 171
LEIS SOCIAIS: 127,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ADITAMENTO DE SERVIÇOS



MAHAL SERVIÇOS EM
CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI -
EPP
CNPJ: 21.355.502/0001-05

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE		VALOR TOTAL	
					CONTRATADO	REAL	CONTRATADO	REAL
	1	INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
CPOS	02.01.020	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m³	R\$ 317,72	18,00	18,00	R\$ 5.718,89	R\$ 5.718,89
CPOS	02.01.180	Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	R\$ 569,01	3,00	3,00	R\$ 1.707,04	R\$ 1.707,04
CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	R\$ 391,95	6,00	1,00	R\$ 2.351,68	R\$ 391,95
CPOS	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	R\$ 858,93	1,00	4,00	R\$ 858,93	R\$ 3.435,70
CPOS	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	R\$ 1.996,98	1,00	-	R\$ 1.996,98	R\$ -
CPOS	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	R\$ 10,03	24,00	24,00	R\$ 240,83	R\$ 240,83
CPOS	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	R\$ 69,99	30,80	21,00	R\$ 2.155,73	R\$ 1.469,82
		SUB-TOTAL					R\$ 15.030,06	R\$ 12.964,22
	2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
CPOS	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m³	R\$ 350,55	1,00	0,00	R\$ 350,55	R\$ -
CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	R\$ 70,11	1,80	0,00	R\$ 126,20	R\$ -
CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	R\$ 10,51	9,00	0,00	R\$ 94,59	R\$ -
CPOS	03.04.030	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	m²	R\$ 8,77	2,50	0,00	R\$ 21,91	R\$ -
CPOS	04.02.030	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm³	m	R\$ 3,76	9,00	0,00	R\$ 33,88	R\$ -
CPOS	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	R\$ 6,79	12,00	0,00	R\$ 81,51	R\$ -
CPOS	04.09.020	Retirada de escadaria metálica em geral	m²	R\$ 27,13	5,00	0,00	R\$ 135,67	R\$ -
CPOS	04.09.160	Retirada de entalamento metálico em geral	m²	R\$ 3,69	30,00	0,00	R\$ 110,80	R\$ -
CPOS	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un	R\$ 16,43	1,00	0,00	R\$ 16,43	R\$ -
		SUB-TOTAL					R\$ 971,54	R\$ -
	3	TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA						
CPOS	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 Km	m²	R\$ 5,93	15,00	16,70	R\$ 88,89	R\$ 98,96
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	R\$ 50,07	2,18	2,23	R\$ 109,35	R\$ 111,75
CPOS	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	R\$ 2,95	3,06	3,12	R\$ 9,01	R\$ 9,21
CPOS	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	R\$ 8,62	3,06	3,12	R\$ 26,35	R\$ 26,93
CPOS	06.11.040	Reatorre manual apiloador sem controle de compactação	m³	R\$ 16,36	1,53	1,12	R\$ 25,01	R\$ 18,26
CPOS	06.12.020	Aterro manual apiloador de área interna com maço de 30 kg	m³	R\$ 51,67	3,12	1,97	R\$ 161,13	R\$ 101,84
		SUB-TOTAL					R\$ 419,74	R\$ 366,95
	4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	R\$ 69,50	10,92	11,16	R\$ 758,99	R\$ 775,67
CPOS	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	R\$ 112,66	5,60	32,28	R\$ 630,89	R\$ 3.636,62
CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	R\$ 6,21	28,00	328,80	R\$ 173,90	R\$ 2.042,08
CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	R\$ 140,69	1,20	1,12	R\$ 169,00	R\$ 157,01
CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	R\$ 101,86	0,72	2,17	R\$ 73,41	R\$ 221,24
CPOS	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30,0 MPa	m³	R\$ 404,45	1,92	3,29	R\$ 777,33	R\$ 1.329,84
CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 124,02	0,94	0,19	R\$ 116,95	R\$ 23,07
CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	R\$ 52,52	14,00	16,00	R\$ 735,33	R\$ 840,57
		SUB-TOTAL					R\$ 3.435,79	R\$ 9.025,90
	5	ALVENARIA E FECHAMENTOS						
CPOS	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	R\$ 672,22	1,09	0,00	R\$ 734,06	R\$ -
CPOS	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m³	R\$ 71,18	16,16	36,30	R\$ 1.150,25	R\$ 2.583,79
CPOS	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia, com espessura de 12 mm	m²	R\$ 175,68	60,24	0,00	R\$ 10.582,89	R\$ -
CPOS	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m²	R\$ 123,89	10,00	30,00	R\$ 1.238,93	R\$ 3.716,78
		SUB-TOTAL					R\$ 13.706,13	R\$ 6.300,57
	6	COBERTURA						
CPOS	15.09.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	R\$ 16,82	577,50	525,60	R\$ 9.710,66	R\$ 8.837,96
CPOS	16.13.070	Telhamento em chapas de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m²	R\$ 135,01	19,19	13,14	R\$ 2.591,24	R\$ 1.773,98
CPOS	16.33.020	Calha, rufos, afins em chapas galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	R\$ 74,12	27,60	35,30	R\$ 2.045,81	R\$ 2.616,56
		SUB-TOTAL					R\$ 14.347,71	R\$ 13.228,51
	7	REVESTIMENTOS						
CPOS	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	R\$ 534,60	1,54	1,05	R\$ 713,80	R\$ 561,97
CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	R\$ 583,00	0,83	0,66	R\$ 486,51	R\$ 383,03
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	R\$ 5,53	34,76	72,60	R\$ 192,35	R\$ 401,74
CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	R\$ 20,72	34,76	72,60	R\$ 720,29	R\$ 1.504,40
CPOS	17.03.040	Cimentação desempenado e alisado (queimado) - PISO E BANCOS	m²	R\$ 30,97	17,20	11,48	R\$ 532,69	R\$ 355,54
CPOS	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	R\$ 75,24	13,80	0,00	R\$ 1.038,31	R\$ -
CPOS	17.05.020	Piso com quadro em concreto simples sem controle de fck	m²	R\$ 669,52	1,20	1,20	R\$ 806,10	R\$ 803,42
CPOS	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m²	R\$ 627,58	0,44	0,45	R\$ 274,13	R\$ 280,15
CPOS	32.17.060	Impermeabilização com cimento cristalizante para pressão hidrostática positiva	m²	R\$ 32,49	18,20	14,88	R\$ 591,31	R\$ 483,45
		SUB-TOTAL					R\$ 5.355,49	R\$ 4.773,70
	8	ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS						
CPOS	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	m²	R\$ 228,31	5,61	0,00	R\$ 1.280,81	R\$ -
CPOS	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	m	R\$ 17,92	10,25	0,00	R\$ 183,68	R\$ -
CPOS	24.01.090	Caixilho em ferro com ventilação permanente, sob medida	m²	R\$ 590,45	22,04	5,72	R\$ 13.013,49	R\$ 3.377,37
CPOS	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	R\$ 614,13	5,88	6,21	R\$ 3.611,08	R\$ 3.813,74
		SUB-TOTAL					R\$ 18.089,05	R\$ 7.191,10
	9	PINTURA						
CPOS	35.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	R\$ 12,52	27,92	5,72	R\$ 349,45	R\$ 71,59



Prefeitura Municipal de Votorantim/SP

“Capital do Cimento”

Av. 31 de março, n.º 327, centro, CEP 18110-900
Fone 15XX3353-8533 - www.votorantim.sp.gov.br

Oficio:128/2019

À

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE

Att.: Antônio Wilson Prestes Miramontes.

Ref.: TERMO DE ENTREGA DE OBRA

O Departamento de Obras, da Secretaria de Obras e Urbanismo designado para proceder ao recebimento da obra “**Reforma da Bica do Jardim Icatu**”, no município de Votorantim/SP, resultado do Contrato nº069/2018 entre a **Prefeitura Municipal de Votorantim** e a contratada **Mahal Serviços em Construção Civil Eirelli**, efetuada a devida vistoria e achando-se cumpridos os requisitos contratuais, vem fazer a entrega a essa Secretaria para que assumam e exerçam as operações e funcionalidades da mesma.

Votorantim, 02 de setembro de 2019

Pedro Nunes Filho
Secretário de Obras e Urbanismo