

Ofício nº 544/19 CM

Votorantim, 20 de Agosto de 2019.

Senhor Presidente,

Em atendimento ao Ofício nº 533/19, datado em 13 de agosto de 2019, através do qual nos encaminha o Requerimento nº 217/19, de autoria da nobre vereadora Fabíola Alves da Silva Pedrico, apresentado durante a 26ª Sessão Ordinária, da 3ª Sessão Legislativa, da 13ª Legislatura, realizada em 13 de agosto de 2019, pelo presente informamos:

- a) Será reformada a unidade UPA Jataí;
- b) Custo da obra R\$ 1.015.000,00 (um milhão e quinze mil reais);
- c) O recurso será por contrapartida da empresa rio Engenharia;
- d) Realizará Conjunto Vertical Habitacional de Interesse Social, com 520 unidades/habitação;
- e) Sim, segue estudo de custo anexo;
- f) Não possui projeto, pois toda obra será de recomposição do projeto original;
- g) O responsável técnico é o engenheiro da empresa e a fiscalização e acompanhamento será exercida pelo Engenheiro Fábio Luis Rodrigues da 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

ASSUNTO : PLANILHA DE PREVIA PARA REFORMA
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DE SAÚDE - UPA
BAIRRO JATAÍ
VOTORANTIM - SP

20,00%
1,20

PLANILHA DE MEDICÃO

FONTE	CÓD. FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNID COM BDI	TOTAL R\$
COBERTURA						132.279,71
CPOS	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	1.058,00	6,24	6.601,92
CPOS	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	1.058,00	41,52	43.928,16
CPOS	16.03.310	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	m	60,00	47,17	2.830,32
CPOS	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	918,80	3,59	3.296,65
CPOS	16.33.020	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	584,00	74,87	43.722,91
CPOS	16.33.100	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	m	334,80	95,28	31.899,74
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA						388.809,25
GRUPO GERADOR						
CPOS	36.08.060	RECUPERAÇÃO (ESTIMATIVA 1/3 DO CUSTO) GRUPO GERADOR COM POTÊNCIA DE 150/165 KVA, 220/127 V OU 380/220 V E FATOR DE POTÊNCIA DE 0,8 INDUTIVO, COMPLETO, INCLUSIVE PAINEL E CONJUNTO DE BATERIAS	UNI.	0,30	95.683,37	28.705,01
ENTRADA						
CPOS	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	200,00	10,01	2.001,60
CPOS	39.06.060	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	m	800,00	55,12	44.092,80
CPOS	39.06.086	Cabo de cobre de 185 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	m	423,00	191,21	80.880,98
FDE	09.01.007	TE-07 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL 225 KVA - 15KV. C/ PARA-RAIO E CABE DE DESCIDA	UN	1,00	58.399,93	58.399,93
INSTALAÇÕES						
CPOS	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	8.300,00	2,20	18.226,80
CPOS	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1.000,00	2,82	2.820,00
CPOS	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	900,00	3,34	3.002,40
CPOS	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	425,00	7,20	3.060,00
CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	47,00	98,94	4.650,18
CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	33,00	22,67	748,04
CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	5,00	61,04	305,22
CPOS	37.14.510	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	un	4,00	486,38	1.945,54
CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	263,00	20,65	5.431,48
CPOS	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	un	26,00	72,12	1.875,12
CPOS	41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor em acrílico translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	un	258,00	248,33	64.068,62
CPOS	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18/26W	un	15,00	194,11	2.911,68
CPOS	39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	m	200,00	6,80	1.360,80
CPOS	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	42,00	59,46	2.497,32
CPOS	50.05.240	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	un	19,00	169,42	3.218,90
ILUMINAÇÃO PATEO						
CPOS	41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	un	12,00	412,25	4.946,98
CPOS	41.05.240	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 250 W	un	12,00	42,54	510,48
CPOS	41.08.250	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	un	12,00	103,33	1.239,98
CPOS	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	200,00	4,28	856,80
CPOS	41.10.250	Poste telescópico curvo duplo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 9,00 m	un	6,00	1.842,10	11.052,58
AMPLIAÇÃO DE REDE (ELETROPAULO)						
				1,00	40.000,00	40.000,00
SPDA						14.167,85
CPOS	42.02.140	Isolador galvanizado uso geral, reforçado com grapa para chumbar	un	12,00	15,20	182,45
CPOS	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	un	20,00	18,28	365,52
CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	30,00	88,04	2.641,32
CPOS	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	22,00	25,37	558,10
CPOS	42.05.390	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²	un	20,00	2,76	55,20
CPOS	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio, 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	300,00	23,52	7.056,00
CPOS	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	m	80,00	20,10	1.608,00
CPOS	42.05.520	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana	un	50,00	12,78	639,00
CPOS	42.01.020	Capto tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	1,00	66,26	66,26
CPOS	42.04.040	Apoio para mastro de diâmetro 2"	un	2,00	16,43	32,86
CPOS	42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"	m	6,00	62,99	377,93
CPOS	42.05.050	Sinalizador de obstáculo simples, com célula fotoelétrica	un	1,00	56,62	56,62
CPOS	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70° C	m	50,00	10,57	528,60
REVESTIMENTOS						1.085,33
CPOS	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	12,00	81,10	973,15
CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	12,00	9,35	112,18
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.635,14
LOUÇAS						
CPOS	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	2,00	540,04	1.080,07
CPOS	44.01.100	Levatório de louça sem coluna	un	2,00	121,82	243,65
APARELHOS E METAIS						

20,00%
1.20

PLANOJA DE MEDICAO						
FONTE	CÓD. FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNID COM BDI	TOTAL RS
CPOS	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	41,00	59,03	2.420,15
CPOS	44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	un	4,00	306,23	1.224,91
CPOS	44.03.360	Ducha higiênica cromada	un	3,00	367,91	1.103,72
CPOS	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	10,00	97,84	978,36
CPOS	44.20.040	Recolocação de sifões	un	30,00	19,48	584,28
ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS						49.626,49
PORTAS						
CPOS	23.04.130	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 140 x 210 cm	un	1,00	2.018,21	2.018,21
CPOS	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	6,00	327,90	1.967,40
CPOS	34.05.350	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm- AUTOMATIZADO.	m²	35,70	1.278,46	45.640,88
VIDROS						4.734,99
CPOS	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	m²	4,80	339,73	1.630,71
CPOS	25.01.490	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, maximar, sob medida - branco	m²	4,80	552,00	2.649,60
CPOS	28.21.080	Contra fechadura de centro em zamac, para porta em vidro temperado	un	15,00	30,31	454,68
PINTURA						184.455,64
METÁLICAS						
CPOS	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	104,06	28,10	2.924,50
CPOS	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica - corrímão	m²	78,85	28,10	2.216,00
ESQUADRIAS MADEIRA						
CPOS	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	414,63	33,26	13.792,25
ALVENARIA INTERNAS/EXTERNAS						
CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	7.321,43	22,61	165.522,89
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16.566,20
CPOS	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	410,57	1,56	640,49
CPOS	48.20.040	Limpeza de caixa d'água de 1.001 até 10.000 litros	un	1,00	124,70	124,70
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	1.138,37	10,92	12.431,00
CPOS	55.01.080	Limpeza complementar e especial de peças e aparelhos sanitários	un	50,00	12,47	623,40
CPOS	55.01.100	Limpeza complementar e especial de vidros	m²	141,40	11,69	1.652,68
CANALETAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS						
FDE	16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	10,00	109,39	1.093,92
INSTALACAO DE INCENDIO						41.040,07
CPOS	50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	un	2,00	1.960,24	3.920,47
CPOS	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	un	1,00	2.383,01	2.383,01
CPOS	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1,00	724,33	724,33
CPOS	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	un	4,00	65,36	261,46
CPOS	50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	un	5,00	238,73	1.193,64
CPOS	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	3,00	69,98	209,95
CPOS	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	100,00	181,36	18.135,60
CPOS	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	m	3,00	71,54	214,63
CPOS	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2"	un	1,00	350,21	350,21
CPOS	47.05.140	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2"	un	1,00	266,09	266,09
CPOS	37.20.190	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 0,25 a 20 cv	un	1,00	5.366,08	5.366,08
CPOS	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	un	1,00	5.720,46	5.720,46
CPOS	97.01.010	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	30,00	18,68	560,52
CPOS	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	un	13,00	133,36	1.733,63
INSTALAÇÃO AR COMPRIMIDO						0,00
						50.768,93
COMP	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões	m	410,00	53,02	21.736,56
COMP	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	75,00	75,48	