

## Orçamento para Reforma do Terminal Rodoviário de Fatura

Prefeitura Municipal de Fatura

Boletim CPOS 177-Com desoneração 11/2019

Ítem	Descrição	Unidade	Quantidade	Material	Mão de Obra	Material (C/ BDI)	Mão de Obra (C/ BDI)	TOTAL Material	TOTAL Mão de Obra
<b>Serviços Preliminares</b>									
02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	4,50	R\$ 426,51	R\$ 62,02	R\$ 524,61	R\$ 76,28	2360,73	343,28
02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m <sup>2</sup>	60,00	R\$ 9,16	R\$ 18,98	R\$ 11,27	R\$ 23,35	676,01	1400,72
<b>Demolição</b>									
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m <sup>3</sup>	1,83	R\$ 0,00	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 66,42	0,00	121,55
04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	9,00	R\$ 0,00	R\$ 14,97	R\$ 0,00	R\$ 18,41	0,00	165,72
03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (piso e azulejo)	m <sup>2</sup>	164,60	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 0,00	R\$ 9,96	0,00	1639,91
04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	18,00	R\$ 0,00	R\$ 29,53	R\$ 0,00	R\$ 36,32	0,00	653,79
04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	m	51,30	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 1,41	0,00	72,56
04.11.060	Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor	un	18,00	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 5,04	0,00	90,77
04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un	14,00	R\$ 0,00	R\$ 13,27	R\$ 0,00	R\$ 16,32	0,00	228,51
03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m <sup>2</sup>	812,00	R\$ 0,28	R\$ 3,39	R\$ 0,34	R\$ 4,17	279,65	3385,80
03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	5,72	R\$ 0,00	R\$ 148,50	R\$ 0,00	R\$ 182,66	0,00	1043,87
<b>Construção</b>									
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	3,00	R\$ 90,94	R\$ 44,89	R\$ 111,86	R\$ 55,21	335,57	165,64
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	3,70	R\$ 237,41	R\$ 81,00	R\$ 292,01	R\$ 99,63	1080,89	368,78
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	111,05	R\$ 5,02	R\$ 1,73	R\$ 6,17	R\$ 2,13	685,66	236,29

14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	3,48	R\$ 29,67	R\$ 23,80	R\$ 36,49	R\$ 29,27	127,03	101,90
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	3,40	R\$ 6,17	R\$ 5,40	R\$ 7,59	R\$ 6,64	25,80	22,58
17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e bianco	m²	42,00	R\$ 15,25	R\$ 0,63	R\$ 18,76	R\$ 0,77	787,82	32,55
17.02.020	Chapisco	m²	42,00	R\$ 1,42	R\$ 3,16	R\$ 1,75	R\$ 3,89	73,36	163,25
17.02.220	Reboco	m²	122,60	R\$ 1,32	R\$ 7,48	R\$ 1,62	R\$ 9,20	199,05	1127,97
<b>Esquadrias</b>									
25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	8,33	R\$ 475,36	R\$ 89,76	R\$ 584,69	R\$ 110,40	4870,49	919,67
25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	m²	1,53	R\$ 660,91	R\$ 89,76	R\$ 812,92	R\$ 110,40	1243,77	168,92
26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	1,80	R\$ 74,54	R\$ 19,68	R\$ 91,68	R\$ 24,21	165,03	43,57
26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	1,20	R\$ 74,69	R\$ 19,68	R\$ 91,87	R\$ 24,21	110,24	29,05
<b>Piso e Revestimento</b>									
18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	122,60	R\$ 53,55	R\$ 15,25	R\$ 65,87	R\$ 18,76	8075,23	2299,67
18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	42,00	R\$ 31,11	R\$ 10,19	R\$ 38,27	R\$ 12,53	1607,14	526,42
33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	812,00	R\$ 4,46	R\$ 13,02	R\$ 5,49	R\$ 16,01	4454,47	13003,86
33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	23,50	R\$ 6,99	R\$ 24,34	R\$ 8,60	R\$ 29,94	202,05	703,55
32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	18,90	R\$ 42,52	R\$ 13,03	R\$ 52,30	R\$ 16,03	988,46	302,91
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	5,72	R\$ 6,17	R\$ 5,40	R\$ 7,59	R\$ 6,64	43,37	37,96
<b>Instalações elétricas e hidráulicas</b>									

38.19.020	Eletrودuto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	50	R\$ 1,60	R\$ 9,96	R\$ 1,97	R\$ 12,25	98,40	612,54
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	150	R\$ 1,06	R\$ 1,33	R\$ 1,30	R\$ 1,64	195,57	245,39
41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 19 W	un	13,00	R\$ 187,65	R\$ 9,96	R\$ 230,81	R\$ 12,25	3000,52	159,26
SINAPI 74082/1	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	um	5,00	145,24	78,20	R\$ 178,64	R\$ 96,19	893,20	480,95
48.02.001	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 500 litros	un	2,00	R\$ 262,66	R\$ 33,18	R\$ 323,07	R\$ 40,81	646,14	81,62
44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	5,00	R\$ 24,37	R\$ 4,10	R\$ 29,98	R\$ 5,04	149,88	25,22
44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	5,00	R\$ 37,68	R\$ 4,10	R\$ 46,35	R\$ 5,04	231,73	25,22
44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	um	8,00	R\$ 45,27	R\$ 4,10	R\$ 55,68	R\$ 5,04	445,46	40,34
44.03.210	Ducha cromada simples	un	1,00	R\$ 43,98	R\$ 16,60	R\$ 54,10	R\$ 20,42	54,10	20,42
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	30,00	R\$ 4,23	R\$ 16,60	R\$ 5,20	R\$ 20,42	156,09	612,54
46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	30,00	R\$ 32,25	R\$ 36,50	R\$ 39,67	R\$ 44,90	1190,03	1346,85
44.03.430	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	6,00	R\$ 19,81	R\$ 11,67	R\$ 24,37	R\$ 14,35	146,20	86,12
47.01.010	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	un	2,00	R\$ 25,43	R\$ 14,93	R\$ 31,28	R\$ 18,36	62,56	36,73
44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	7,00	R\$ 436,96	R\$ 39,93	R\$ 537,46	R\$ 49,11	3762,23	343,80
44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	6,00	R\$ 182,70	R\$ 46,68	R\$ 224,72	R\$ 57,42	1348,33	344,50
44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	2,00	R\$ 380,71	R\$ 46,68	R\$ 468,27	R\$ 57,42	936,55	114,83
44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	7,00	R\$ 26,57	R\$ 2,02	R\$ 32,68	R\$ 2,48	228,77	17,39
49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	3,00	R\$ 18,05	R\$ 33,18	R\$ 22,20	R\$ 40,81	66,60	122,43

Acessórios PNE									
44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	1,00	R\$ 292,36	R\$ 11,67	R\$ 359,60	R\$ 14,35	359,60	14,35
30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	un	3,00	R\$ 91,00	R\$ 8,98	R\$ 111,93	R\$ 11,05	335,79	33,14
30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	1,00	R\$ 555,05	R\$ 39,93	R\$ 682,71	R\$ 49,11	682,71	49,11
30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	R\$ 850,05	R\$ 46,68	R\$ 1.045,56	R\$ 57,42	1045,56	57,42
Manutenção de Telhado									
Pesquisa de mercado local	Manutenção de telhado, incluindo estrutura metálica, telhas forro PVC, conforme memorial.	VB	1,00	R\$ 70.828,86	R\$ 38.138,61	R\$ 87.119,49	R\$ 46.910,50	87119,49	46910,50
35.20.010	Tela em poliamida (nylon), malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	m²	90,00	R\$ 10,53	R\$ 0,00	R\$ 12,95	R\$ 0,00	1165,67	0,00
Limpeza									
55.01.020	Limpeza final da obra	m²	42,00	R\$ 0,00	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 11,62	0,00	488,19
								R\$ 132.712,99	R\$ 81.669,87
								R\$ 214.382,87	
Kamila Pontello Marcato de Andrade									
Eng. Civil - CREA 5069271580									