



PREFEITURA DE TATUÍ

PELO TRABALHO VENCEREMOS

**PLANEJAMENTO E
GESTÃO PÚBLICA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO CREHE ESCOLA-ASTÓRIA

LOCAL: RUA ANÍSIO MARIANO CORREA - BAIRRO : ASTÓRIA

<u>CÓDIGO</u>	<u>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</u>				<u>UNID</u>	<u>QUANT</u>	<u>P. UNIT.</u>	<u>SUBTOTAL</u>
							<u>(R\$)</u>	<u>(R\$)</u>
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.478,75
01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA				M	125,00	19,83	2.478,75
02.00.000	INFRAESTRUTURA							198.607,35
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M				M3	227,20	82,14	18.662,21
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO				M2	97,72	8,21	802,28
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM				M2	97,72	8,20	801,30
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM				M2	97,72	35,32	3.451,47
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO				M3	174,35	61,60	10.739,96
02.02.091	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA				UN	1,00	1.924,02	1.924,02
02.02.101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM				M	760,00	47,07	35.773,20
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA				M2	435,76	75,13	32.738,65
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA				KG	3.067,00	9,22	28.277,74
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA				KG	408,00	9,69	3.953,52
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA				M3	48,25	408,36	19.703,37
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO				M2	103,40	194,36	20.096,82

02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO		M2	375,72	57,71	21.682,80
03.00.000	SUPERESTRUTURA					287.465,25
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA		M2	862,00	106,24	91.578,88
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA		KG	7.741,00	9,22	71.372,02
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA		KG	404,00	9,69	3.914,76
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)		KG	1.140,00	7,62	8.686,80
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA		M3	80,60	408,36	32.913,82
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2		M2	712,28	110,91	78.998,97
04.00.000	ALVENARIA/PLACAS DIVISÓRIAS					86.066,61
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C		M2	92,56	58,21	5.387,92
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM		M2	456,17	66,94	30.536,02
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM		M2	364,69	79,00	28.810,51
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO		M3	3,80	441,65	1.678,27
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE		KG	211,00	9,22	1.945,42
04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM		M2	44,40	80,61	3.579,08
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA		M	5,10	482,16	2.459,02
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL		M	5,90	1.493,11	8.809,35
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M		M	5,90	341,99	2.017,74
04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE		M2	5,10	165,35	843,29
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS					71.399,14
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM		UN	3,00	824,46	2.473,38
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA		UN	4,00	525,39	2.101,56
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM		UN	3,00	2.001,10	6.003,30
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM		UN	1,00	856,10	856,10
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM		UN	15,00	870,36	13.055,40
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM		M	10,70	377,71	4.041,50
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO		M	5,20	850,83	4.424,32
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO		M	13,80	181,49	2.504,56
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM		M	2,52	811,92	2.046,04
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM		M	7,04	913,19	6.428,86
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS		UN	1,00	2.806,71	2.806,71
05.05.079	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM		M	3,25	1.197,40	3.891,55
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO		M	4,50	59,78	269,01

05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO			UN	1,00	2.782,30	2.782,30
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)			UN	2,00	1.423,30	2.846,60
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO			UN	1,00	2.697,99	2.697,99
05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO			UN	3,00	2.631,83	7.895,49
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO			UN	1,00	4.274,48	4.274,48
06.00.000	ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENETES ESPECIAIS/PORTAS						225.071,32
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM			UN	1,00	851,94	851,94
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM			UN	15,00	1.051,38	15.770,70
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM			UN	27,00	651,03	17.577,81
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM			UN	8,00	1.292,31	10.338,48
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM			M2	12,92	758,41	9.798,66
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM			UN	14,50	2.144,21	31.091,05
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES			M2	11,38	675,71	7.689,58
06.01.026	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS			M2	29,98	616,21	18.473,98
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100			M2	35,28	193,40	6.823,15
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA			UN	2,00	1.978,81	3.957,62
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)			UN	2,00	3.584,52	7.169,04
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO			UN	2,00	2.802,07	5.604,14
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM			UN	1,00	4.462,02	4.462,02
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M			M	37,20	126,91	4.721,05
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS			M	42,66	120,76	5.151,62
06.02.099	SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES			MV	102,54	450,80	46.225,03
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO			UN	2,00	621,09	1.242,18
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO			UN	1,00	646,49	646,49
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)			M	7,50	594,63	4.459,73
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA			M	11,00	1.234,04	13.574,44
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL			M2	19,22	466,58	8.967,67
06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"			UN	1,00	474,95	474,95
07.00.000	COBERTURA						55.999,61
07.01.026	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST			M2	746,50	20,49	15.295,79
07.03.100	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE			M2	746,50	49,37	36.854,71
07.04.031	CUMEEIRA SHED PARA TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ACAB. NATURAL			M	36,00	59,53	2.143,08
07.04.100	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM			M	36,00	47,39	1.706,04

08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS						347.379,49
	CAVALETE E ABRIGO						
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM		UN	1,00	1.318,49	1.318,49	
	ABRIGO E REDE DE GAS						
08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG		UN	1,00	6.858,97	6.858,97	
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA		M	16,00	22,01	352,16	
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS		UN	1,00	546,72	546,72	
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES		M	12,00	116,47	1.397,64	
08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER		M	4,00	118,42	473,68	
	REDE DE ÁGUA FRIA:TUBULAÇÕES						
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES		M	139,50	23,93	3.338,24	
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES		M	101,00	31,84	3.215,84	
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES		M	280,00	45,10	12.628,00	
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES		M	44,60	61,25	2.731,75	
08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES		M	70,00	79,96	5.597,20	
08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES		M	12,50	91,54	1.144,25	
08.03.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA		MV	145,40	450,80	65.546,32	
	REDE DE ÁGUA FRIA:DEMAIS SERVIÇOS						
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"		UN	1,00	119,72	119,72	
08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")		UN	3,00	473,67	1.421,01	
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")		UN	19,00	100,39	1.907,41	
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")		UN	3,00	114,82	344,46	
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")		UN	9,00	182,61	1.643,49	
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")		UN	18,00	110,16	1.982,88	
08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES		UN	11,00	311,44	3.425,84	
	COMBATE A INCÊNDIO						
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG		UN	2,00	452,26	904,52	
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG		UN	3,00	142,08	426,24	
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L		UN	2,00	140,81	281,62	
	REDE DE ESGOTO:TUBULAÇÕES						
08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES		M	33,00	46,78	1.543,74	
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES		M	102,50	49,95	5.119,88	
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES		M	30,50	60,01	1.830,31	

08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES		M	154,00	65,91	10.150,14
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES		M	60,00	124,68	7.480,80
08.09.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO		MV	1,08	450,80	486,86
	REDE DE ESGOTO:DEMAIS SERVIÇOS					
08.10.009	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO		UN	18,00	119,58	2.152,44
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA		UN	4,00	1.413,23	5.652,92
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO		UN	5,00	597,75	2.988,75
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO		UN	6,00	1.118,76	6.712,56
08.10.056	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")		UN	4,00	12,64	50,56
08.10.049	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO		UN	7,00	73,82	516,74
	REDE DE ÁGUAS PLUVIAS:TUBULAÇÃO					
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES		M	7,50	239,24	1.794,30
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES		M	7,00	76,16	533,12
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES		M	59,00	118,63	6.999,17
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO		M	36,50	159,97	5.838,91
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO		M	22,00	201,21	4.426,62
16.05.068	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 300 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO		M	1,00	294,75	294,75
	REDE DE ÁGUAS PLUVIAS:DEMAIS SERVIÇOS					
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M		M	170,40	51,57	8.787,53
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M		M	27,20	69,67	1.895,02
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")		UN	8,00	21,98	175,84
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS		UN	7,00	366,73	2.567,11
	RESERVATÓRIO:INSTALAÇÕES-TUBULAÇÕES					
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES		M	9,00	95,78	862,02
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES		M	30,00	112,92	3.387,60
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES		M	30,00	127,34	3.820,20
08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES		M	15,00	194,01	2.910,15
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES		M	15,00	218,55	3.278,25
	RESERVATÓRIO:INSTALAÇÕES-DEMAIS SERVIÇOS					
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")		UN	1,00	73,75	73,75
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")		UN	3,00	97,15	291,45
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")		UN	4,00	119,72	478,88
08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")		UN	1,00	308,20	308,20

08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")		UN	1,00	473,67	473,67
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"		UN	2,00	123,81	247,62
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"		UN	1,00	138,45	138,45
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")		UN	2,00	98,88	197,76
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA		UN	2,00	1.255,21	2.510,42
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M		M	11,50	6.187,16	71.152,34
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO		UN	2,00	1.517,60	3.035,20
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO		UN	2,00	2.231,01	4.462,02
	BEBEDOUROS/LAVATÓRIOS					
08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO		UN	2,00	3.017,35	6.034,70
	LOUÇAS					
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO		UN	2,00	245,85	491,70
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL		UN	9,00	407,36	3.666,24
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO		UN	14,00	765,74	10.720,36
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA		UN	4,00	786,28	3.145,12
08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM		UN	2,00	91,75	183,50
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM		UN	11,00	91,63	1.007,93
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS		UN	2,00	60,70	121,40
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO		UN	2,00	372,16	744,32
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL		CJ	3,00	2.380,75	7.142,25
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL		CJ	3,00	1.555,29	4.665,87
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL		UN	1,00	2.546,67	2.546,67
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL		CJ	1,00	2.395,44	2.395,44
	APARELHOS E METAIS					
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")		UN	2,00	176,97	353,94
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADA		UN	1,00	2.725,33	2.725,33
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM		UN	1,00	1.059,75	1.059,75
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL		UN	2,00	524,98	1.049,96
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"		UN	1,00	65,33	65,33
08.17.099	SERVICOS EM APARELHOS E METAIS		MV	13,37	450,80	6.027,20
09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS					166.841,77
	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO					
09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)		UN	1,00	145,45	145,45

09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)		UN	1,00	182,32	182,32
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO		UN	1,00	4.844,77	4.844,77
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS		UN	1,00	3.320,33	3.320,33
09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA		UN	2,00	446,36	892,72
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A		UN	1,00	681,74	681,74
09.02.097	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA		UN	1,00	1.699,75	1.699,75
	ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL					
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	36,00	68,08	2.450,88
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	144,00	137,77	19.838,88
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES		M	36,00	90,78	3.268,08
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS		M	36,00	19,02	684,72
	QUADRO GERAL					
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO		M2	0,37	1.269,32	469,65
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A		UN	2,00	124,21	248,42
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A		UN	2,00	145,32	290,64
09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A		UN	1,00	260,03	260,03
09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A		UN	1,00	681,74	681,74
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A		M	1,20	20,98	25,18
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A		M	1,60	44,55	71,28
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A		UN	2,00	88,75	177,50
	REDE DE BAIXA TENSÃO:DUTOS/QUADROS					
09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES		M	105,00	29,54	3.101,70
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES		M	148,00	36,77	5.441,96
09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES		M	32,00	43,42	1.389,44
09.05.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES		M	39,00	58,81	2.293,59
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS		M	102,00	19,02	1.940,04
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.		UN	2,00	919,49	1.838,98
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA		UN	2,00	96,57	193,14
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A		UN	24,00	73,64	1.767,36
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A		UN	1,00	106,91	106,91
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A		UN	17,00	28,07	477,19
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A		UN	2,00	145,32	290,64
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP		UN	2,00	1.246,21	2.492,42

09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA		UN	2,00	311,33	622,66
09.05.099	SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO		MV	1,24	450,80	558,99
	REDE DE BAIXA TENSÃO:CAIXAS DE PASSAGEM					
09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"		UN	10,00	21,64	216,40
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"		UN	12,00	32,85	394,20
09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM		UN	4,00	39,98	159,92
09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM		UN	1,00	61,12	61,12
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M		UN	5,00	199,81	999,05
	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO					
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	116,00	9,10	1.055,60
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	155,00	13,62	2.111,10
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	20,00	23,69	473,80
09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO		M	110,00	3,79	416,90
09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO		M	84,00	6,22	522,48
	PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS					
09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO		UN	1,00	130,93	130,93
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RÃ•GIDO		UN	42,00	153,28	6.437,76
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.F		UN	2,00	145,88	291,76
09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RÍGIDO		UN	8,00	157,47	1.259,76
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO		UN	81,00	147,94	11.983,14
09.08.080	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO		UN	8,00	188,93	1.511,44
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC		UN	8,00	105,38	843,04
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC		UN	15,00	105,38	1.580,70
	LUMINÁRIAS INTERNAS					
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)		UN	19,00	239,20	4.544,80
09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA		UN	4,00	361,11	1.444,44
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED		UN	8,00	73,55	588,40
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)		UN	2,00	135,26	270,52
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)		UN	34,00	181,33	6.165,22
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)		UN	11,00	299,35	3.292,85
09.09.068	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)		UN	8,00	205,05	1.640,40
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)		UN	8,00	254,98	2.039,84
09.09.070	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W		UN	12,00	208,17	2.498,04

09.09.099	SERVICOS DE ILUMINACAO			MV	3,57	450,80	1.609,36
	CENTRO DE LUZ						
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC			UN	106,00	217,35	23.039,10
	ILUMINAÇÃO EXTERNA						
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA			UN	1,00	346,85	346,85
09.11.021	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.			UN	5,00	495,19	2.475,95
	PARA RAIOS						
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FLANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO Ø2" X 3,00M			UM	1,00	686,72	686,72
09.13.015	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS			M	276,00	46,62	12.867,12
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA			M	157,00	39,86	6.258,02
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO			UN	10,00	188,39	1.883,90
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO			UN	10,00	55,05	550,50
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE			UN	10,00	69,38	693,80
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA			UN	15,00	49,85	747,75
11.00.000	IMPERMEABILIZAÇÕES						7.166,67
	LAJES/CALHAS/MARQUISES						
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST			M2	12,70	56,67	719,71
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM			M2	39,84	30,01	1.195,60
	RESERVATÓRIO D'ÁGUA						
11.03.002	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)			M2	65,60	79,18	5.194,21
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)			M2	5,00	11,43	57,15
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE						107.611,19
	TETO						
12.01.099	REVESTIMENTOS PARA TETOS			MV	56,62	450,80	25.524,30
	PAREDES INTERNA						
12.02.002	CHAPISCO			M2	473,28	6,70	3.170,98
12.02.005	EMBOCO			M2	473,28	35,02	16.574,27
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO			M2	295,82	21,31	6.303,92
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE			M2	429,79	65,55	28.172,73
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO			M	6,00	10,47	62,82
	PAREDE EXTERNA						
12.04.004	CHAPISCO			M2	558,95	6,70	3.744,97
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO			M2	558,95	43,04	24.057,21

13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS						110.699,52
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM			M2	600,71	37,00	22.226,27
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM			M2	600,71	8,20	4.925,82
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM			M2	600,71	30,01	18.027,31
13.02.100	CERAMICA ESMALT.ANTIDER.30X30 ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO			M2	137,12	66,76	9.154,13
13.02.075	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM			M2	463,59	101,82	47.202,73
13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)			M	22,60	104,27	2.356,50
13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)			M	8,40	119,02	999,77
13.07.002	PE-02 PEITORIL			M	68,60	84,65	5.806,99
14.00.000	VIDROS						17.847,99
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM			M2	140,09	92,69	12.984,94
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM			M2	10,98	139,95	1.536,65
14.01.099	SERVICOS EM VIDROS			MV	3,17	450,80	1.429,04
14.02.001	EP-01 ESPELHO			UN	8,00	237,17	1.897,36
15.00.000	PINTURA						112.245,98
	FORROS/PAREDES INTERNA						
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA			M2	1.698,01	27,25	46.270,77
15.02.019	ESMALTE			M2	431,73	27,88	12.036,63
15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO			M2	961,28	24,85	23.887,81
	ESQUADRIAS						
15.03.007	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			M2	175,44	50,04	8.779,02
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO			M2	218,48	30,37	6.635,24
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)			M	24,00	13,50	324,00
	EXTERNA						
15.04.006	TINTA LATEX STANDARD			M2	558,95	24,87	13.901,09
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL			UN	1,00	411,43	411,43
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES						358.340,37
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA			M	290,00	511,09	148.216,10
16.01.089	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)			UN	2,00	5.744,95	11.489,90
16.02.012	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM			M2	450,00	101,23	45.553,50
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM			M2	250,00	35,32	8.830,00
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM			M2	250,00	8,20	2.050,00
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG			M2	250,00	59,78	14.945,00

16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS			M2	2.700,00	11,29	30.483,00
16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)			M	120,00	43,80	5.256,00
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)			M	40,00	144,12	5.764,80
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM			M	40,00	86,43	3.457,20
16.05.099	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO			MV	118,69	450,80	53.505,45
16.07.022	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)			UN	2,00	460,15	920,30
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO			UN	1,00	5.042,93	5.042,93
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M			M2	33,00	398,37	13.146,21
16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA			M2	6,00	414,93	2.489,58
16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM			M2	300,00	10,15	3.045,00
16.02.025	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP			M	45,00	92,12	4.145,40
						Total	2.155.221,02

Tatuí/Fevereiro/2018

Fonte: FDE

DataBase: Julho/2017