



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

Obra

Ata de manutenção das unidades escolares da Secretaria da Educação da Prefeitura de Tietê

Referên

SINAPI - 02/2026 - São Paulo
SIURB - 07/2025 - São Paulo
CDHU - versão 200 SD - SP
FDE - 01/2026 - São Paulo

Encargos Sociais: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

BDI 23,0%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Valor Unit com desconto (R\$)
1			ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
1.1			PLACAS DIVISÓRIAS				
1.1.1	04.03.001	FDE	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	R\$ 732,32	R\$ 900,75	
1.1.2	04.03.002	FDE	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	R\$ 732,32	R\$ 900,75	
1.1.3	04.03.003	FDE	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	R\$ 1.913,17	R\$ 2.353,20	
1.1.4	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS,	m²	R\$ 175,70	R\$ 216,11	
1.1.5	96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	R\$ 197,62	R\$ 243,07	
1.2			DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
1.2.1	04.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	m³	R\$ 103,36	R\$ 127,13	
1.2.2	04.50.011	FDE	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	m²	R\$ 6,70	R\$ 8,24	
1.2.3	12.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	m²	R\$ 12,52	R\$ 15,40	
1.3			SERVIÇOS DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS - CONSERVAÇÃO				
1.3.1	04.80.002	FDE	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	m²	R\$ 304,07	R\$ 374,01	
1.3.2	04.80.003	FDE	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16DC 19X19X19CM	m²	R\$ 675,07	R\$ 830,34	
1.3.3	04.80.004	FDE	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 90 39X39X7CM	m²	R\$ 163,85	R\$ 201,54	
1.3.4	04.03.008	FDE	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	R\$ 761,93	R\$ 937,18	
1.3.5	04.03.010	FDE	DIVISORIA DV-03 CR SANITARIO / VESTIARIO FUNCIONARIOS USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	M	R\$ 743,17	R\$ 914,10	
1.3.6	14.05.050	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m²	R\$ 86,44	R\$ 106,32	
1.3.7	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	R\$ 7,73	R\$ 9,51	
1.3.8	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m²	R\$ 24,69	R\$ 30,37	
1.3.9	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	R\$ 14,60	R\$ 17,96	
2			ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS				
2.1			COMPONENTES ESPECIAIS				
2.1.1	05.05.040	FDE	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	R\$ 510,56	R\$ 627,99	
2.1.2	05.05.101	FDE	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	R\$ 3.281,87	R\$ 4.036,70	
2.1.3	05.05.103	FDE	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	R\$ 2.864,85	R\$ 3.523,77	
2.1.4	05.05.104	FDE	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	R\$ 5.401,75	R\$ 6.644,15	
2.1.5	05.05.037	FDE	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	R\$ 1.155,73	R\$ 1.421,55	
2.1.6	05.05.049	FDE	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN	R\$ 1.808,28	R\$ 2.224,18	
2.1.7	08.15.002	FDE	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	R\$ 4.159,39	R\$ 5.116,05	
2.1.8	08.15.003	FDE	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	R\$ 1.299,58	R\$ 1.598,48	
2.1.9	05.05.064	FDE	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	R\$ 247,07	R\$ 303,89	
2.2			DEMOLIÇÃO E RETIRADA				
2.2.1	05.50.015	FDE	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	m²	R\$ 6,70	R\$ 8,24	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

2.2.2	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	R\$	14,24	R\$	17,51
2.2.3	05.60.005	FDE	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	R\$	59,29	R\$	72,93
2.2.4	05.60.010	FDE	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	R\$	1,99	R\$	2,45
2.2.5	05.60.017	FDE	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	R\$	11,39	R\$	14,01
2.2.6	05.60.050	FDE	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	R\$	14,24	R\$	17,51
2.2.7	05.60.055	FDE	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR, TARJETAS E FECHAD	UN	R\$	5,69	R\$	7,00
2.2.8	05.60.060	FDE	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	R\$	5,69	R\$	7,00
2.3			RECOLOCAÇÃO					
2.3.1	05.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	R\$	112,81	R\$	138,76
2.3.2	05.70.005	FDE	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	R\$	66,27	R\$	81,51
2.3.3	05.70.010	FDE	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	R\$	2,56	R\$	3,15
2.3.4	05.70.013	FDE	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	R\$	27,62	R\$	33,97
2.3.5	05.70.015	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	R\$	81,54	R\$	100,29
2.3.6	05.70.016	FDE	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA, FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR, TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	R\$	66,15	R\$	81,36
2.3.7	05.70.017	FDE	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	R\$	8,72	R\$	10,72
2.4			SERVIÇOS E ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES - CONSERVAÇÃO					
2.4.1	05.01.028	FDE	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	R\$	608,41	R\$	748,34
2.4.2	05.80.001	FDE	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	m²	R\$	197,47	R\$	242,89
2.4.3	05.80.002	FDE	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	m²	R\$	633,89	R\$	779,69
2.4.4	05.80.004	FDE	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	m²	R\$	758,48	R\$	932,93
2.4.7	05.80.015	FDE	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	m²	R\$	177,89	R\$	218,80
2.4.8	05.80.020	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	R\$	260,15	R\$	319,98
2.4.9	05.80.021	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	R\$	260,85	R\$	320,85
2.4.10	05.80.022	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	R\$	420,21	R\$	516,86
2.4.11	05.80.023	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	R\$	421,12	R\$	517,98
2.4.12	05.80.030	FDE	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	R\$	245,04	R\$	301,40
2.4.13	05.80.035	FDE	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	R\$	32,65	R\$	40,16
2.4.14	05.80.038	FDE	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	R\$	14,50	R\$	17,83
2.4.15	05.80.039	FDE	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	M	R\$	21,05	R\$	25,89
2.4.16	05.80.041	FDE	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	R\$	292,66	R\$	359,97
2.4.17	15.02.052	FDE	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	m²	R\$	47,96	R\$	58,99
2.4.18	15.03.006	FDE	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	R\$	39,82	R\$	48,98
2.4.19	15.03.011	FDE	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	R\$	68,50	R\$	84,26
2.4.23	05.80.070	FDE	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	R\$	290,38	R\$	357,17
2.4.24	05.80.071	FDE	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	R\$	195,14	R\$	240,02
2.4.25	05.80.072	FDE	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	R\$	150,22	R\$	184,77
2.4.26	05.80.073	FDE	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	R\$	148,42	R\$	182,56
2.4.27	05.80.080	FDE	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	R\$	49,88	R\$	61,35
2.4.28	05.80.081	FDE	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	R\$	25,15	R\$	30,93
2.4.29	05.80.082	FDE	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	R\$	38,11	R\$	46,87
2.4.30	05.80.083	FDE	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	R\$	38,11	R\$	46,87
3			ELEMENTOS METÁLICOS E ESPECIAIS					
3.1			RETIRADA E COLOCAÇÃO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

3.1.1	06.60.001	FDE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	R\$	34,59	R\$	42,54
3.1.2	06.60.002	FDE	RETIRADA DE TELA	m ²	R\$	10,77	R\$	13,25
3.1.3	06.60.005	FDE	RETIRADA DE BATENTES	UN	R\$	59,29	R\$	72,93
3.1.4	06.60.050	FDE	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	R\$	18,91	R\$	23,26
3.1.5	06.60.051	FDE	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	R\$	15,13	R\$	18,61
3.1.6	06.60.052	FDE	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	R\$	5,29	R\$	6,51
3.1.8	06.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	R\$	49,41	R\$	60,78
3.1.9	06.70.005	FDE	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	R\$	64,24	R\$	79,01
3.1.10	06.70.020	FDE	RECOLOCACAO DE TELA	m ²	R\$	14,15	R\$	17,41
3.1.11	04.09.100	CDHU	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m ²	R\$	35,25	R\$	43,36
3.2			SERVIÇOS EM ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES - CONSERVAÇÃO					
3.2.1	06.03.018	FDE	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	m ²	R\$	533,41	R\$	656,10
3.2.2	06.03.032	FDE	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	m ²	R\$	913,07	R\$	1.123,07
3.2.3	06.80.001	FDE	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	m ²	R\$	1.427,94	R\$	1.756,37
3.2.4	06.80.003	FDE	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	m ²	R\$	1.297,51	R\$	1.595,94
3.2.5	06.80.005	FDE	CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	m ²	R\$	1.028,32	R\$	1.264,83
3.2.6	06.80.008	FDE	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM PERFIL DE FERRO	m ²	R\$	406,63	R\$	500,16
3.2.7	06.80.009	FDE	CAIXILHO MAXIMAR DE FERRO	m ²	R\$	1.084,79	R\$	1.334,29
3.2.9	06.80.023	FDE	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m ²	R\$	785,57	R\$	966,25
3.2.10	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m ²	R\$	749,56	R\$	921,96
3.2.11	06.80.033	FDE	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	m ²	R\$	377,05	R\$	463,77
3.2.12	06.80.043	FDE	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	R\$	50,62	R\$	62,26
3.2.13	06.80.044	FDE	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	R\$	44,20	R\$	54,36
3.2.14	06.80.045	FDE	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	R\$	107,86	R\$	132,67
3.2.15	06.80.046	FDE	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	R\$	46,36	R\$	57,02
3.2.16	06.80.049	FDE	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	m ²	R\$	12,11	R\$	14,90
3.2.17	06.80.050	FDE	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	R\$	62,75	R\$	77,18
3.2.18	06.80.082	FDE	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	m ²	R\$	1.068,55	R\$	1.314,32
3.2.19	06.80.084	FDE	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	m ²	R\$	406,47	R\$	499,96
3.2.20	06.80.086	FDE	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	m ²	R\$	763,25	R\$	938,80
3.2.21	06.80.088	FDE	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	m ²	R\$	1.555,92	R\$	1.913,78
3.2.22	06.80.094	FDE	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	R\$	59,34	R\$	72,99
3.2.23	06.80.096	FDE	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	R\$	35,13	R\$	43,21
3.2.24	25.02.010	CDHU	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	R\$	561,79	R\$	691,00
3.2.25	25.02.020	CDHU	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	R\$	1.086,36	R\$	1.336,22
3.2.26	25.02.040	CDHU	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	R\$	1.186,33	R\$	1.459,19
3.2.27	25.02.042	CDHU	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, sob medida	M2	R\$	1.189,09	R\$	1.462,58
3.2.28	25.02.050	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	R\$	533,89	R\$	656,68
3.2.29	25.02.060	CDHU	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	R\$	893,71	R\$	1.099,26
4			COBERTURA					
4.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					
4.1.1	07.02.016	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	R\$	29,07	R\$	35,75
4.1.2	07.50.001	FDE	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	m ²	R\$	6,84	R\$	8,41
4.1.3	07.60.001	FDE	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	m ²	R\$	30,76	R\$	37,84
4.1.4	07.60.002	FDE	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	m ²	R\$	43,59	R\$	53,61
4.1.5	07.60.005	FDE	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	m ²	R\$	20,51	R\$	25,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

4.1.6	07.60.006	FDE	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	m ²	R\$	33,33	R\$	40,99
4.1.7	07.60.010	FDE	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	R\$	5,12	R\$	6,30
4.1.8	07.60.015	FDE	RETIRADA DE CAIBROS	M	R\$	3,07	R\$	3,78
4.1.9	07.60.016	FDE	RETIRADA DE RIPAS	M	R\$	0,51	R\$	0,63
4.1.10	07.60.020	FDE	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	R\$	7,69	R\$	9,46
4.1.11	07.60.050	FDE	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	m ²	R\$	7,26	R\$	8,93
4.1.12	07.60.051	FDE	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	m ²	R\$	5,01	R\$	6,16
4.1.13	07.60.055	FDE	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	R\$	6,70	R\$	8,24
4.1.14	07.60.056	FDE	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO - S/REAPROV	M	R\$	1,67	R\$	2,06
4.1.15	07.60.060	FDE	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	m ²	R\$	9,23	R\$	11,35
4.1.16	07.60.061	FDE	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	m ²	R\$	6,41	R\$	7,88
4.1.17	07.60.065	FDE	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	R\$	11,40	R\$	14,02
4.1.18	07.60.066	FDE	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	R\$	2,85	R\$	3,50
4.2			SERVIÇO DE COBERTURA - CONSERVAÇÃO					
4.2.1	07.80.001	FDE	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	R\$	8,16	R\$	10,04
4.2.2	07.80.002	FDE	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	R\$	18,03	R\$	22,18
4.2.3	07.80.003	FDE	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	R\$	29,54	R\$	36,33
4.2.4	07.80.004	FDE	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	R\$	43,57	R\$	53,59
4.2.5	07.80.005	FDE	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	R\$	59,85	R\$	73,61
4.2.6	07.80.019	FDE	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	R\$	6,30	R\$	7,75
4.2.7	07.80.036	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	m ²	R\$	181,55	R\$	223,31
4.2.8	07.03.132	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	m ²	R\$	102,84	R\$	126,49
4.2.9	07.03.134	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM	m ²	R\$	154,14	R\$	189,59
4.2.10	07.03.135	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E=0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	m ²	R\$	298,19	R\$	366,77
4.2.11	07.03.136	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E=0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	m ²	R\$	324,35	R\$	398,95
4.2.12	07.03.137	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	m ²	R\$	220,20	R\$	270,85
4.2.13	07.03.138	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	m ²	R\$	270,08	R\$	332,20
4.2.14	07.80.037	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	m ²	R\$	163,28	R\$	200,84
4.2.15	07.03.110	FDE	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	m ²	R\$	61,00	R\$	75,03
4.2.16	07.80.040	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	m ²	R\$	43,49	R\$	53,49
4.2.17	07.80.041	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	m ²	R\$	62,06	R\$	76,33
4.2.18	07.80.042	FDE	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	R\$	68,89	R\$	84,74
4.2.19	07.80.043	FDE	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	R\$	98,21	R\$	120,80
4.2.20	07.80.045	FDE	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	R\$	64,11	R\$	78,86
4.2.21	07.80.048	FDE	ARESTA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	R\$	63,59	R\$	78,22
4.2.22	07.80.050	FDE	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	R\$	63,67	R\$	78,32
4.2.23	07.80.055	FDE	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	R\$	120,16	R\$	147,80
4.2.24	07.80.056	FDE	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	R\$	263,23	R\$	323,77
4.2.25	07.80.057	FDE	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	R\$	285,63	R\$	351,32
4.2.26	07.80.058	FDE	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	R\$	54,53	R\$	67,07
4.2.27	07.80.087	FDE	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	R\$	6,15	R\$	7,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

4.2.28	07.80.088	FDE	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	R\$	6,30	R\$	7,75
4.2.29	07.80.089	FDE	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	R\$	6,15	R\$	7,56
4.2.30	07.80.035	FDE	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	m²	R\$	8,93	R\$	10,98
4.2.32	16.32.120	CDHU	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	R\$	266,41	R\$	327,68
4.2.34	68003	SIURB	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	m²	R\$	34,81	R\$	42,82
5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
5.1			SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA FRIA					
5.1.1	08.03.004	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")- INCL CONEXOES	M	R\$	130,34	R\$	160,32
5.1.2	08.03.005	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")- INCL CONEXOES	M	R\$	149,41	R\$	183,77
5.1.3	08.03.006	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	R\$	185,51	R\$	228,18
5.1.4	08.03.007	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	R\$	224,62	R\$	276,28
5.1.5	08.03.008	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")- INCL CONEXOES	M	R\$	250,94	R\$	308,66
5.1.6	08.03.009	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")- INCL CONEXOES	M	R\$	335,09	R\$	412,16
5.1.7	08.03.010	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	R\$	569,37	R\$	700,32
5.1.8	08.03.012	FDE	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	R\$	27,47	R\$	33,79
5.1.9	08.03.015	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	R\$	23,95	R\$	29,46
5.1.10	08.03.016	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	R\$	26,66	R\$	32,79
5.1.11	08.03.017	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	R\$	35,56	R\$	43,74
5.1.12	08.03.018	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	R\$	48,92	R\$	60,17
5.1.13	08.03.019	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	R\$	51,64	R\$	63,52
5.1.14	08.03.021	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	R\$	108,06	R\$	132,91
5.1.15	08.03.022	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	R\$	123,40	R\$	151,78
5.1.16	08.03.023	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	R\$	181,40	R\$	223,12
5.1.17	08.04.001	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	R\$	70,36	R\$	86,54
5.1.18	08.04.002	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	R\$	84,59	R\$	104,04
5.1.19	08.04.003	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	R\$	94,53	R\$	116,27
5.1.20	08.04.004	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	R\$	135,67	R\$	166,87
5.1.21	08.04.005	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	R\$	154,42	R\$	189,94
5.1.22	08.04.006	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	R\$	224,84	R\$	276,55
5.1.23	08.04.007	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	R\$	444,17	R\$	546,33
5.1.24	08.04.008	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	R\$	706,65	R\$	869,18
5.1.25	08.04.009	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	R\$	1.199,99	R\$	1.475,99
5.1.26	08.04.015	FDE	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	R\$	87,78	R\$	107,97
5.1.27	08.04.016	FDE	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	R\$	98,69	R\$	121,39
5.1.28	08.04.021	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	R\$	88,36	R\$	108,68
5.1.29	08.04.022	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	R\$	84,28	R\$	103,66
5.1.30	08.04.023	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	R\$	118,60	R\$	145,88
5.1.31	08.04.024	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	R\$	152,72	R\$	187,84
5.1.32	08.04.025	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	R\$	193,28	R\$	237,73
5.1.33	08.04.031	FDE	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	R\$	90,67	R\$	111,53
5.1.34	08.04.032	FDE	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	R\$	77,74	R\$	95,62
5.1.35	08.04.043	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	R\$	515,51	R\$	634,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

5.1.36	08.04.044	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	R\$	578,34	R\$	711,36
5.1.37	08.04.048	FDE	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	R\$	591,58	R\$	727,64
5.1.38	08.04.051	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	R\$	353,23	R\$	434,47
5.1.39	08.04.052	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	R\$	432,80	R\$	532,34
5.1.40	08.04.053	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN	UN	R\$	454,67	R\$	559,25
5.1.41	08.04.054	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	R\$	499,44	R\$	614,31
5.1.42	08.04.060	FDE	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	R\$	22,20	R\$	27,30
5.2			SERVIÇOS EM REDE DE ESGOTO					
5.2.1	08.09.015	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	R\$	52,88	R\$	65,04
5.2.2	08.09.016	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	R\$	57,22	R\$	70,38
5.2.3	08.09.017	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	R\$	71,64	R\$	88,12
5.2.4	08.09.018	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	R\$	75,51	R\$	92,88
5.2.5	08.09.019	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	R\$	143,65	R\$	176,69
5.2.6	08.09.030	FDE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	R\$	157,28	R\$	193,46
5.2.7	08.09.060	FDE	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	R\$	55,08	R\$	67,75
5.2.8	08.09.061	FDE	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	R\$	58,83	R\$	72,36
5.2.9	08.09.062	FDE	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	R\$	76,84	R\$	94,51
5.2.10	08.09.063	FDE	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	R\$	96,38	R\$	118,55
5.2.11	08.09.064	FDE	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	R\$	143,32	R\$	176,28
5.2.12	08.10.004	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	R\$	83,15	R\$	102,27
5.2.13	08.10.006	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	R\$	87,20	R\$	107,25
5.2.14	08.10.007	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UN	R\$	120,07	R\$	147,68
5.2.15	08.10.008	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	R\$	62,25	R\$	76,57
5.2.16	08.10.009	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	R\$	82,67	R\$	101,68
5.2.17	08.10.010	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	R\$	68,20	R\$	83,89
5.2.18	08.10.045	FDE	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	R\$	95,49	R\$	117,45
5.2.19	08.10.048	FDE	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	R\$	634,73	R\$	780,72
5.2.20	08.10.049	FDE	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	R\$	93,81	R\$	115,39
5.2.21	08.10.050	FDE	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	R\$	252,14	R\$	310,13
5.2.22	08.10.056	FDE	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	R\$	17,76	R\$	21,85
5.2.23	08.10.057	FDE	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	R\$	32,82	R\$	40,37
5.2.24	08.10.058	FDE	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	R\$	36,96	R\$	45,46
5.3			SERVIÇO DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS					
5.3.1	08.11.015	FDE	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE FºFº DN 100MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	R\$	922,33	R\$	1.134,47
5.3.2	08.11.016	FDE	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE FºFº DN 150MM PONTA-BOLSA INCL.FIX.NA PAREDE	UN	R\$	1.395,02	R\$	1.715,87
5.3.3	08.12.001	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	R\$	77,11	R\$	94,84
5.3.4	08.12.002	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	R\$	70,20	R\$	86,35
5.3.5	08.12.003	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	R\$	87,89	R\$	108,11
5.3.6	08.12.004	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	R\$	78,12	R\$	96,09
5.3.7	08.12.007	FDE	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	R\$	83,67	R\$	102,92
5.3.8	08.12.008	FDE	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	R\$	88,62	R\$	109,00
5.3.9	08.12.021	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0.33M	M	R\$	103,82	R\$	127,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

5.3.10	08.12.022	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	R\$	140,53	R\$	172,85
5.3.11	08.12.023	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	R\$	219,91	R\$	270,49
5.3.12	08.12.031	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	R\$	49,98	R\$	61,48
5.3.13	08.12.032	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	R\$	62,15	R\$	76,45
5.3.14	08.12.033	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	R\$	73,68	R\$	90,63
5.3.15	08.12.034	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	R\$	103,52	R\$	127,33
5.3.16	08.12.035	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	R\$	174,80	R\$	215,00
5.3.17	08.12.038	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M	M	R\$	46,09	R\$	56,69
5.3.18	08.12.039	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M	M	R\$	56,21	R\$	69,14
5.3.19	08.12.040	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	M	R\$	65,50	R\$	80,56
5.3.20	08.12.041	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M	R\$	90,84	R\$	111,73
5.3.21	08.12.042	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	M	R\$	161,26	R\$	198,35
5.3.22	08.12.065	FDE	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	R\$	13,22	R\$	16,26
5.3.23	08.12.066	FDE	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	R\$	15,44	R\$	18,99
5.3.24	08.12.067	FDE	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	R\$	35,80	R\$	44,03
5.3.25	08.12.087	FDE	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	R\$	252,14	R\$	310,13
5.3.26	16.05.032	FDE	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	R\$	184,49	R\$	226,92
5.3.27	08.82.055	FDE	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	R\$	4,15	R\$	5,10
5.3.28	08.82.056	FDE	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	m²	R\$	10,05	R\$	12,36
5.3.29	08.12.015	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	R\$	113,49	R\$	139,59
5.3.30	08.12.016	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	R\$	155,34	R\$	191,07
5.3.31	08.12.017	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	R\$	238,01	R\$	292,75
5.3.32	08.82.060	FDE	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	R\$	5,58	R\$	6,86
5.4			SERVIÇOS EM RESERVATÓRIOS					
5.4.1	08.13.001	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	R\$	26,66	R\$	32,79
5.4.2	08.13.002	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	R\$	35,56	R\$	43,74
5.4.3	08.13.003	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	R\$	48,92	R\$	60,17
5.4.4	08.13.004	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	R\$	51,64	R\$	63,52
5.4.5	08.13.005	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	R\$	80,46	R\$	98,97
5.4.6	08.13.006	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	R\$	108,06	R\$	132,91
5.4.7	08.13.007	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	R\$	123,40	R\$	151,78
5.4.8	08.13.008	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	R\$	181,40	R\$	223,12
5.4.9	08.13.011	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	R\$	80,37	R\$	98,86
5.4.10	08.13.012	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	R\$	109,32	R\$	134,46
5.4.11	08.13.013	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	R\$	130,34	R\$	160,32
5.4.12	08.13.014	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	R\$	149,41	R\$	183,77
5.4.13	08.13.015	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	R\$	185,51	R\$	228,18
5.4.14	08.13.016	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	R\$	224,62	R\$	276,28
5.4.15	08.13.017	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") - INCL CONEXOES	M	R\$	250,94	R\$	308,66
5.4.16	08.13.018	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4") - INCL CONEXOES	M	R\$	335,09	R\$	412,16
5.4.17	08.14.002	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	R\$	84,59	R\$	104,04
5.4.18	08.14.003	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	R\$	94,53	R\$	116,27
5.4.19	08.14.004	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	R\$	135,67	R\$	166,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

5.4.20	08.14.005	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	R\$	154,42	R\$	189,94
5.4.21	08.14.006	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	R\$	224,84	R\$	276,55
5.4.22	08.14.007	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	R\$	444,17	R\$	546,33
5.4.23	08.14.008	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	R\$	706,65	R\$	869,18
5.4.24	08.14.009	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	R\$	1.199,99	R\$	1.475,99
5.4.25	08.14.016	FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	R\$	187,35	R\$	230,44
5.4.26	08.14.017	FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	R\$	253,96	R\$	312,37
5.4.27	08.14.018	FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	R\$	295,92	R\$	363,98
5.4.28	08.14.019	FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	R\$	432,15	R\$	531,54
5.4.29	08.14.020	FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	R\$	699,70	R\$	860,63
5.4.30	08.14.021	FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	R\$	830,92	R\$	1.022,03
5.4.31	08.14.022	FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	R\$	1.429,13	R\$	1.757,83
5.4.32	08.14.026	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	R\$	133,37	R\$	164,05
5.4.33	08.14.027	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	R\$	190,92	R\$	234,83
5.4.34	08.14.028	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	R\$	220,37	R\$	271,05
5.4.35	08.14.029	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	R\$	307,70	R\$	378,47
5.4.36	08.14.030	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	R\$	481,58	R\$	592,34
5.4.37	08.14.031	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	R\$	676,72	R\$	832,36
5.4.38	08.14.032	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	R\$	1.096,88	R\$	1.349,16
5.4.39	08.14.035	FDE	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1"	UN	R\$	125,36	R\$	154,19
5.4.40	08.14.036	FDE	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	R\$	179,16	R\$	220,37
5.4.41	08.14.037	FDE	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	R\$	209,54	R\$	257,74
5.4.42	08.14.038	FDE	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	R\$	266,86	R\$	328,24
5.4.43	08.14.039	FDE	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	R\$	443,03	R\$	544,93
5.4.44	08.14.040	FDE	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 3"	UN	R\$	615,26	R\$	756,77
5.4.45	08.14.045	FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	R\$	108,74	R\$	133,75
5.4.46	08.14.046	FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	R\$	140,40	R\$	172,69
5.4.47	08.14.049	FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	R\$	347,16	R\$	427,01
5.4.48	08.14.071	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	R\$	1.718,88	R\$	2.114,22
5.4.49	08.14.072	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	R\$	1.913,62	R\$	2.353,75
5.4.50	08.14.073	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	R\$	2.544,02	R\$	3.129,14
5.4.51	08.14.074	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	R\$	4.052,54	R\$	4.984,63
5.4.52	08.14.075	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	R\$	4.341,60	R\$	5.340,17
5.4.53	08.14.078	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	R\$	2.156,20	R\$	2.652,12
5.4.54	08.14.101	FDE	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	R\$	521,50	R\$	641,44
5.4.55	08.14.103	FDE	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	R\$	679,16	R\$	835,37
5.4.56	48.02.206	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	R\$	3.173,94	R\$	3.903,95
5.4.57	48.02.207	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	UN	R\$	5.684,66	R\$	6.992,13
5.5			SERVIÇOS EM BEBEDOUROS, MICTÓRIOS, LAVATÓRIOS, LOUCAS E METAIS					
5.5.1	08.16.001	FDE	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	R\$	315,73	R\$	388,35
5.5.2	08.16.003	FDE	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	R\$	602,48	R\$	741,05
5.5.3	08.16.004	FDE	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	R\$	641,49	R\$	789,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

5.5.4	08.16.010	FDE	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	R\$	1.069,06	R\$	1.314,94
5.5.5	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	UN	R\$	178,46	R\$	219,51
5.5.6	44.01.110	CDHU	Lavatório de louça com coluna	UN	R\$	571,26	R\$	702,65
5.5.7	44.01.160	CDHU	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	UN	R\$	1.050,50	R\$	1.292,12
5.5.5	08.16.025	FDE	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	R\$	613,45	R\$	754,54
5.5.6	08.17.013	FDE	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	M	R\$	1.326,80	R\$	1.631,97
5.5.6	08.16.045	FDE	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	R\$	1.074,43	R\$	1.321,55
5.5.7	08.16.046	FDE	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	R\$	1.454,21	R\$	1.788,68
5.5.8	08.16.065	FDE	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	R\$	117,55	R\$	144,59
5.5.9	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	R\$	76,08	R\$	93,58
5.5.10	44.03.920	CDHU	Ducha higiênica com registro	UN	R\$	259,50	R\$	319,19
5.5.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$	165,55	R\$	203,63
5.5.12	08.17.055	FDE	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)/C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	R\$	438,93	R\$	539,88
5.5.13	08.17.058	FDE	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	R\$	664,78	R\$	817,68
5.5.14	08.17.079	FDE	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	R\$	684,28	R\$	841,67
5.5.15	08.17.080	FDE	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	R\$	77,51	R\$	95,34
5.5.16	08.17.084	FDE	TORNEIRA ELETRICA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	R\$	794,95	R\$	977,79
5.5.17	08.17.088	FDE	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 1/2	UN	R\$	203,74	R\$	250,60
5.5.18	08.17.089	FDE	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	R\$	356,41	R\$	438,39
5.5.19	06.03.040	FDE	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	m²	R\$	361,65	R\$	444,83
5.6			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					
5.6.1	08.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	R\$	8,93	R\$	10,98
5.6.2	08.50.020	FDE	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	R\$	5,13	R\$	6,31
5.6.3	08.50.021	FDE	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	R\$	3,35	R\$	4,12
5.6.4	08.60.006	FDE	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	R\$	30,72	R\$	37,78
5.6.5	08.60.007	FDE	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	R\$	7,26	R\$	8,93
5.6.6	08.60.010	FDE	RETIRADA DE SIFÕES	UN	R\$	11,17	R\$	13,74
5.6.7	08.60.011	FDE	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	R\$	55,85	R\$	68,70
5.6.8	08.60.013	FDE	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	R\$	152,91	R\$	188,08
5.7			OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE GÁS E ÁGUA FRIA - CONSERVAÇÃO					
5.7.1	08.80.010	FDE	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	R\$	83,33	R\$	102,49
5.7.2	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	R\$	137,00	R\$	168,51
5.7.3	08.80.012	FDE	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	R\$	26,85	R\$	33,02
5.7.4	08.80.015	FDE	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	R\$	53,28	R\$	65,53
5.7.5	08.80.018	FDE	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	R\$	311,91	R\$	383,65
5.7.6	08.80.019	FDE	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	R\$	158,66	R\$	195,15
5.7.7	08.80.020	FDE	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	R\$	150,92	R\$	185,63
5.7.8	08.80.021	FDE	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	R\$	35,73	R\$	43,95
5.7.9	08.80.022	FDE	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	R\$	41,54	R\$	51,10
5.7.10	08.80.031	FDE	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	R\$	158,17	R\$	194,55
5.7.11	08.80.032	FDE	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	R\$	122,26	R\$	150,38
5.7.12	08.80.040	FDE	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	R\$	1.894,75	R\$	2.330,54
5.7.13	08.02.021	FDE	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	R\$	797,91	R\$	981,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

5.8							
			OUTROS SERVIÇOS DE REDE DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS				
5.8.2	08.82.023	FDE	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	R\$	24,75	R\$ 30,44
5.8.3	08.82.024	FDE	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	R\$	12,76	R\$ 15,69
5.8.4	08.82.030	FDE	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	R\$	54,95	R\$ 67,59
5.8.5	08.82.031	FDE	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	R\$	33,63	R\$ 41,36
5.8.6	08.82.040	FDE	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	R\$	241,78	R\$ 297,39
5.8.7	08.82.041	FDE	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	R\$	118,91	R\$ 146,26
5.8.8	08.82.046	FDE	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	R\$	30,93	R\$ 38,04
5.8.9	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	R\$	32,40	R\$ 39,85
5.8.10	08.82.050	FDE	DESENTUPIAMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	R\$	12,35	R\$ 15,19
5.8.11	08.82.060	FDE	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	R\$	5,58	R\$ 6,86
5.8.12	08.82.061	FDE	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	R\$	98,07	R\$ 120,63
5.8.13	08.82.062	FDE	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	R\$	90,00	R\$ 110,70
5.9							
			OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS				
5.9.1	08.84.005	FDE	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	UN	R\$	41,77	R\$ 51,38
5.9.2	08.84.012	FDE	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	R\$	17,93	R\$ 22,06
5.9.3	08.84.020	FDE	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	R\$	55,46	R\$ 68,21
5.9.4	08.84.038	FDE	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	R\$	456,52	R\$ 561,52
5.9.5	08.84.048	FDE	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	m²	R\$	606,80	R\$ 746,37
5.9.6	08.84.049	FDE	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	m²	R\$	2.638,45	R\$ 3.245,29
5.9.7	08.84.050	FDE	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	m²	R\$	2.839,33	R\$ 3.492,38
5.9.8	08.84.054	FDE	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	R\$	270,40	R\$ 332,59
5.9.9	08.84.055	FDE	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	R\$	290,13	R\$ 356,86
5.9.10	05.05.096	FDE	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	R\$	2.539,89	R\$ 3.124,07
5.9.11	08.84.058	FDE	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	R\$	453,35	R\$ 557,62
5.9.12	08.84.060	FDE	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	m²	R\$	1.384,58	R\$ 1.703,03
5.9.13	08.84.073	FDE	VALVULA AMERICANA	UN	R\$	91,61	R\$ 112,68
5.9.14	08.84.076	FDE	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	R\$	99,13	R\$ 121,93
5.9.15	08.84.090	FDE	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	R\$	434,76	R\$ 534,75
5.9.16	08.84.091	FDE	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	R\$	703,55	R\$ 865,37
6							
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1							
			SERVIÇOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO				
6.1.1	09.02.042	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	R\$	147,97	R\$ 182,00
6.1.2	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	R\$	240,91	R\$ 296,32
6.1.3	09.02.047	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	R\$	2.959,33	R\$ 3.639,97
6.2							
			SERVIÇOS DE INTERLIGAÇÃO E QUADRO GERAL				
6.2.1	09.03.004	FDE	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$	22,67	R\$ 27,88
6.2.2	09.03.005	FDE	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$	37,84	R\$ 46,54
6.2.3	09.03.006	FDE	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$	54,72	R\$ 67,31
6.2.4	09.03.007	FDE	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$	80,33	R\$ 98,80
6.2.12	09.03.015	FDE	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	15,11	R\$ 18,58
6.2.13	09.03.017	FDE	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	7,87	R\$ 9,68
6.2.14	09.03.018	FDE	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	11,96	R\$ 14,71
6.2.15	09.03.019	FDE	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	18,48	R\$ 22,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

6.2.16	09.03.020	FDE	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	31,76	R\$	39,06
6.2.17	09.03.021	FDE	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	50,66	R\$	62,31
6.2.18	09.03.022	FDE	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	72,08	R\$	88,66
6.2.19	09.03.023	FDE	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	92,29	R\$	113,52
6.2.27	09.03.046	FDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	R\$	35,46	R\$	43,61
6.2.28	09.03.047	FDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	R\$	44,37	R\$	54,57
6.2.29	09.03.048	FDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	R\$	56,71	R\$	69,75
6.2.30	09.03.049	FDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	R\$	63,33	R\$	77,90
6.2.37	09.04.006	FDE	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	m²	R\$	2.066,16	R\$	2.541,38
6.2.49	09.04.036	FDE	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	R\$	499,28	R\$	614,11
6.2.50	09.04.037	FDE	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	R\$	528,54	R\$	650,10
6.2.51	09.04.038	FDE	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	R\$	521,12	R\$	640,98
6.2.52	09.04.039	FDE	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	R\$	528,59	R\$	650,16
6.2.53	09.04.041	FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	R\$	23,74	R\$	29,20
6.2.54	09.04.042	FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	R\$	39,97	R\$	49,16
6.2.61	09.04.072	FDE	QUADRO GERAL - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32 MM INCL CONEX	M	R\$	44,37	R\$	54,57
6.2.62	09.04.075	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 6 MM2	M	R\$	9,42	R\$	11,59
6.2.63	09.04.076	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	R\$	14,47	R\$	17,80
6.2.64	09.04.077	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 16 MM2	M	R\$	22,75	R\$	27,98
6.2.65	09.04.078	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	R\$	37,16	R\$	45,71
6.2.71	09.04.085	FDE	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	R\$	389,29	R\$	478,83
6.2.72	09.04.089	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	R\$	31,31	R\$	38,51
6.2.73	09.04.090	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	R\$	24,18	R\$	29,74
6.2.74	09.04.091	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	R\$	70,32	R\$	86,49
6.2.75	09.04.092	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	R\$	100,58	R\$	123,71
6.2.76	09.04.094	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	R\$	292,61	R\$	359,91
6.2.77	09.04.095	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	R\$	41,32	R\$	50,82
6.2.78	09.04.096	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	R\$	74,54	R\$	91,68
6.3			SERVIÇOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNCIO					
6.3.1	09.05.002	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	R\$	51,60	R\$	63,47
6.3.2	09.05.003	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	R\$	62,10	R\$	76,38
6.3.3	09.05.004	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	R\$	82,10	R\$	100,98
6.3.4	09.05.005	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	R\$	94,06	R\$	115,69
6.3.5	09.05.006	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	R\$	111,72	R\$	137,41
6.3.6	09.05.007	FDE	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	R\$	145,02	R\$	178,37
6.3.7	09.05.008	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	R\$	158,70	R\$	195,20
6.3.8	09.05.013	FDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	R\$	35,46	R\$	43,61
6.3.9	09.05.014	FDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	R\$	44,37	R\$	54,57
6.3.10	09.05.015	FDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	R\$	56,71	R\$	69,75
6.3.11	09.05.016	FDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	R\$	63,33	R\$	77,90
6.3.12	09.05.017	FDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	R\$	73,47	R\$	90,37
6.3.13	09.05.018	FDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	R\$	103,66	R\$	127,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

6.3.14	09.05.019	FDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	R\$	118,47	R\$	145,72
6.3.15	09.05.020	FDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	R\$	156,88	R\$	192,96
6.3.16	09.05.036	FDE	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	R\$	29,58	R\$	36,38
6.3.17	09.05.037	FDE	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	R\$	36,13	R\$	44,44
6.3.18	09.05.042	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	R\$	350,93	R\$	431,64
6.3.19	09.05.045	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	R\$	411,36	R\$	505,97
6.3.20	09.05.047	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	R\$	587,25	R\$	722,32
6.3.21	09.05.051	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	R\$	663,41	R\$	816,00
6.3.22	09.05.054	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	R\$	898,00	R\$	1.104,54
6.3.23	09.05.062	FDE	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	R\$	17,30	R\$	21,28
6.3.24	09.05.063	FDE	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	R\$	23,74	R\$	29,20
6.3.25	09.05.064	FDE	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	R\$	39,97	R\$	49,16
6.3.26	09.05.069	FDE	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	R\$	100,17	R\$	123,21
6.3.27	09.05.070	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	R\$	89,43	R\$	110,00
6.3.28	09.05.071	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	R\$	119,69	R\$	147,22
6.3.29	09.05.073	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	R\$	26,91	R\$	33,10
6.3.30	09.05.074	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	R\$	119,83	R\$	147,39
6.3.31	09.05.075	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	R\$	148,74	R\$	182,95
6.3.48	09.05.092	FDE	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	R\$	499,28	R\$	614,11
6.3.49	09.05.093	FDE	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	R\$	528,54	R\$	650,10
6.3.50	09.05.094	FDE	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	R\$	521,12	R\$	640,98
6.3.51	09.05.095	FDE	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	R\$	528,59	R\$	650,16
6.4			SERVIÇOS DE CAIXA DE PASSAGEM E FIAÇÃO					
6.4.1	09.06.001	FDE	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	R\$	25,15	R\$	30,93
6.4.2	09.06.002	FDE	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	R\$	39,80	R\$	48,95
6.4.3	09.06.005	FDE	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	R\$	29,12	R\$	35,82
6.4.4	09.06.007	FDE	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	R\$	45,17	R\$	55,56
6.4.5	09.06.009	FDE	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	R\$	69,45	R\$	85,42
6.4.6	09.06.012	FDE	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	R\$	104,59	R\$	128,65
6.4.7	09.06.015	FDE	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	R\$	146,30	R\$	179,95
6.4.8	09.06.019	FDE	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	R\$	199,48	R\$	245,36
6.4.14	09.06.035	FDE	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN	R\$	101,21	R\$	124,49
6.4.15	09.06.036	FDE	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	R\$	134,17	R\$	165,03
6.4.16	09.06.037	FDE	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	R\$	160,19	R\$	197,03
6.4.17	09.06.038	FDE	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	R\$	293,16	R\$	360,59
6.4.18	09.06.039	FDE	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	R\$	650,98	R\$	800,71
6.4.19	09.06.045	FDE	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 20X20X12CM	UN	R\$	134,46	R\$	165,38
6.4.20	09.06.047	FDE	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	R\$	218,19	R\$	268,37
6.4.21	09.06.049	FDE	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	R\$	385,91	R\$	474,67
6.4.22	09.07.003	FDE	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$	3,64	R\$	4,48
6.4.23	09.07.004	FDE	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$	5,00	R\$	6,15
6.4.24	09.07.005	FDE	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$	6,62	R\$	8,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

6.4.25	09.07.006	FDE	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$	8,61	R\$	10,59
6.4.26	09.07.009	FDE	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	R\$	2,54	R\$	3,12
6.4.27	09.07.011	FDE	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$	15,11	R\$	18,58
6.4.28	09.07.012	FDE	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$	22,67	R\$	27,88
6.4.29	09.07.013	FDE	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$	37,84	R\$	46,54
6.4.30	09.07.014	FDE	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$	54,72	R\$	67,31
6.4.31	09.07.015	FDE	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$	80,33	R\$	98,80
6.4.32	09.07.016	FDE	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	R\$	105,34	R\$	129,57
6.4.39	09.07.023	FDE	CABO DE 1,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	3,85	R\$	4,73
6.4.40	09.07.024	FDE	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	5,34	R\$	6,57
6.4.41	09.07.025	FDE	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	7,12	R\$	8,76
6.4.42	09.07.026	FDE	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	R\$	9,33	R\$	11,47
6.5			SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO E EXAUSTORES					
6.5.1	09.09.034	FDE	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	R\$	270,88	R\$	333,18
6.5.2	09.09.036	FDE	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	R\$	879,12	R\$	1.081,32
6.5.3	09.09.037	FDE	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	R\$	948,98	R\$	1.167,25
6.5.5	09.09.051	FDE	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	R\$	176,59	R\$	217,20
6.5.6	41.14.020	CDHU	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32	UN	R\$	175,91	R\$	216,37
6.5.7	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	R\$	63,79	R\$	78,46
6.5.9	09.09.045	FDE	LUMINARIA DE LED TUBULAR DRIVER INTEGRADO C=594MM H=72MM PARA FIXAÇÃO NO PERFILADO COM DIFUSOR ACRILICO TRANSPARENTE - USO EXCLUSIV SALA	UN	R\$	311,64	R\$	383,32
6.5.10	09.84.042	FDE	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	R\$	42,89	R\$	52,75
6.5.12	09.84.062	FDE	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO	UN	R\$	55,14	R\$	67,82
6.5.13	09.85.086	FDE	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	R\$	16,80	R\$	20,66
6.5.14	09.85.087	FDE	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	R\$	36,77	R\$	45,23
6.5.15	09.85.088	FDE	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	R\$	22,33	R\$	27,47
6.6			DEMOLIÇÃO DE BAIXA TENSÃO					
6.7.11	09.52.016	FDE	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	R\$	54,61	R\$	67,17
6.7.12	09.52.017	FDE	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	R\$	1,36	R\$	1,67
6.7.13	09.52.018	FDE	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	R\$	2,72	R\$	3,35
6.7.14	09.52.019	FDE	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	R\$	1,63	R\$	2,01
6.7.15	09.52.020	FDE	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	R\$	3,28	R\$	4,03
6.7.16	09.52.021	FDE	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	R\$	10,92	R\$	13,43
6.7.17	09.52.022	FDE	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	R\$	27,30	R\$	33,58
6.7.18	09.52.026	FDE	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	m²	R\$	54,61	R\$	67,17
6.7.19	09.52.028	FDE	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	R\$	10,92	R\$	13,43
6.7.20	09.52.029	FDE	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	R\$	27,30	R\$	33,58
6.7.21	09.52.030	FDE	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	R\$	6,82	R\$	8,39
6.7.22	09.52.034	FDE	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	R\$	27,30	R\$	33,58
6.7.23	09.52.035	FDE	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	R\$	40,95	R\$	50,37
6.7.24	09.52.037	FDE	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	R\$	54,61	R\$	67,17
6.7.25	09.52.039	FDE	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	R\$	27,30	R\$	33,58
6.7			DEMOLIÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

6.8.1	09.54.001	FDE	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	R\$	21,84	R\$	26,86
6.8.2	09.54.002	FDE	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	R\$	32,76	R\$	40,30
6.8.3	09.54.003	FDE	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	R\$	54,61	R\$	67,17
6.8.4	09.54.004	FDE	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	R\$	81,91	R\$	100,75
6.8.5	09.54.005	FDE	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	R\$	8,19	R\$	10,07
6.8.6	09.54.006	FDE	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	R\$	8,19	R\$	10,07
6.8.7	09.54.007	FDE	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/	UN	R\$	10,92	R\$	13,43
6.8.8	09.54.013	FDE	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	R\$	54,61	R\$	67,17
6.8.9	09.54.014	FDE	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETORES EM FACHADAS	UN	R\$	81,91	R\$	100,75
6.8.10	09.54.016	FDE	REMOCAO DE PROJETORES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	R\$	54,61	R\$	67,17
6.8.11	09.54.017	FDE	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	R\$	81,91	R\$	100,75
6.8.12	09.54.018	FDE	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	R\$	27,30	R\$	33,58
6.8.13	09.54.019	FDE	REMOCAO DE CRUZETAS DE FERRO PARA FIXACAO DE PROJETORES	UN	R\$	81,91	R\$	100,75
6.8.14	09.54.020	FDE	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	R\$	273,06	R\$	335,86
6.8.15	09.54.021	FDE	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	R\$	436,89	R\$	537,38
6.8			RETIRADAS					
6.9			OUTROS SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO					
6.11.1	09.82.001	FDE	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	R\$	1.723,18	R\$	2.119,51
6.11.3	09.82.005	FDE	BRAQUET COM 2 ISOLADORES PARA B.T.	UN	R\$	27,78	R\$	34,17
6.11.4	09.82.006	FDE	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	R\$	38,32	R\$	47,13
6.11.5	09.82.007	FDE	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	R\$	48,16	R\$	59,24
6.11.6	09.82.009	FDE	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	R\$	17,45	R\$	21,46
6.11.7	09.82.010	FDE	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	R\$	20,54	R\$	25,27
6.11.8	09.82.011	FDE	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	R\$	10,04	R\$	12,35
6.11.9	09.82.025	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	R\$	24,81	R\$	30,52
6.11.10	09.82.026	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	R\$	24,89	R\$	30,61
6.11.11	09.82.027	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	R\$	25,58	R\$	31,46
6.11.12	09.82.028	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	R\$	31,42	R\$	38,65
6.11.13	09.82.029	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	R\$	38,31	R\$	47,12
6.11.14	09.82.030	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	R\$	37,54	R\$	46,18
6.11.15	09.82.031	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	R\$	45,18	R\$	55,57
6.11.16	09.82.032	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	R\$	60,39	R\$	74,28
6.11.17	09.82.033	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	R\$	60,59	R\$	74,52
6.11.18	09.82.034	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	R\$	69,20	R\$	85,12
6.11.19	09.82.035	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	R\$	74,28	R\$	91,37
6.11.20	09.82.042	FDE	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	m²	R\$	313,70	R\$	385,85
6.11.21	09.82.046	FDE	FECHADURA TIPO YALE	UN	R\$	84,70	R\$	104,18
6.11.22	09.82.095	FDE	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	R\$	50,98	R\$	62,71
6.11.23	09.83.001	FDE	CH.SEC.DE AÇAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X100 A PAINEL BL.B.T	UN	R\$	453,56	R\$	557,88
6.11.24	09.83.002	FDE	CH.SECCION. AÇÃO RAPIDA SOBRECARGA COMANDO FRONTAL 3X250A PAINEL BL.BT	UN	R\$	1.956,89	R\$	2.406,98
6.11.25	09.83.004	FDE	CH.SEC.DE AÇAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	R\$	1.903,59	R\$	2.341,42
6.11.26	09.83.033	FDE	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	R\$	76,30	R\$	93,85
6.11.27	09.83.034	FDE	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	R\$	264,06	R\$	324,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

6.11.28	09.83.035	FDE	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 600 A	UN	R\$	186,35	R\$	229,21
6.11.29	09.83.036	FDE	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	R\$	20,97	R\$	25,79
6.11.30	09.83.037	FDE	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	R\$	27,41	R\$	33,71
6.11.31	09.83.038	FDE	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	R\$	43,64	R\$	53,68
6.11.32	09.83.050	FDE	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	R\$	120,53	R\$	148,25
6.11.33	09.83.052	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	R\$	127,89	R\$	157,30
6.11.34	09.83.063	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	R\$	550,48	R\$	677,09
6.11.35	09.83.065	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	R\$	111,63	R\$	137,31
6.11.36	09.83.066	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	R\$	140,54	R\$	172,87
6.11.37	09.83.069	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	R\$	1.987,87	R\$	2.445,08
6.11.38	09.83.070	FDE	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 6,3A - 10A PARA QD.COMANDO BOMBA	UN	R\$	285,98	R\$	351,76
6.11.39	09.83.071	FDE	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 8,0A - 12,5A PARA QD.COMANDO BOMBA	UN	R\$	290,59	R\$	357,42
6.11.40	09.83.072	FDE	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 10A - 16A PARA QD.COMANDO BOMBA	UN	R\$	327,10	R\$	402,33
6.11.41	09.83.073	FDE	RELE BIMETALICO DE SOBRECORRENTE FAIXA AJUSTAVEL DE 16A - 25A PARA QD.COMANDO BOMBA	UN	R\$	351,20	R\$	431,98
6.11.42	09.83.077	FDE	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 9A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	R\$	372,93	R\$	458,70
6.11.43	09.83.078	FDE	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 12A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	R\$	354,32	R\$	435,81
6.11.44	09.83.079	FDE	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 16A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	R\$	339,37	R\$	417,42
6.11.45	09.83.080	FDE	CONTACTOR TRIPOLAR ATE 25A PARA QD.COMANDO BOMBA RECALQUE	UN	R\$	395,59	R\$	486,57
6.11.46	37.14.320	CDHU	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A	UN	R\$	2.134,04	R\$	2.624,87
6.11.47	37.12.060	CDHU	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	R\$	120,69	R\$	148,45
6.11.48	37.12.080	CDHU	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	R\$	189,43	R\$	233,00
6.11.49	37.12.020	CDHU	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	R\$	45,95	R\$	56,52
6.10			OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS, INTERRUPTORES E TOMADAS					
6.12.1	09.84.001	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	R\$	18,04	R\$	22,19
6.12.2	09.84.002	FDE	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	R\$	44,15	R\$	54,30
6.12.3	09.84.003	FDE	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	R\$	41,63	R\$	51,21
6.12.4	09.84.004	FDE	INTERRUPTOR PARALELO	UN	R\$	21,06	R\$	25,90
6.12.5	09.84.009	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	R\$	23,03	R\$	28,33
6.12.6	09.84.010	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	R\$	27,60	R\$	33,95
6.12.7	09.84.017	FDE	BOTAO DE CAMPAINHA	UN	R\$	22,28	R\$	27,40
6.12.8	09.84.020	FDE	ESPELHO DE 4'X2'	UN	R\$	6,67	R\$	8,21
6.12.9	09.84.021	FDE	ESPELHO 4'X4'	UN	R\$	12,76	R\$	15,70
6.12.10	09.84.030	FDE	CIGARRA TIPO FABRICA	UN	R\$	243,92	R\$	300,02
6.12.11	09.84.035	FDE	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	R\$	26,81	R\$	32,98
6.12.12	09.84.049	FDE	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR	UN	R\$	71,74	R\$	88,24
6.12.13	09.85.089	FDE	POLICARBONATO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	R\$	30,63	R\$	37,68
6.12.14	09.84.050	FDE	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	R\$	23,51	R\$	28,92
6.12.15	09.84.051	FDE	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	R\$	67,90	R\$	83,52
6.12.16	09.84.052	FDE	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	R\$	7,11	R\$	8,74
6.12.17	09.84.055	FDE	PORTA LAMP ROSCA E-27,PORCEL.C/FLANGE FIX.P/PRATO FIX.P/ROSCA 3/8" GAS	UN	R\$	37,88	R\$	46,59
6.12.18	09.84.060	FDE	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	R\$	29,21	R\$	35,93
6.12.20	09.85.018	FDE	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	R\$	470,48	R\$	578,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

6.12.21	09.85.019	FDE	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	R\$	100,42	R\$	123,52
6.12.22	09.85.060	FDE	CONDULETE DE 1"	UN	R\$	50,34	R\$	61,92
6.12.23	09.85.061	FDE	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	R\$	70,52	R\$	86,74
6.12.24	09.85.062	FDE	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	R\$	81,37	R\$	100,09
6.12.25	09.85.063	FDE	CONDULETE DE 2"	UN	R\$	101,07	R\$	124,31
6.12.26	09.85.064	FDE	CONDULETE DE 3/4"	UN	R\$	45,56	R\$	56,04
6.12.27	09.85.065	FDE	CONDULETE DE 1/2"	UN	R\$	49,56	R\$	60,96
6.11			SERVIÇOS DE LÓGICA					
6.13.1	09.08.083	FDE	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	R\$	161,11	R\$	198,17
6.13.2	09.08.084	FDE	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	R\$	330,76	R\$	406,83
7			FORRO					
7.1			FORRO					
7.1.1	10.01.049	FDE	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m²	R\$	127,87	R\$	157,28
7.1.2	10.01.059	FDE	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	m²	R\$	40,99	R\$	50,42
7.1.3	10.01.082	FDE	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	m²	R\$	39,87	R\$	49,04
7.1.4	10.01.083	FDE	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	m²	R\$	52,74	R\$	64,87
7.1.5	22.03.040	CDHU	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm	M2	R\$	115,10	R\$	141,57
7.1.6	22.20.020	CDHU	Recolocação de forros fixados	M2	R\$	15,93	R\$	19,59
7.1.7	22.20.040	CDHU	Recolocação de forros apoiados ou encaixados	M2	R\$	7,56	R\$	9,30
7.2			DEMOLIÇÕES					
7.2.1	10.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	m²	R\$	3,57	R\$	4,39
7.2.2	10.50.003	FDE	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	m²	R\$	4,91	R\$	6,04
7.2.3	10.50.004	FDE	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	m²	R\$	1,78	R\$	2,19
7.2.4	10.50.005	FDE	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	m²	R\$	1,78	R\$	2,19
8			IMPERMEABILIZANTES E JUNTA DE DILATAÇÃO					
8.1			IMPERMEABILIZANTES					
8.1.1	11.01.001	FDE	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	m²	R\$	71,32	R\$	87,72
8.1.2	11.01.002	FDE	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	m²	R\$	98,32	R\$	120,93
8.1.3	11.01.003	FDE	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	m²	R\$	12,41	R\$	15,27
8.1.4	11.01.010	FDE	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICACAO 4 DEMAOS	m²	R\$	24,32	R\$	29,91
8.1.5	11.02.024	FDE	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	m²	R\$	151,85	R\$	186,77
8.1.6	11.02.025	FDE	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	m²	R\$	166,53	R\$	204,83
8.1.7	11.02.026	FDE	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	m²	R\$	63,20	R\$	77,73
8.1.8	11.02.027	FDE	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	m²	R\$	51,54	R\$	63,39
8.1.9	11.02.035	FDE	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	m²	R\$	166,19	R\$	204,41
8.1.10	11.02.050	FDE	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	m²	R\$	29,59	R\$	36,40
8.1.11	13.01.010	FDE	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	m³	R\$	452,91	R\$	557,08
8.1.12	11.02.054	FDE	ISOLAMENTO TERMICO COM CAMADAS DE ARGILA EXPANDIDA	m³	R\$	707,99	R\$	870,83
8.1.13	11.02.055	FDE	FORNEC E COLOCACAO DE ISOPOR P/ TRATAMENTO ACUSTICO ENTRE LAJES	m³	R\$	424,35	R\$	521,95
8.1.14	11.02.062	FDE	PROTECAO TERMO-MECANICA C/LADR HIDRAUL 1 COR INCL ARGAM ASSENT	m²	R\$	166,94	R\$	205,34
8.1.15	11.02.066	FDE	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	m²	R\$	35,16	R\$	43,25
8.1.16	11.02.067	FDE	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA	m²	R\$	36,11	R\$	44,41
8.1.17	11.03.004	FDE	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	m²	R\$	12,41	R\$	15,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

8.1.18	11.03.006	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICAÇÃO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	m²	R\$	64,28	R\$	79,06
8.2			SERVIÇOS DE JUNTA DE DILATAÇÃO					
8.2.1	11.04.002	FDE	JUNTAS DE DILATAÇÃO FUGENBAND ELASTICO PERFIL 0-12	M	R\$	67,93	R\$	83,56
8.2.2	11.04.003	FDE	JUNTAS DE DILATAÇÃO FUGENBANB ELASTICO PERFIL 0-22	M	R\$	114,89	R\$	141,32
8.2.3	11.04.004	FDE	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	R\$	0,27	R\$	0,33
8.2.4	11.04.010	FDE	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	R\$	14,42	R\$	17,74
8.2.5	11.04.012	FDE	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	R\$	8,10	R\$	9,96
8.2.6	11.04.021	FDE	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	R\$	172,46	R\$	212,13
8.2.7	11.04.022	FDE	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	R\$	164,00	R\$	201,72
8.2.8	11.04.030	FDE	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	R\$	56,14	R\$	69,05
8.2.9	11.04.041	FDE	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTAÇÃO/DESSOLIDARIZAÇÃO QUADRO	M	R\$	33,67	R\$	41,42
8.3			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					
8.3.1	11.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÕES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	m²	R\$	11,16	R\$	13,73
8.3.2	11.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	m²	R\$	13,40	R\$	16,48
8.3.3	11.50.003	FDE	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM CONCRETO CELULAR	m²	R\$	2,23	R\$	2,74
8.3.4	11.50.004	FDE	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	m²	R\$	1,11	R\$	1,37
8.3.5	11.50.005	FDE	DEMOLIÇÃO PROTEÇÃO TERMOMECÂNICA COM CONCRETO CELULAR	m²	R\$	11,16	R\$	13,73
8.3.6	11.50.050	FDE	DEMOLIÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO METÁLICAS	M	R\$	4,46	R\$	5,49
9			REVESTIMENTO: TETO E PAREDE					
9.1			REVESTIMENTO PARA TETO					
9.1.1	12.01.001	FDE	CHAPISCO	m²	R\$	14,09	R\$	17,33
9.1.2	12.01.006	FDE	EMBOCO DESEMPENADO	m²	R\$	48,90	R\$	60,15
9.2			REVESTIMENTO PARA PAREDE INTERNA					
9.2.1	12.02.002	FDE	CHAPISCO	m²	R\$	7,80	R\$	9,59
9.2.2	12.02.005	FDE	EMBOCO	m²	R\$	40,20	R\$	49,44
9.2.3	12.02.006	FDE	EMBOCO DESEMPENADO	m²	R\$	49,05	R\$	60,33
9.2.4	12.02.029	FDE	CERÂMICA ESMALTADA 20X20CM	m²	R\$	109,10	R\$	134,19
9.2.5	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	m²	R\$	115,82	R\$	142,46
9.2.6	12.02.043	FDE	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	R\$	9,09	R\$	11,18
9.2.7	12.02.044	FDE	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA REBOCO	M	R\$	30,65	R\$	37,70
9.2.8	12.04.008	FDE	CHAPISCO FINO PENEIRADO	m²	R\$	9,36	R\$	11,51
9.3			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					
9.3.1	12.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	m²	R\$	12,52	R\$	15,40
9.3.2	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	m²	R\$	18,78	R\$	23,10
9.3.3	12.50.003	FDE	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	m²	R\$	6,26	R\$	7,70
9.3.4	12.60.001	FDE	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	m²	R\$	40,20	R\$	49,44
9.4			RECOLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO DE FORRO E PAREDE					
9.4.1	12.80.030	FDE	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	R\$	15,46	R\$	19,02
9.4.2	12.80.050	FDE	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"x1"x1/8"	M	R\$	49,79	R\$	61,24
9.4.3	12.80.051	FDE	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMÍNIO	M	R\$	51,67	R\$	63,56
9.4.4	09.83.067	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3X400A	UN	R\$	1.454,92	R\$	1.789,55
10			PISOS INTERNOS / RODAPE / PEITORIL					



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

SERVIÇO DE LASTR E/OU ENCHIMENTO							
10.1							
10.1.1	13.01.004	FDE	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	m²	R\$	46,03	R\$ 56,62
10.1.2	13.01.006	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	R\$	11,87	R\$ 14,60
10.1.3	13.01.018	FDE	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	m²	R\$	36,65	R\$ 45,08
SERVIÇO DE REVESTIMENTO DE PISO, DEGRAU E RODAPÉ							
10.2.1	13.02.004	FDE	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	m²	R\$	76,24	R\$ 93,78
10.2.2	13.02.005	FDE	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	m²	R\$	71,11	R\$ 87,46
10.2.3	13.02.007	FDE	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	m²	R\$	195,91	R\$ 240,97
10.2.4	13.02.009	FDE	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	m²	R\$	185,12	R\$ 227,70
10.2.5	13.02.019	FDE	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	m²	R\$	152,10	R\$ 187,08
10.2.6	13.02.032	FDE	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	R\$	17,77	R\$ 21,86
10.2.7	13.02.069	FDE	PORCELANATO ESMALTADO	m²	R\$	189,60	R\$ 233,21
10.2.8	13.05.022	FDE	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	R\$	23,50	R\$ 28,90
10.2.9	13.02.100	FDE	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	m²	R\$	92,93	R\$ 114,30
10.2.11	138072	SIURB	RESINA POLIURETANO PARA PISO GRANILITE	m²	R\$	57,87	R\$ 71,18
10.2.12	17.40.150	CDHU	Resina acrílica para piso de granilite	m²	R\$	37,21	R\$ 45,77
10.2.13	13.04.001	FDE	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	R\$	57,80	R\$ 71,10
10.2.14	13.05.001	FDE	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 5 CM	M	R\$	26,68	R\$ 32,82
10.2.15	13.05.003	FDE	RODAPE DE CIMENTADO DE 15 CM	M	R\$	27,46	R\$ 33,78
10.2.16	13.05.004	FDE	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	R\$	27,32	R\$ 33,60
10.2.17	13.05.005	FDE	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	R\$	44,85	R\$ 55,17
10.2.18	13.05.100	FDE	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	R\$	15,02	R\$ 18,47
10.2.19	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	R\$	430,85	R\$ 529,95
SERVIÇO DE REVESTIMENTO DE SOLEIRA E PEITORIL							
10.3.1	13.06.005	FDE	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPADA	M	R\$	27,10	R\$ 33,33
10.3.2	13.06.082	FDE	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	R\$	156,52	R\$ 192,52
10.3.3	13.06.083	FDE	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	R\$	202,72	R\$ 249,35
10.3.4	13.06.084	FDE	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	R\$	207,89	R\$ 255,71
10.3.5	13.06.085	FDE	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	R\$	254,12	R\$ 312,57
10.3.6	13.06.086	FDE	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	R\$	259,11	R\$ 318,70
10.3.7	13.06.087	FDE	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	R\$	305,34	R\$ 375,57
10.3.8	13.07.002	FDE	PE-02 PEITORIL	M	R\$	97,46	R\$ 119,87
DEMOLIÇÕES							
10.4.1	13.50.001	FDE	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	m³	R\$	290,33	R\$ 357,10
10.4.2	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV	m²	R\$	35,06	R\$ 43,12
10.4.3	13.50.003	FDE	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	m²	R\$	25,64	R\$ 31,54
10.4.4	13.50.004	FDE	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	m²	R\$	23,08	R\$ 28,39
10.4.5	13.50.006	FDE	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	m²	R\$	11,54	R\$ 14,19
10.4.6	13.50.010	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	m²	R\$	8,93	R\$ 10,98
10.4.7	13.50.015	FDE	DEMOLIÇÃO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	m²	R\$	11,16	R\$ 13,73
10.4.8	13.50.016	FDE	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	R\$	2,67	R\$ 3,29
10.4.9	13.50.017	FDE	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	R\$	3,35	R\$ 4,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

10.4.10	13.50.018	FDE	DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	R\$	2,67	R\$	3,29
10.4.11	13.50.019	FDE	DEMOLICAO GUARDA-CORPOS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	R\$	2,67	R\$	3,29
10.5			SERVIÇO EM PISO - CONSERVAÇÃO					
10.5.1	13.80.005	FDE	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	R\$	134,38	R\$	165,29
10.5.2	13.80.006	FDE	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	m ²	R\$	12,39	R\$	15,24
10.5.3	13.80.007	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	m ²	R\$	32,10	R\$	39,48
10.5.4	13.80.014	FDE	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	m ²	R\$	34,26	R\$	42,14
10.5.5	13.80.018	FDE	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	m ²	R\$	56,20	R\$	69,13
10.5.6	13.80.021	FDE	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	m ²	R\$	38,20	R\$	46,99
10.5.7	13.80.032	FDE	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	m ²	R\$	13,25	R\$	16,30
10.5.8	13.80.033	FDE	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	m ²	R\$	25,69	R\$	31,60
10.5.9	13.80.034	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	m ²	R\$	94,11	R\$	115,76
10.5.10	13.80.035	FDE	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	m ²	R\$	96,60	R\$	118,82
10.5.11	13.80.057	FDE	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	R\$	55,64	R\$	68,44
10.5.12	13.80.060	FDE	DEGRAU DE GRANILITE	M	R\$	110,59	R\$	136,03
10.5.13	13.80.062	FDE	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	R\$	159,44	R\$	196,11
10.5.14	13.80.065	FDE	TESTEIRA DE BORRACHA	M	R\$	27,45	R\$	33,76
10.5.15	13.80.066	FDE	PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO	m ²	R\$	132,39	R\$	162,84
10.5.16	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M ³	R\$	89,50		
11			VIDROS					
11.1			VIDROS E ESPELHOS					
11.1.1	14.01.002	FDE	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	m ²	R\$	122,07	R\$	150,14
11.1.2	14.01.004	FDE	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	m ²	R\$	155,33	R\$	191,05
11.1.3	14.01.006	FDE	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM	m ²	R\$	169,02	R\$	207,90
11.1.4	14.01.008	FDE	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	m ²	R\$	172,81	R\$	212,56
11.1.6	14.02.001	FDE	EP-01 ESPELHO	UN	R\$	495,23	R\$	609,13
11.1.7	14.60.001	FDE	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	m ²	R\$	13,86	R\$	17,05
11.1.8	14.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES	m ²	R\$	70,13	R\$	86,26
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
12.1			SERVIÇOS PARA FECHAMENTO					
12.1.1	16.01.045	FDE	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m ²	R\$	1.296,07	R\$	1.594,16
12.1.2	16.01.046	FDE	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	m ²	R\$	1.110,60	R\$	1.366,04
12.1.4	16.01.064	FDE	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	m ²	R\$	1.102,40	R\$	1.355,95
12.2			REVESTIMENTO PARA PISO EXTERNO					
12.2.1	16.02.004	FDE	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (DIAGONAL)	m ²	R\$	177,80	R\$	218,69
12.2.2	16.02.009	FDE	PLACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL - 90X90 CM	m ²	R\$	94,13	R\$	115,78
12.2.3	16.02.025	FDE	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	R\$	101,59	R\$	124,95
12.2.4	16.02.026	FDE	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	R\$	96,48	R\$	118,67
12.2.5	16.02.027	FDE	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	R\$	54,81	R\$	67,42
12.2.6	16.02.028	FDE	GA-02 GUIA E SARJETA	M	R\$	136,24	R\$	167,57
12.2.7	16.02.029	FDE	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	R\$	147,58	R\$	181,52
12.2.8	16.02.031	FDE	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	R\$	89,86	R\$	110,53
12.2.9	16.02.068	FDE	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	M	R\$	68,87	R\$	84,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

12.2.10	16.02.069	FDE	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	R\$	17,02	R\$	20,94
12.2.11	16.02.070	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	m²	R\$	44,10	R\$	54,24
12.2.12	16.02.071	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	R\$	11,87	R\$	14,60
12.2.13	16.02.090	FDE	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	m²	R\$	71,11	R\$	87,46
12.2.14	16.02.091	FDE	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	m²	R\$	76,24	R\$	93,78
12.3			SERVIÇOS DE PAISAGISMO					
12.3.1	16.03.464	FDE	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES COM ALTURA ATE 10M TOPO DA COPA.	UN	R\$	259,73	R\$	319,47
12.3.2	16.03.002	FDE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m²	R\$	18,67	R\$	22,96
12.4			SERVIÇOS DE QUADRA DE ESPORTES					
12.4.1	16.04.034	FDE	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	m²	R\$	175,94	R\$	216,41
12.4.3	06.03.069	FDE	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	m²	R\$	35,06	R\$	43,12
12.4.4	16.80.024	FDE	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	R\$	1.238,78	R\$	1.523,70
12.4.5	16.04.001	FDE	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	R\$	1.818,47	R\$	2.236,72
12.4.6	16.04.002	FDE	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	R\$	1.843,57	R\$	2.267,59
12.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA AREAS EXTERNAS					
12.5.1	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$	13,11		
12.5.2	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	R\$	1.893,98	R\$	2.329,60
12.5.3	16.06.058	FDE	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	R\$	105,21	R\$	129,41
12.5.4	16.06.065	FDE	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	m²	R\$	25,44	R\$	31,29
12.5.5	16.06.066	FDE	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	R\$	28,24	R\$	34,74
12.5.6	16.06.093	FDE	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	R\$	12,70	R\$	15,62
12.5.7	16.06.101	FDE	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	R\$	13,65	R\$	16,79
12.5.8	16.06.023	FDE	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	R\$	5.811,87	R\$	7.148,60
12.5.10	09.09.030	FDE	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	R\$	127,33	R\$	156,61
12.5.11	09.09.057	FDE	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	R\$	158,94	R\$	195,50
12.5.11	16.07.022	FDE	BC-24 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=115CM)	UN	R\$	710,11	R\$	873,44
12.5.12	16.07.023	FDE	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	R\$	1.095,25	R\$	1.347,16
12.5.13	66.02.130	CDHU	Porteiro eletrônico com um interfone	CJ	R\$	256,40	R\$	315,37
12.5.14	34.05.050	CDHU	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de	M	R\$	216,65	R\$	266,48
12.5.15	34.05.080	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e	M2	R\$	238,41	R\$	293,24
12.5.16	34.05.210	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos com extremo superior duplo e arame farpado, acima	M2	R\$	330,25	R\$	406,21
12.5.17	34.05.260	CDHU	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura	M2	R\$	472,64	R\$	581,35
12.5.18	34.05.270	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos	M2	R\$	238,03	R\$	292,78
12.5.19	34.05.290	CDHU	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x	M2	R\$	1.633,59	R\$	2.009,32
12.5.20	34.05.300	CDHU	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65	M2	R\$	1.143,30	R\$	1.406,26
12.5.21	34.05.310	CDHU	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	R\$	594,00	R\$	730,62
12.5.22	34.05.320	CDHU	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	R\$	816,08	R\$	1.003,78
12.5.23	34.05.350	CDHU	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm	M2	R\$	1.534,43	R\$	1.887,35
12.5.24	34.20.160	CDHU	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	M2	R\$	20,04	R\$	24,65
12.5.25	34.20.170	CDHU	Recolocação de alambrado, com altura acima de 4,50 m	M2	R\$	26,44	R\$	32,52
12.6			SERVIÇOS DE LIMPEZA					
12.6.1	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	m²	R\$	15,63	R\$	19,22
12.6.4	16.80.089	FDE	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	R\$	66,99	R\$	82,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

12.6.5	16.80.090	FDE	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	R\$	178,66	R\$	219,75
12.6.6	16.80.091	FDE	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	R\$	401,99	R\$	494,45
12.6.7	16.35.014	FDE	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	m²	R\$	11,69	R\$	14,38
12.6.8	16.35.018	FDE	LIMPEZA PARA REMOCAO DE OLEOS E GRAXAS IMPREGNADOS SUPERFICIALMENTE	m²	R\$	19,43	R\$	23,90
12.6.9	16.35.020	FDE	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	m²	R\$	23,67	R\$	29,12
12.6.10	16.80.097	FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	R\$	758,41	R\$	932,84
12.6.11	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m³	R\$	94,70	R\$	116,48
12.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
12.7.1	16.35.001	FDE	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	R\$	5,89	R\$	7,24
12.7.2	16.35.002	FDE	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	m²	R\$	223,33	R\$	274,69
12.7.3	16.35.004	FDE	ESCARIFICACAO MECANICA, CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	m²	R\$	147,60	R\$	181,55
12.7.4	16.35.008	FDE	ESCOVAMENTO MANUAL	m²	R\$	8,80	R\$	10,82
12.7.5	16.35.022	FDE	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	m²	R\$	55,83	R\$	68,67
12.7.6	16.36.001	FDE	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0	m²	R\$	257,75	R\$	317,03
12.7.7	16.36.002	FDE	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0	m²	R\$	414,27	R\$	509,55
12.7.8	16.36.003	FDE	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0	m²	R\$	451,71	R\$	555,60
12.7.9	16.36.005	FDE	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5	m²	R\$	887,44	R\$	1.091,55
12.7.10	16.36.006	FDE	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5	m²	R\$	510,11	R\$	627,44
12.7.11	16.37.001	FDE	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0	m²	R\$	328,24	R\$	403,74
12.7.12	16.37.002	FDE	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0	m²	R\$	578,68	R\$	711,78
12.7.13	16.37.003	FDE	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0	m²	R\$	638,59	R\$	785,46
12.7.14	16.37.005	FDE	REPAROS SUPERF COM ARGAMASSA MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS PROJETADA (1,0	m²	R\$	516,59	R\$	635,40
12.7.15	16.37.006	FDE	REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO PROJETADA (1,0	m²	R\$	954,85	R\$	1.174,46
12.7.16	16.37.007	FDE	REPAROS SUPERF COM ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT PROJETADA (1,0	m²	R\$	1.059,67	R\$	1.303,40
12.7.17	16.37.009	FDE	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM MONOCOMP C/POLÍMEROS ESP<5MM	m²	R\$	53,30	R\$	65,56
12.7.18	16.37.010	FDE	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO ESP<5MM	m²	R\$	84,61	R\$	104,07
12.7.19	16.37.011	FDE	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	m²	R\$	92,10	R\$	113,28
12.7.20	16.38.001	FDE	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	m²	R\$	296,00	R\$	364,08
12.7.21	16.38.002	FDE	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO	m²	R\$	452,52	R\$	556,60
12.7.22	16.38.003	FDE	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT	m²	R\$	489,96	R\$	602,65
12.7.23	16.38.005	FDE	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	m²	R\$	925,69	R\$	1.138,60
12.7.24	16.39.005	FDE	APLICACAO DE MEMBRANA DE CURA QUIMICA EM REPAROS ESTRUTURAIS	m²	R\$	10,58	R\$	13,01
12.7.25	16.40.001	FDE	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	R\$	6,40	R\$	7,87
12.7.26	16.40.002	FDE	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	m³	R\$	1.486,30	R\$	1.828,15
12.7.27	16.41.001	FDE	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	R\$	15,04	R\$	18,50
12.7.28	16.43.017	FDE	FURO EM CONCRETO COM D=1"	M	R\$	147,89	R\$	181,91
12.7.29	16.43.020	FDE	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUIROS EM CONCRETO	UN	R\$	376,61	R\$	463,23
12.7.30	16.45.010	FDE	PINOS WALSIWA PARA FIXACAO DE ARMADURAS	UN	R\$	17,54	R\$	21,57
12.7.31	16.47.001	FDE	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	m²	R\$	18,85	R\$	23,19
12.7.32	16.18.021	FDE	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	R\$	46,67	R\$	57,41
12.7.33	16.18.022	FDE	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM	M	R\$	39,33	R\$	48,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

12.7.34	16.48.001	FDE	LIXAMENTO MANUAL	m ²	R\$	12,80	R\$	15,75
12.7.35	16.48.002	FDE	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	m ²	R\$	18,70	R\$	23,00
12.7.36	16.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	R\$	29,03	R\$	35,71
12.7.37	16.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	m ²	R\$	2,46	R\$	3,03
12.7.38	16.50.010	FDE	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	m ³	R\$	290,33	R\$	357,10
12.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONSERVAÇÃO					
12.8.1	16.80.002	FDE	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2"	m ²	R\$	101,79	R\$	125,20
12.8.2	16.80.007	FDE	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	R\$	105,18	R\$	129,37
12.8.3	16.80.010	FDE	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	m ²	R\$	78,60	R\$	96,68
12.8.4	16.80.012	FDE	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	R\$	96,38	R\$	118,55
12.8.5	16.80.013	FDE	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m ²	R\$	59,55	R\$	73,25
12.8.6	16.80.015	FDE	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	m ²	R\$	3,02	R\$	3,71
12.8.7	16.80.017	FDE	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	m ²	R\$	25,69	R\$	31,60
12.8.8	16.80.018	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	m ²	R\$	32,10	R\$	39,48
12.8.9	16.80.019	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	m ²	R\$	94,11	R\$	115,76
12.8.10	16.80.023	FDE	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	m ²	R\$	96,60	R\$	118,82
12.8.11	16.80.025	FDE	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	R\$	65,94	R\$	81,11
12.8.12	16.80.026	FDE	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	R\$	895,35	R\$	1.101,28
12.8.13	06.03.039	FDE	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	m ²	R\$	66,22	R\$	81,45
12.8.14	06.03.040	FDE	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	m ²	R\$	361,65	R\$	444,83
12.9			ACESSIBILIDADE					
12.9.1	13.02.059	FDE	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	CJ	R\$	17,44	R\$	21,45
12.9.2	16.18.070	FDE	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	R\$	98,21	R\$	120,80
12.9.3	16.18.072	FDE	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	R\$	145,79	R\$	179,32
12.9.4	16.18.073	FDE	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	R\$	268,21	R\$	329,90
12.9.5	05.05.078	FDE	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	R\$	4.127,79	R\$	5.077,18
12.9.6	06.03.035	FDE	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	R\$	813,85	R\$	1.001,04
12.9.7	16.18.076	FDE	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	R\$	207,14	R\$	254,78
12.9.8	16.18.077	FDE	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	R\$	18,14	R\$	22,31
12.9.9	16.18.078	FDE	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	R\$	700,79	R\$	861,97
12.9.10	16.18.079	FDE	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	R\$	955,79	R\$	1.175,62
12.9.11	16.18.080	FDE	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	R\$	473,05	R\$	581,85
12.9.12	08.15.017	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	R\$	3.326,09	R\$	4.091,09
12.9.13	08.16.091	FDE	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	R\$	3.440,47	R\$	4.231,78
12.9.14	08.16.092	FDE	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	R\$	401,32	R\$	493,62
12.9.15	08.16.093	FDE	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	R\$	3.271,82	R\$	4.024,34
12.9.16	08.16.094	FDE	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	R\$	2.884,68	R\$	3.548,16
12.9.17	06.03.060	FDE	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	R\$	723,52	R\$	889,93
12.9.18	16.02.061	FDE	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	m ²	R\$	152,10	R\$	187,08
12.9.19	16.02.062	FDE	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	m ²	R\$	154,60	R\$	190,16
12.9.20	13.02.053	FDE	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	m ²	R\$	230,51	R\$	283,53
12.9.21	08.17.085	FDE	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	R\$	628,35	R\$	772,87
12.9.22	08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	R\$	287,50	R\$	353,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

12.9.23	05.01.051	FDE	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	R\$	2.466,09	R\$	3.033,29
12.9.24	05.01.069	FDE	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	R\$	3.445,24	R\$	4.237,64
12.9.25	05.01.070	FDE	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	R\$	3.324,20	R\$	4.088,77
12.9.26	06.03.061	FDE	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$	623,07	R\$	766,38
12.9.27	06.03.082	FDE	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$	325,55	R\$	400,43
12.9.28	06.03.064	FDE	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$	595,84	R\$	732,88
12.9.29	30.06.064	CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, sistema sem fio (Wireless), para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	R\$	700,98	R\$	862,21
12.9.30	30.06.124	CDHU	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	UN	R\$	237,42	R\$	292,03
12.9.31	30.06.124	CDHU	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	UN	R\$	237,42	R\$	292,03
13			PINTURA					
13.1			REMOÇÃO					
.13.1.1	155003	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	m²	R\$	7,62	R\$	9,37
.13.1.2	155005	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM CONCRETO - JATEAMENTO	m²	R\$	138,17	R\$	169,95
.13.1.3	155010	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	m²	R\$	10,48	R\$	12,89
.13.1.4	155011	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - REMOVEDOR	m²	R\$	18,09	R\$	22,25
.13.1.5	155014	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM RODAPÉS E MOLDURAS DE MADEIRA - REMOVEDOR	M	R\$	2,61	R\$	3,21
.13.1.6	155020	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	m²	R\$	9,98	R\$	12,28
.13.1.7	155021	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - REMOVEDOR	m²	R\$	16,40	R\$	20,17
13.2			TETOS E PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
13.2.1	118001	SIURB	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	R\$	50,82	R\$	62,51
13.2.2	50410	SIURB	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE	DM3	R\$	86,82	R\$	106,79
13.2.3	50430	SIURB	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	R\$	165,05	R\$	203,01
13.2.4	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	R\$	37,53	R\$	46,16
13.2.5	33.10.070	CDHU	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	M²	R\$	43,30	R\$	53,26
13.2.6	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	R\$	31,94	R\$	39,29
13.2.7	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	R\$	37,53	R\$	46,16
13.2.8	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	R\$	38,65	R\$	47,54
13.2.9	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	R\$	35,95	R\$	44,22
13.2.10	33.10.060	CDHU	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	R\$	144,63	R\$	177,89
13.2.11	150123	SIURB	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	m²	R\$	23,27	R\$	28,62
13.2.12	150124	SIURB	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	m²	R\$	65,03	R\$	79,99
13.2.13	150170	SIURB	HIDRO-REPELENTE A BASE DE SILICONE - CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE (2 DEMÃOS)	m²	R\$	140,24	R\$	172,50
13.2.14	150176	SIURB	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	m²	R\$	35,80	R\$	44,03
13.3			ANDAIMES					
13.4.1	02.05.212	CDHU	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES	R\$	25,38	R\$	31,22
13.4.2	02.05.090	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	m²	R\$	13,83	R\$	17,01
13.4.3	10540	SIURB	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	m²	R\$	33,23	R\$	40,87
13.4			PISOS					
13.4.1	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	R\$	13,10	R\$	16,11
13.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	R\$	25,63	R\$	31,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIETÊ

13.4.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m ²	R\$	61,33	R\$	75,44
13.5			ESQUADRIAS					
13.5.1	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	R\$	24,87	R\$	30,59
13.5.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m ²	R\$	30,98	R\$	38,11
13.5.3	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	R\$	20,31	R\$	24,98
13.5.4	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	R\$	21,58	R\$	26,54
13.5.5	15.80.076	FDE	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	m ²	R\$	29,07	R\$	35,76
13.5.6	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	R\$	52,33	R\$	64,37
13.6			ESTRUTURAS E FORROS					
13.6.1	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	R\$	25,70	R\$	31,61
13.6.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m ²	R\$	30,98	R\$	38,11
13.6.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	R\$	21,26	R\$	26,15
13.6.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	R\$	20,31	R\$	24,98
13.6.5	15.80.075	FDE	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	m ²	R\$	15,32	R\$	18,84
13.6.6	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	R\$	4,50	R\$	5,54
13.7			COBERTURAS, RUFOS E CALHAS					
13.7.1	150314	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	R\$	19,18	R\$	23,59
13.7.2	150304	SIURB	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	R\$	11,25	R\$	13,84
13.7.3	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m ²	R\$	61,41	R\$	75,53
14			IDENTIFICAÇÃO OBRA					
14.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M ²	R\$	924,91	R\$	1.137,64