

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>147.69</b>
1.1	02.09.030 CPOS	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO A DISPOSIÇÃO	m²	27.00	5.47	147.69
<b>2</b>		<b>INFRA ESTRUTURA</b>				<b>7,582.40</b>
<b>2.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO</b>				
2.1.1	02.01.001 FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	m³	8.77	87.91	770.97
2.1.2	02.01.010 FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	9.92	8.79	87.20
2.1.3	11.18.040 CPOS	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m³	0.25	114.26	28.57
2.1.4	02.01.025 FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	1.49	65.93	98.24
<b>2.2</b>		<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>				
2.2.1	12.01.020 CPOS	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20CM - COMPLETA	m	40.00	49.47	1,978.80
<b>2.3</b>		<b>FORMA</b>				
2.3.1	00001347 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO	m²	17.85	24.62	439.47
<b>2.4</b>		<b>ARMADURA</b>				
2.4.1	10.01.040 CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa	KG	134.10	6.51	872.99
<b>2.5</b>		<b>CONCRETO</b>				
2.5.1	92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA	m³	1.49	344.81	513.77
<b>2.6</b>		<b>EMBASAMENTO</b>				
2.6.1	14.01.020 CPOS	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	7.44	289.67	2,155.14
<b>2.7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				
2.7.1	98561 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	m²	19.84	32.12	637.26
<b>3</b>		<b>SUPER ESTRUTURA</b>				<b>5,107.35</b>
<b>3.1</b>		<b>FORMA</b>				
3.1.1	00001347 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO	m²	23.28	24.62	573.15
<b>3.2</b>		<b>ARMADURA</b>				
3.2.1	10.01.040 CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa	KG	174.60	6.51	1,136.65
<b>3.3</b>		<b>CONCRETO</b>				
3.3.1	92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA	m³	1.94	344.81	668.93
<b>3.4</b>		<b>LAJE</b>				
3.4.1	13.01.310 CPOS	LAJE PRÉ FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELICADA/LAJOTA EM EPS LT 12	m²	27.00	101.06	2,728.62
<b>4</b>		<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>				<b>52,656.02</b>
<b>4.1</b>		<b>ALVENARIA</b>				
4.1.1	87479 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39	m²	63.24	48.00	3,035.52
<b>4.2</b>		<b>PLACAS DIVISÓRIAS</b>				
4.2.1	14.30.020 CPOS	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	m²	8.55	178.07	1,522.50
4.3	14.11.221 CPOS	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	m²	314.08	63.80	20,038.30
4.3.1	14.28.030 CPOS	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	m²	181.44	154.65	28,059.70
<b>5</b>		<b>ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS</b>				<b>5,042.13</b>
<b>5.1</b>		<b>PORTAS/BATENTES/FERRAGENS</b>				
5.1.1	90790 SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 75X190CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	437.33	874.66
5.1.2	90791 SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	514.38	1,028.76
5.1.3	90793 SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 100X210CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	571.53	1,143.06
<b>5.2</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
5.2.1	24.01.030 CPOS	CAIXILHOS EM FERRO BASCULANTES (SOB MEDIDA)	m²	3.24	615.94	1,995.65
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>11,879.95</b>
<b>6.1</b>		<b>ESTRUTURA EM AÇO</b>				
6.1.1	15.03.140 CPOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO C84STM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	Kg	407.03	21.24	8,645.32
<b>6.2</b>		<b>TELHAMENTO</b>				
6.2.1	16.12.060 CPOS	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50mm E ALTURA DE 40mm	m²	33.31	80.01	2,665.13
6.2.2	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	16.75	34.00	569.50
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>9,586.51</b>
<b>7.1</b>		<b>REDE DE AGUA FRIA: TUBULAÇÕES</b>				
7.1.1	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	m	25.00	8.33	208.25
7.1.2	94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	m	20.00	18.81	376.20
<b>7.2</b>		<b>REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS</b>				
7.2.1	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	4.00	60.69	242.76
7.2.2	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	4.00	57.85	231.40
7.2.3	47.04.040 CPOS	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO DN= 1 1/2"	UN	4.00	264.13	1,056.52
<b>7.3</b>		<b>REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES</b>				
7.3.1	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	m	18.00	17.37	312.66
7.3.2	90694 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	m	18.00	21.66	389.88
<b>7.4</b>		<b>REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS</b>				
7.4.1	49.01.030 CPOS	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 150 MM, COM GRELHA	UN	4.00	74.65	298.60
7.4.2	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	196.49	196.49
7.4.3	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	6.00	9.25	55.50
<b>7.5</b>		<b>RESERVATORIO: INSTALAÇÕES-DEMAIS SERVIÇOS</b>				
7.5.1	08.14.103 FDE	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	1.00	544.25	544.25
<b>7.6</b>		<b>LOUÇAS</b>				
7.6.1	44.01.110 CPOS	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	2.00	236.60	473.20
7.6.2	30.08.060 CPOS	BACIA DE LOUÇA SIFONADA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	2.00	594.98	1,189.96
7.6.3	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	164.67	329.34
7.6.4	30.08.040 CPOS	LAVATORIO DE LOUCA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	2.00	900.45	1,800.90
<b>7.7</b>		<b>APARELHOS E METAIS</b>				
7.7.1	10086 SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00	76.48	305.92
7.7.2	30.01.061 CPOS	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ACO	UN	2.00	152.03	304.06
7.7.3	06.03.060 FDE	BARRA DE APOIO INOX ESCOVADO D=30/35MM C/ FLANGE C=800MM	CJ	2.00	635.31	1,270.62
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>8,051.52</b>
<b>8.1</b>		<b>ENTRADA EM BAIXA TENSÃO</b>				
8.1.1	09.02.061 FDE	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES/ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1.00	5,085.17	5,085.17
<b>8.2</b>		<b>ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL</b>				
8.2.1	37.13.660 CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UNID	2.00	145.51	291.02
<b>8.3</b>		<b>REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE</b>				
8.3.1	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	m	120.00	8.11	973.20
<b>8.4</b>		<b>REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO</b>				
8.4.1	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	55.00	1.82	100.10
8.4.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	30.00	2.56	76.80
8.4.3	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	55.00	6.01	330.55
8.4.4	92983 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	55.00	14.58	801.90
<b>8.5</b>		<b>PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				
8.5.1	40.05.020 CPOS	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	4.00	19.88	79.52
8.5.2	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.00	27.69	166.14
<b>8.6</b>		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS</b>				
8.6.1	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00	36.78	147.12

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE</b>				<b>4.560.05</b>
<b>9.1</b>		<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				
9.1.1	17.02.020 CPOS	CHAPISCO	m²	18.10	5.11	92.49
9.1.2	17.02.120 CPOS	EMBOÇO COMUM	m²	18.10	16.24	293.94
<b>9.2</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				
9.2.1	17.02.020 CPOS	CHAPISCO	m²	66.96	5.11	342.17
9.2.2	17.02.120 CPOS	EMBOÇO COMUM	m²	66.96	16.24	1,087.43
9.2.3	33.03.740	RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE	m²	66.96	19.63	1,314.42
<b>9.3</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>				
9.3.1	17.02.020 CPOS	CHAPISCO	m²	66.96	5.11	342.17
9.3.2	17.02.120 CPOS	EMBOÇO COMUM	m²	66.96	16.24	1,087.43
<b>10</b>		<b>PISOS INTERNOS / RODAPÉS / PEITORIS</b>				<b>3.064.39</b>
<b>10.1</b>		<b>ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES</b>				
10.1.1	17.01.050 CPOS	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	m²	18.10	19.40	351.14
<b>10.2</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>				
10.2.1	18.11.042 CPOS	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 20 X 20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO/ REJUNTADO	m²	18.10	72.95	1,320.40
10.2.2	18.06.183 CPOS	RODAPE EM PLACA CERAMICA ESMALTADA	m	37.80	4.55	171.99
<b>10.3</b>		<b>SOLEIRA</b>				
10.3.1	13.06.083 FDE	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	m	5.30	137.35	727.96
<b>10.4</b>		<b>REVESTIMENTO DE PEITORIS</b>				
10.4.1	13.07.002 FDE	PE-02 PEITORIL	m	5.40	91.28	492.91
<b>11</b>		<b>VIDROS</b>				<b>319.04</b>
<b>11.1</b>		<b>VIDROS</b>				
11.1.1	26.01.040 CPOS	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	m²	3.24	98.47	319.04
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>				<b>852.37</b>
<b>12.1</b>		<b>FORROS / PAREDES INTERNAS</b>				
12.1.1	88482 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	m²	18.10	3.31	59.91
12.1.2	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	18.10	11.44	207.06
<b>12.2</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
12.2.1	15.03.011 FDE	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	3.24	58.08	188.18
<b>12.3</b>		<b>EXTERNA</b>				
12.3.1	88482 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	m²	26.93	3.31	89.14
12.3.2	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	26.93	11.44	308.08
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>1.208.72</b>
<b>13.1</b>		<b>PISOS</b>				
13.1.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	m²	18.10	19.70	356.57
13.1.2	11.18.040 CPOS	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m³	0.90	114.26	102.83
13.1.3	17.03.020 CPOS	CIMENTADO DESEMPENADO	m²	18.10	24.93	451.23
<b>13.2</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				
13.2.1	55.01.020 CPOS	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	27.00	11.04	298.08
					<b>TOTAL: R\$</b>	<b>110,058.14</b>

Tietê, 20 de fevereiro de 2020

\_\_\_\_\_  
Milton Pelusi  
Engenheiro Civil  
Prefeitura do Município de Tietê  
CREA: 0601356787