

Geral

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL**



**ORÇAMENTO: REFORMA GERAL DOS SANITÁRIOS, CONSTRUÇÃO DE MURO, ADEQUAÇÕES E PINTURA E.M. PROFª IONE M. MARQUES MARTINS DOS SANTOS**

**OBJETO** Reforma geral dos sanitários, construção de muro, adequações e pintura geral  
**LOCAL** Rua Claro Jansson, nº 165 – Vila Santa Terezinha  
**FONTE** TABELA SINAPI, FDE E CPOS

BDI ADOTADO	25,00%
-------------	--------

DATA BASE: CPOS VERSÃO 174, SINAPI 01/2019 e FDE JAN/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL C/ BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES</b>				
<b>I</b>	<b>MURO NO ENTORNO DA ESCOLA</b>				
02.01.021 CPOS	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA – FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	11,00	R\$ 356,24	R\$ 3.918,61
74209/0001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	R\$ 430,00	R\$ 1.935,00
04.09.140 CPOS	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	unid.	85,00	R\$ 24,41	R\$ 2.075,06
03.02.040 CPOS	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	m³	11,63	R\$ 75,10	R\$ 873,19
02.10.050 CPOS	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	m	166,10	R\$ 1,13	R\$ 186,86
04.09.160 CPOS	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL (ALAMBRADO)	m²	332,20	R\$ 3,96	R\$ 1.316,34
74220/0001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	136,00	R\$ 69,30	R\$ 9.424,80
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	11,63	R\$ 30,39	R\$ 353,32
72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	11,63	R\$ 7,45	R\$ 86,62
				<b>SUBTOTAL SUBITEM "I"</b>	<b>R\$ 20.169,80</b>
<b>II</b>	<b>SANITÁRIOS</b>				
97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid.	10,00	R\$ 10,26	R\$ 102,63
04.08.060 CPOS	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIA DE MADEIRA	unid.	2,00	R\$ 12,49	R\$ 24,98
04.11.020 CPOS	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	unid.	20,00	R\$ 41,95	R\$ 839,00
97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	95,90	R\$ 25,24	R\$ 2.420,28
72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	5,95	R\$ 30,39	R\$ 180,81
72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	5,95	R\$ 7,45	R\$ 44,33

Geral

					<b>SUBTOTAL SUBITEM "II"</b>	<b>R\$ 3.612,01</b>
<b>III</b>	<b>QUADRA</b>					
<b>03.01.220 CPOS</b>	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m³	16,98	R\$ 240,09	R\$ 4.075,49	
					<b>SUBTOTAL SUBITEM "III"</b>	<b>R\$ 4.075,49</b>
<b>IV</b>	<b>DRENAGEM – CALÇADA</b>					
<b>03.01.220 CPOS</b>	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m³	2,93	R\$ 240,09	R\$ 703,46	
					<b>SUBTOTAL SUBITEM "IV"</b>	<b>R\$ 703,46</b>
					<b>SUBTOTAL ITEM "1"</b>	<b>R\$ 28.560,76</b>
<b>2</b>	<b>ALVENARIAS, DIVISÓRIAS, ESQUADRIAS E FECHAMENTOS</b>					
<b>I</b>	<b>MURO NO ENTORNO DA ESCOLA</b>					
<b>16.01.016 FDE</b>	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	m	166,10	R\$ 664,24	R\$ 110.330,26	
<b>24.02.060 CPOS</b>	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	m²	11,00	R\$ 810,60	R\$ 8.916,60	
					<b>SUBTOTAL SUBITEM "I"</b>	<b>R\$ 119.246,86</b>
<b>II</b>	<b>SANITÁRIOS</b>					
<b>90842 SINAPI</b>	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un.	4,00	R\$ 933,05	R\$ 3.732,20	
<b>91341 SINAPI</b>	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 COM TARJETA LIVRE-OCUPADO	m²	8,16	R\$ 533,81	R\$ 4.355,91	
					<b>SUBTOTAL SUBITEM "II"</b>	<b>R\$ 8.088,11</b>
					<b>SUBTOTAL ITEM "2"</b>	<b>R\$ 127.334,97</b>
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
<b>46.01.020 CPOS</b>	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DDN= 25 mm, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,00	R\$ 28,05	R\$ 504,90	
<b>46.02.050 CPOS</b>	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 mm, INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	R\$ 39,46	R\$ 236,78	
<b>46.01.050 CPOS</b>	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	35,00	R\$ 43,95	R\$ 1.538,25	
<b>47.02.050 CPOS</b>	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2' - LINHA ESPECIAL	un.	5,00	R\$ 157,85	R\$ 789,25	
<b>47.02.020 CPOS</b>	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	un.	4,00	R\$ 93,78	R\$ 375,10	
<b>47.04.050 CPOS</b>	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2'	un.	8,00	R\$ 378,29	R\$ 3.026,30	
<b>89707 SINAPI</b>	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	unid.	4,00	R\$ 31,65	R\$ 126,60	
<b>44.03.720 CPOS</b>	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	unid.	6,00	R\$ 415,94	R\$ 2.495,63	
<b>86833 SINAPI</b>	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	6,00	R\$ 13,26	R\$ 79,58	
<b>95470 SINAPI</b>	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid.	6,00	R\$ 450,18	R\$ 2.701,05	
<b>86902 SINAPI</b>	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	6,00	R\$ 267,55	R\$ 1.605,30	
<b>72739 SINAPI</b>	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 584,76	R\$ 1.169,53	
<b>Consulta</b>	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	unid.	6,00	R\$ 23,45	R\$ 140,70	
<b>86844 SINAPI</b>	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	6,00	R\$ 10,38	R\$ 62,25	

Geral

					<b>SUBTOTAL ITEM "3"</b>	<b>R\$ 14.851,20</b>
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					
<b>I</b>	<b>MURO</b>					
<b>17.02.120 CPOS</b>	EMBOÇO COMUM	m <sup>2</sup>	780,67	R\$ 18,69	R\$ 14.588,77	
					<b>SUBTOTAL SUBITEM "I"</b>	<b>R\$ 14.588,77</b>
<b>II</b>	<b>SANITÁRIOS</b>					
<b>87268 SINAPI</b>	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	150,20	R\$ 69,85	R\$ 10.491,47	
					<b>SUBTOTAL SUBITEM "II"</b>	<b>R\$ 10.491,47</b>
					<b>SUBTOTAL ITEM "4"</b>	<b>R\$ 25.080,24</b>
<b>5</b>	<b>PISOS</b>					
<b>I</b>	<b>SANITÁRIOS</b>					
<b>17.01.050 CPOS</b>	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	m <sup>2</sup>	27,80	R\$ 25,86	R\$ 718,98	
<b>87250 SINAPI</b>	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	27,80	R\$ 52,61	R\$ 1.462,63	
					<b>SUBTOTAL SUBITEM "I"</b>	<b>R\$ 2.181,61</b>
<b>II</b>	<b>QUADRA</b>					
<b>72123 SINAPI</b>	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO E TELA SOLDADA	m <sup>2</sup>	242,50	R\$ 101,71	R\$ 24.665,28	
<b>17.03.020 CPOS</b>	CIMENTADO DESEMPENADO	m <sup>2</sup>	242,50	R\$ 26,60	R\$ 6.450,50	
					<b>SUBTOTAL SUBITEM "II"</b>	<b>R\$ 31.115,78</b>
<b>III</b>	<b>CIRCULAÇÃO – ACESSO ESCOLA</b>					
<b>17.03.060 CPOS</b>	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE (QUEIMADO)	m <sup>2</sup>	15,42	R\$ 26,60	R\$ 410,17	
					<b>SUBTOTAL SUBITEM "III"</b>	<b>R\$ 410,17</b>
					<b>SUBTOTAL ITEM "5"</b>	<b>R\$ 33.707,56</b>
<b>6</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>					
<b>I</b>	<b>SANITÁRIOS</b>					
<b>14.30.010 CPOS</b>	DIVISÓRIA EM PLACA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3CM	m <sup>2</sup>	8,64	R\$ 907,86	R\$ 7.843,93	
					<b>SUBTOTAL ITEM "6"</b>	<b>R\$ 7.843,93</b>
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>					
<b>I</b>	<b>MURO E PORTÕES</b>					
<b>33.10.030 CPOS</b>	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (MURO)	m <sup>2</sup>	780,67	R\$ 26,15	R\$ 20.414,52	
<b>33.11.020 CPOS</b>	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m <sup>2</sup>	22,00	R\$ 38,39	R\$ 844,53	
					<b>SUBTOTAL SUBITEM "I"</b>	<b>R\$ 21.259,05</b>
<b>II</b>	<b>PINTURA EDIFICAÇÃO E QUADRA</b>					
<b>33.10.010 CPOS</b>	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (INTERNA)	m <sup>2</sup>	1227,28	R\$ 23,15	R\$ 28.411,53	
<b>33.10.040 CPOS</b>	TINTA ESMALTE EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m <sup>2</sup>	510,30	R\$ 26,94	R\$ 13.746,21	
<b>33.10.030 CPOS</b>	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (EXTERNA)	m <sup>2</sup>	1075,33	R\$ 26,15	R\$ 28.119,88	
<b>33.12.011 CPOS</b>	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	m <sup>2</sup>	84,00	R\$ 38,16	R\$ 3.205,65	

Geral

33.11.020 CPOS	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m²	483,25	R\$ 38,39	R\$ 18.550,76
33.06.020 CPOS	ACRÍLICO PARA QUADRAS E CIMENTADOS	m²	600,00	R\$ 21,21	R\$ 12.727,50
15.04.080 FDE	PINTURA DE QUADRA DE ESPORTES 600m² - LINHAS DEMARCATÓRIAS	unid.	1,00	R\$ 1.264,18	R\$ 1.264,18
<b>SUBTOTAL SUBITEM "II"</b>					<b>R\$ 106.025,70</b>
<b>SUBTOTAL ITEM "7"</b>					<b>R\$ 127.284,75</b>
<b>8</b>	<b>DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
06.02.020 CPOS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	m³	30,53	R\$ 56,33	R\$ 1.719,60
01.08.051 FDE	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO – ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA (7un)	m²	4,29	R\$ 346,89	R\$ 1.488,16
01.08.052 FDE	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO – TAMPA DE CONCRETO ARMADO	m²	4,29	R\$ 218,27	R\$ 936,38
16.05.031 FDE	CA-21 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	m	65,00	R\$ 147,21	R\$ 9.568,65
16.05.046 FDE	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERF.P/CANALETA L=20CM	m	65,00	R\$ 77,14	R\$ 5.014,10
83671 CPOS	TUBO PVC DN100 PARA DRENAGEM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	233,20	R\$ 77,63	R\$ 18.102,15
06.11.040 CPOS	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	26,23	R\$ 17,51	R\$ 459,35
49.06.160 CPOS	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CALHAS E CANALETAS	m²	0,36	R\$ 1.010,19	R\$ 363,67
94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	2,10	R\$ 498,83	R\$ 1.047,53
<b>SUBTOTAL ITEM "8"</b>					<b>R\$ 38.699,59</b>
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO</b>				
72961 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	587,68	R\$ 1,63	R\$ 954,98
92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	587,68	R\$ 57,23	R\$ 33.629,99
94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	5,50	R\$ 498,83	R\$ 2.741,60
<b>SUBTOTAL ITEM "9"</b>					<b>R\$ 37.326,57</b>
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>I</b>	<b>SANITÁRIOS</b>				
05.80.052 FDE	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	jg	8,00	R\$ 134,63	R\$ 1.077,04
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un.	8,00	R\$ 46,43	R\$ 371,40
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un.	4,00	R\$ 55,38	R\$ 221,50
73806/0001 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA (SANITÁRIOS)	m²	27,80	R\$ 2,50	R\$ 69,50
<b>SUBTOTAL SUBITEM "I"</b>					<b>R\$ 1.739,44</b>
<b>II</b>	<b>QUADRA</b>				
16.04.001 FDE	QE02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	Par	1,00	R\$ 1.050,61	R\$ 1.050,61
16.04.002 FDE	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO (FUNDAÇÃO DIRETA)	un.	2,00	R\$ 1.143,03	R\$ 2.286,06
36709 FDE	QE-37 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE A TABELA)	un.	2,00	R\$ 356,25	R\$ 712,50
33.11.020 CPOS	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO (PINTURA ESTRUTURA METÁLICA DA TABELA DE BASQUETE)	m²	16,00	R\$ 38,39	R\$ 614,20
16.05.031 FDE	CA-21 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	m	14,00	R\$ 147,21	R\$ 2.060,94
16.05.046 FDE	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERF.P/CANALETA L=20CM	m	14,00	R\$ 77,14	R\$ 1.079,96
<b>SUBTOTAL SUBITEM "II"</b>					<b>R\$ 7.804,27</b>

Geral

III	COBERTURA SALAS DE AULA				
04.03.040 CPOS	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER	m <sup>2</sup>	58,89	R\$ 6,50	R\$ 382,77
16.32.070 CPOS	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR BRONZE DE 6MM	m <sup>2</sup>	87,24	R\$ 173,74	R\$ 15.157,08
				<b>SUBTOTAL SUBITEM "III"</b>	<b>R\$ 15.539,84</b>
				<b>SUBTOTAL ITEM "10"</b>	<b>R\$ 25.083,55</b>
				<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 465.773,13</b>

Itararé, 08 de Abril de 2019.

---

**ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
**CREA SP 5070388607**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL**

**OBJETO: Reforma geral dos sanitários, construção de muro, adequações e pintura geral**  
**LOCAL: Rua Claro Jansson, nº 165 – Vila Santa Terezinha**  
**CIDADE: Itararé-SP**

DATA BASE: MAIO/2019

Item	Descrição	Valor - R\$	% Item	Mês 01 - %	Mês 02 - %	Mês 03 - %	Mês 04 - %	Mês 05 - %	Mês 06 - %	Total
1	SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES	R\$ 28.560,76	6,13%	30,00%	35,00%	35,00%				<b>100,00%</b>
2	ALVENARIAS, DIVISÓRIAS, ESQUADRIAS E FECHAMENTOS	R\$ 127.334,97	27,34%	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%			<b>100,00%</b>
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.851,20	3,19%	50,00%	50,00%					<b>100,00%</b>
4	REVESTIMENTOS	R\$ 25.080,24	5,38%		42,00%	20,00%	20,00%	18,00%		<b>100,00%</b>
5	PISOS	R\$ 33.707,56	7,24%	50,00%	50,00%					<b>100,00%</b>
6	DIVISÓRIAS	R\$ 7.843,93	1,68%		100,00%					<b>100,00%</b>
7	PINTURA	R\$ 127.284,75	27,33%			30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	<b>100,00%</b>
8	DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 38.699,59	8,31%	50,00%	50,00%					<b>100,00%</b>
9	PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO	R\$ 37.326,57	8,01%	50,00%	50,00%					<b>100,00%</b>
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 25.083,55	5,39%	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%			<b>100,00%</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 465.773,13</b>	<b>100,00%</b>	<b>20,10%</b>	<b>28,74%</b>	<b>20,70%</b>	<b>18,55%</b>	<b>6,43%</b>	<b>5,47%</b>	<b>100,00%</b>

Itararé, 08 de Abril de 2019

---

**ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA SP 5070388607

## CÁLCULO DO BDI (TCU 2622/2013)

CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFICAÇÕES		INCIDÊNCIAS ACEITAS		
ITENS COMPONENTES DO BDI	INCIDÊNCIA ADOTADA [1]	Min.	Méd.	Máx.
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,94%	3,00%	4,00%	5,50%
LUCRO	7,80%	6,16%	7,40%	8,96%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%	0,59%	1,23%	1,39%
SEGUROS E GARANTIAS	0,87%	0,80%	0,80%	1,00%
RISCOS	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
TRIBUTOS	7,65%	Conforme Legislação		
PIS	0,65%			
COFINS	3,00%			
ISS	4,00%	Conforme legislação municipal		
[2] Desoneração (2%)		0% OU 2%		
<b>[2] BDI ADOTADO</b>	<b>25,00%</b>	22,95%	24,79%	27,80%
[1] Preencher células em amarelo				
[2] Obras orçadas SEM desoneração deverão adotar índice 0,00% neste item e intervalo de BDI adotado conforme LÍMITES do quadro ao lado		20,34%	22,12%	25,00%

---

**ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA SP 5070388607