

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**LOCAL: AVENIDA TARUMÃ, Nº 360**  
**ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 118,47 M2**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ**  
**FONTE SINAPI (NÃO DESONERADO) - DATA PREÇO 05/2016 - BDI ONERADO**

**Contrato 0337.480-32/2010**  
**Repasse R\$ 150.000,00**  
**BDI: 22,47%**

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,40	R\$ 325,28	R\$ 2.081,79	R\$ 2.549,57
72215	1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	1,36	R\$ 43,88	R\$ 59,68	R\$ 73,09
73992/001	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	118,47	R\$ 8,62	R\$ 1.021,21	R\$ 1.250,68
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 3.162,68</b>	<b>R\$ 3.873,33</b>
	<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					
	<b>2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>					
74156/001	2.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG AÇO/M3 MOLD.IN-LOCO	m	140,00	R\$ 64,90	R\$ 9.086,00	R\$ 11.127,62
	<b>2.2</b>	<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>					
5651	2.2.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	23,00	R\$ 31,07	R\$ 714,61	R\$ 875,18
74138/001	2.2.2	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,88	R\$ 289,22	R\$ 832,95	R\$ 1.020,12
92777	2.2.3	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	145,36	R\$ 11,05	R\$ 1.606,23	R\$ 1.967,15
73965/010	2.2.4	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	9,32	R\$ 61,43	R\$ 572,53	R\$ 701,17
73964/006	2.2.5	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	6,44	R\$ 52,65	R\$ 339,07	R\$ 415,25
74164/004	2.2.6	LASTRO DE BRITA	m³	0,29	R\$ 88,78	R\$ 25,75	R\$ 31,53
	<b>2.3</b>	<b>VIGAS BALDRAME</b>					
5970	2.3.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	50,03	R\$ 52,58	R\$ 2.630,58	R\$ 3.221,67
73972/002	2.3.2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA	m³	5,00	R\$ 350,48	R\$ 1.752,40	R\$ 2.146,16
92777	2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	131,76	R\$ 11,05	R\$ 1.455,95	R\$ 1.783,10
92776	2.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	137,20	R\$ 12,04	R\$ 1.651,89	R\$ 2.023,07
73965/010	2.3.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUIN DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	15,01	R\$ 61,43	R\$ 922,06	R\$ 1.129,25
73964/006	2.3.6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	10,01	R\$ 52,65	R\$ 527,03	R\$ 645,45
74164/004	2.3.7	LASTRO DE BRITA	m³	0,25	R\$ 88,78	R\$ 22,20	R\$ 27,18
5968	2.3.8	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	50,03	R\$ 39,35	R\$ 1.968,68	R\$ 2.411,04
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 24.107,91</b>	<b>R\$ 29.524,96</b>
	<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					
	<b>3.1</b>	<b>PILARES</b>					
92410	3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	53,36	R\$ 98,93	R\$ 5.278,90	R\$ 6.465,07
73972/002	3.1.2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA	m³	2,67	R\$ 350,48	R\$ 935,78	R\$ 1.146,05
92778	3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	164,62	R\$ 8,86	R\$ 1.458,53	R\$ 1.786,27
92776	3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	90,16	R\$ 12,04	R\$ 1.085,53	R\$ 1.329,44
	<b>3.2</b>	<b>VIGAS DE RESPALDO</b>					
92447	3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	47,75	R\$ 88,92	R\$ 4.245,93	R\$ 5.199,99
73972/002	3.2.2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA	m³	4,77	R\$ 350,48	R\$ 1.671,79	R\$ 2.047,44
92777	3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	125,74	R\$ 11,05	R\$ 1.389,43	R\$ 1.701,63
92776	3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	130,10	R\$ 12,04	R\$ 1.566,40	R\$ 1.918,37
	<b>3.3</b>	<b>LAJE</b>					
74141/004	3.3.1	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	103,47	R\$ 118,93	R\$ 12.305,69	R\$ 15.070,77
91936	3.3.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	14,00	R\$ 9,86	R\$ 138,04	R\$ 169,06
73898/001	3.3.3	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSÃO ATÉ 30 MCA	m	4,90	R\$ 83,18	R\$ 407,58	R\$ 499,17
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 30.483,61</b>	<b>R\$ 37.333,27</b>
	<b>4.0</b>	<b>COBERTURA</b>					
92610	4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	Unid	5,00	R\$ 664,84	R\$ 3.324,20	R\$ 4.071,15
84040	4.2	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, E=0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	m²	125,67	R\$ 32,49	R\$ 4.083,02	R\$ 5.000,47
72104	4.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	m	4,80	R\$ 33,60	R\$ 161,28	R\$ 197,52
72106	4.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	m	24,85	R\$ 22,80	R\$ 566,58	R\$ 693,89
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 8.135,08</b>	<b>R\$ 9.963,03</b>
	<b>5.0</b>	<b>ALVENARIA</b>					
87503	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO DE BETONEIRA. AF_06/2014	m²	108,92	R\$ 53,54	R\$ 5.831,58	R\$ 7.141,93
87519	5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	146,72	R\$ 58,58	R\$ 8.594,86	R\$ 10.526,12
6110	5.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA)	m³	5,00	R\$ 584,36	R\$ 2.921,80	R\$ 3.578,33
5968	5.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	66,71	R\$ 39,35	R\$ 2.625,04	R\$ 3.214,88

84086	5.5	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	17,10	R\$ 64,22	R\$ 1.098,16	R\$ 1.344,92
93184	5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	17,20	R\$ 16,87	R\$ 290,16	R\$ 355,36
93185	5.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	14,33	R\$ 27,54	R\$ 394,65	R\$ 483,33
93194	5.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	9,10	R\$ 21,79	R\$ 198,29	R\$ 242,84
93195	5.9	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	8,00	R\$ 25,47	R\$ 203,76	R\$ 249,54
<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 22.158,30</b>	<b>R\$ 27.137,27</b>
	<b>6.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
	<b>6.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
90843	6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	R\$ 600,67	R\$ 1.802,01	R\$ 2.206,92
90844	6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	5,00	R\$ 631,17	R\$ 3.155,85	R\$ 3.864,97
	<b>6.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
73933/002	6.2.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	4,20	R\$ 428,66	R\$ 1.800,37	R\$ 2.204,92
68050	6.2.2	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m²	2,52	R\$ 444,70	R\$ 1.120,64	R\$ 1.372,45
73809/001	6.2.3	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	8,66	R\$ 434,44	R\$ 3.762,25	R\$ 4.607,63
74067/001	6.2.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m²	6,50	R\$ 422,22	R\$ 2.744,43	R\$ 3.361,10
<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 14.385,56</b>	<b>R\$ 17.617,99</b>
	<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					
	<b>7.1</b>	<b>TETO</b>					
87882	7.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	103,47	R\$ 3,62	R\$ 374,56	R\$ 458,73
90406	7.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	103,47	R\$ 33,96	R\$ 3.513,84	R\$ 4.303,40
	<b>7.2</b>	<b>PARADES INTERNAS</b>					
87879	7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	337,78	R\$ 2,96	R\$ 999,83	R\$ 1.224,49
89173	7.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	337,78	R\$ 24,85	R\$ 8.393,83	R\$ 10.279,93
87265	7.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	45,90	R\$ 42,87	R\$ 1.967,73	R\$ 2.409,88
	<b>7.3</b>	<b>PARADES EXTERNAS</b>					
87905	7.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	154,78	R\$ 6,74	R\$ 1.043,22	R\$ 1.277,63
87775	7.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	154,78	R\$ 41,47	R\$ 6.418,73	R\$ 7.861,01
	<b>7.4</b>	<b>PISO</b>					
74164/004	7.4.1	LASTRO DE BRITA	m³	5,29	R\$ 88,78	R\$ 469,65	R\$ 575,18
85662	7.4.2	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	105,79	R\$ 8,66	R\$ 916,14	R\$ 1.122,00
74138/001	7.4.3	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,29	R\$ 289,22	R\$ 1.529,97	R\$ 1.873,76
84191	7.4.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	105,79	R\$ 79,78	R\$ 8.439,93	R\$ 10.336,38
73850/001	7.4.5	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	m	100,90	R\$ 25,18	R\$ 2.540,66	R\$ 3.111,55
74192/001	7.4.6	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	14,43	R\$ 62,45	R\$ 901,15	R\$ 1.103,64
<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 37.509,24</b>	<b>R\$ 45.937,57</b>
	<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>					
	<b>8.1</b>	<b>TETO</b>					
88482	8.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	103,47	R\$ 2,95	R\$ 305,24	R\$ 373,82
88486	8.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	103,47	R\$ 9,17	R\$ 948,82	R\$ 1.162,02
	<b>8.2</b>	<b>PARADES INTERNAS</b>					
88483	8.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	337,80	R\$ 2,72	R\$ 918,82	R\$ 1.125,27
88487	8.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	337,80	R\$ 8,10	R\$ 2.736,18	R\$ 3.351,00
	<b>8.3</b>	<b>PARADES EXTERNAS</b>					
88415	8.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	154,78	R\$ 2,40	R\$ 371,47	R\$ 454,94
88489	8.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	92,75	R\$ 10,36	R\$ 960,89	R\$ 1.176,80
88431	8.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	62,03	R\$ 17,17	R\$ 1.065,06	R\$ 1.304,37
	<b>8.4</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
84659	8.4.1	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	14,49	R\$ 14,38	R\$ 208,37	R\$ 255,19
	<b>8.5</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
6067	8.5.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	4,20	R\$ 36,55	R\$ 153,51	R\$ 188,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 7.668,35</b>	<b>R\$ 9.391,42</b>
	<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
74131/006	9.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	R\$ 523,63	R\$ 523,63	R\$ 641,29
91992	9.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	1,00	R\$ 32,83	R\$ 32,83	R\$ 40,21
91996	9.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	5,00	R\$ 25,49	R\$ 127,45	R\$ 156,09
92000	9.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	6,00	R\$ 22,64	R\$ 135,84	R\$ 166,36

72337	9.5	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	6,00	R\$ 23,24	R\$ 139,44	R\$ 170,77
92023	9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	8,00	R\$ 39,55	R\$ 316,40	R\$ 387,50
92029	9.7	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2,00	R\$ 45,73	R\$ 91,46	R\$ 112,01
73953/006	9.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	11,00	R\$ 96,97	R\$ 1.066,67	R\$ 1.306,35
74041/002	9.9	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	unid	3,00	R\$ 57,63	R\$ 172,89	R\$ 211,74
91926	9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	289,08	R\$ 2,71	R\$ 783,41	R\$ 959,44
91844	9.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	52,36	R\$ 5,45	R\$ 285,36	R\$ 349,48
91854	9.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	44,00	R\$ 7,51	R\$ 330,44	R\$ 404,69
<b>SUBTOTAL</b>						<b>4.005,82</b>	<b>4.905,93</b>
	<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>					
	<b>10.1</b>	<b>REDE DE ÁGUA</b>					
88503	10.1.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	R\$ 783,95	R\$ 783,95	R\$ 960,10
88504	10.1.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	R\$ 639,17	R\$ 639,17	R\$ 782,79
89402	10.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	23,05	R\$ 7,52	R\$ 173,34	R\$ 212,28
73663	10.1.4	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	R\$ 89,06	R\$ 712,48	R\$ 872,57
	<b>10.2</b>	<b>ESGOTO</b>					
89711	10.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	7,90	R\$ 16,19	R\$ 127,90	R\$ 156,64
89712	10.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	12,96	R\$ 23,27	R\$ 301,58	R\$ 369,34
89714	10.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	16,41	R\$ 44,10	R\$ 723,68	R\$ 886,29
89709	10.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unid	8,00	R\$ 8,90	R\$ 71,20	R\$ 87,20
72289	10.2.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	unid	3,00	R\$ 370,13	R\$ 1.110,39	R\$ 1.359,89
<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 4.643,69</b>	<b>R\$ 5.687,12</b>
	<b>11.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
86932	11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	unid	3,00	R\$ 399,02	R\$ 1.197,06	R\$ 1.466,04
86941	11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	5,00	R\$ 460,75	R\$ 2.303,75	R\$ 2.821,40
93441	11.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	unid	1,00	R\$ 658,17	R\$ 658,17	R\$ 806,06
<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 4.158,98</b>	<b>R\$ 5.093,50</b>
	<b>12.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
73892/002	12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	24,10	R\$ 36,68	R\$ 883,99	R\$ 1.082,62
9537	12.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	118,47	R\$ 2,60	R\$ 308,02	R\$ 377,23
<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 1.192,01</b>	<b>R\$ 1.459,85</b>
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 161.611,21</b>	<b>R\$ 197.925,25</b>

Foram atendidos os limites de Planilha de Encargos Sociais do SINAPI sem Desoneração.

Felipe Coronado Antunes Depes  
Engenheira Civil  
CREA/SP N° 506.948.142-6

Chapisco externo		Platibanda	Cabos
5,85			1,68
3,2		L= 19,15 m	2,16
1,5		L= 5,70 m H= 1,45 m	3,00
1,5		A= 36,03 m <sup>2</sup>	4,07
1,5			4,07
3,45		L= 20,35 m H= 0,45 m	0,83
1,5		A= 9,16 m <sup>2</sup>	1,85
2,85			1,75
1,5			1,55
H 3,35			2,14
3,1 17,13			1,52
			1,70
			1,10
	43,33	179,51	0,40
	134,32		1,80

Barrado externo

88,53 1,5  
132,795

Platibanda		
H= 1,45 m	H= 0,45 m	
19,15	3,20	
5,70	1,50	
A= 36,03 m <sup>2</sup>	1,50	
	1,50	
	3,45	
	1,50	
	2,85	
	1,50	
	3,35	
	A= 9,16 m <sup>2</sup>	

L= 52,36 m

3,1

Chapisco Externo - Paredes Externas

Chapisco - Platibanda

P (m)	Esquadrias $\geq 2m$	P (m)
19,15	8,00	11,15
5,85	0,00	5,85
3,20	2,00	1,20
1,50	0,00	1,50
1,50	0,00	1,50
1,50	0,00	1,50
3,45	0,00	3,45
1,50	0,00	1,50
2,85	0,00	2,85
1,50	0,00	1,50
3,35	0,00	3,35
		<b>A= 109,59 m<sup>2</sup></b>

**3,1**

Fundo Selador - Paredes Externas		
P (m)	Esquadrias $\geq 2m$	P (m)
19,15	8,00	11,15
5,85	0,00	5,85
3,20	2,00	1,20
1,50	0,00	1,50
1,50	0,00	1,50
1,50	0,00	1,50
3,45	0,00	3,45
1,50	0,00	1,50
2,85	0,00	2,85
1,50	0,00	1,50
3,35	0,00	3,35
		<b>A= 109,59 m<sup>2</sup></b>

**3,1**

Pintura - Paredes Externas		
P (m)	Esquadrias $\geq 2m$	P (m)
19,15	8,00	11,15
5,85	0,00	5,85
3,20	2,00	1,20
1,50	0,00	1,50
1,50	0,00	1,50
1,50	0,00	1,50
3,45	0,00	3,45

H= 1,45 m	H= 0,45 m
19,15	3,20
5,70	1,50
<b>A= 36,03 m<sup>2</sup></b>	1,50
	1,50
	3,45
	1,50
	2,85
	1,50
	3,35
	<b>A= 9,16 m<sup>2</sup></b>

Fundo Selador - Platibanda	
H= 1,45 m	H= 0,45 m
19,15	3,20
5,70	1,50
<b>A= 36,03 m<sup>2</sup></b>	1,50
	1,50
	3,45
	1,50
	2,85
	1,50
	3,35
	<b>A= 9,16 m<sup>2</sup></b>

**154,78**

Pintura - Platibanda	
H= 1,45 m	H= 0,45 m
19,15	3,20
5,70	1,50
<b>A= 36,03 m<sup>2</sup></b>	1,50
	1,50
	3,45
	1,50
	2,85

1,50	0,00	1,50
2,85	0,00	2,85
1,50	0,00	1,50
3,35	0,00	3,35
		<b>A= 109,59 m²</b>

1,50
3,35
<b>A= 9,16 m²</b>

**154,78**

**1,5**

Pintura - Paredes Externas		
P (m)	Esquadrias ≥ 2m	P (m)
19,15	2,00	17,15
5,85	0,00	5,85
3,20	2,00	1,20
1,50	0,00	1,50
1,50	0,00	1,50
1,50	0,00	1,50
3,45	0,00	3,45
1,50	0,00	1,50
2,85	0,00	2,85
1,50	0,00	1,50
3,35	0,00	3,35
		<b>A= 62,03 m²</b>

**3,1**

Emboço - Paredes Externas		
P (m)	Esquadrias ≥ 2m	P (m)
19,15	8,00	11,15
5,85	0,00	5,85
3,20	2,00	1,20
1,50	0,00	1,50
1,50	0,00	1,50
1,50	0,00	1,50
3,45	0,00	3,45
1,50	0,00	1,50
2,85	0,00	2,85
1,50	0,00	1,50
3,35	0,00	3,35
		<b>A= 109,59 m²</b>

Emboço - Platibanda	
H= 1,45 m	H= 0,45 m
19,15	3,20
5,70	1,50
<b>A= 36,03 m²</b>	1,50
	1,50
	3,45
	1,50
	2,85
	1,50
	3,35
	<b>A= 9,16 m²</b>

- Laje	Eletrodutos - Laje	
Circulação	1,68	Circulação
	2,16	
	3,00	
	4,07	
	4,07	
	0,83	
	1,85	
Sala de Coordenação	1,75	Sala de Coordenação
	1,55	
	2,14	
	1,52	
	1,70	
	1,10	
BWC	0,40	BWC
Sala de Consulta	1,80	Sala de Consulta
	2,19	
	1,15	
	1,35	
Sala de Ultrassom	1,35	Sala de Ultrassom
	1,15	
	2,23	
	1,77	
BWC	0,40	BWC
BWC	0,40	BWC
Sala de Ginecologia	2,23	Sala de Ginecologia
	1,79	
	1,14	
	1,35	
Sala de Consulta	1,84	Sala de Consulta
	1,29	
	1,11	
	L= 52,36 m	

Piso	Laje
13,09	12,71
10,2	20,96
10,2	16,23
10,2	16,23
16,65	16,23
1,62	16,36
1,62	3,25
1,62	1,5
40,59	
<b>105,79</b>	<b>103,47</b>

Pé-direito (m)  
3,00

Eletrodutos - Pz

Tipo	Altura da instalação	Quantidade a instalar
Tomada baixa (m)	0,30	6
Tomada média (m)	1,20	5

H= 0,45 m
3,20
1,50
1,50
1,50
3,45
1,50
2,85
1,50
3,35
<b>A= 9,16 m²</b>

Tomada alta (m)	2,20	1
Interruptores (m)	1,20	10

Cabos - Pare

Tipo	Altura da instalação	Quantidade a instalar
Tomada baixa (m)	0,30	6
Tomada média (m)	1,20	5
Tomada alta (m)	2,20	1
Interruptores (m)	1,20	10

Água Fria - Tubulação

Tipo	Tipo
<b>500 l</b>	<b>1000 l</b>
2,9	2,80
3,3	2,90
<b>L= 6,20 m</b>	6,65
<b>Total</b>	2,40
<b>23,05</b>	2,10
	<b>L= 16,85 m</b>

H= 0,45 m
3,20
1,50
1,50
1,50
3,45
1,50
2,85
1,50
3,35
<b>A= 9,16 m²</b>

**9,16**

H= 0,45 m
3,20
1,50
1,50
1,50
3,45
1,50
2,85



1,50
3,35
<b>A= 9,16 m<sup>2</sup></b>

**9,16**

Lbaldrame

101	4,33
102	4,88
103	4,70
104	1,00
105	6,55
106	1,00
107	4,70
108	1,00
109	5,70
110	1,00
111	4,70
112	0,85
113	2,20
114	10,87
115	13,60
116	16,31
	<b>83,39</b>

Blocos	0,5	0,5
23		
F	<b>23,00</b>	
Vc	<b>2,88</b>	Laço m
Aço	<b>145,36</b>	16

Baldrame	0,2	0,3
83,39		
F	<b>50,03</b>	
Vc	<b>5,00</b>	Laço m
Aço	<b>131,76</b>	333,56
	<b>137,20</b>	560

Pilares	0,2	0,2
23		
F	<b>53,36</b>	
Vc	<b>2,67</b>	
Aço	<b>164,62</b>	266,8
	<b>90,16</b>	368

Respaldo	0,2	0,3
79,58		
F	<b>47,75</b>	
Vc	<b>4,77</b>	
Aço	<b>125,74</b>	318,32
	<b>130,10</b>	531

Re	
Cômodos	P (m)
BWC 1	1,35+1,35+1,2+1,2
BWC 2	1,35+1,35+1,2+1,2
BWC 3	1,35+1,35+1,2+1,2

rede

Formulação	Total de eletrodutos nas paredes
(3,00-0,30)*6	16,20
(3,00-1,20)*5	9,00

(3,00-2,20)*1	0,80
(3,00-1,20)*10	18,00
	<b>L= 44,00 m</b>

de

Formulação	Total de cabos nas paredes
(3,00-0,30)*6	16,20
(3,00-1,20)*5	9,00
(3,00-2,20)*1	0,80
(3,00-1,20)*10	18,00
	<b>L= 44,00 m</b>

Esgoto

40	50	100
2,1	3,00	1,00
2,8	3,04	1,00
3	2,12	7,31
<b>L= 7,90 m</b>	1,50	2,10
<b>Total 37,27</b>	0,90	5,00
	1,50	<b>L= 16,41 m</b>
	0,90	
	<b>L= 12,96 m</b>	

0,5

2,9

Paredes

Comodos

sala pré consulta

sala de ginecologia

sala de ultrassom

sala de consulta

sala de coordenação

BWC 1

BWC 2

BWC 3

Circulação

H - m	
3	
P m	Esquadrias > 2m
14,5	0,00
12,8	
12,8	
12,8	
17,1	2,00
5,1	
5,1	
5,1	
38,15	8,00

vestimento Cerâmico - Azulejo (H=3,00 m)			
P (m)	Esquadrias $\geq$ 2m	P (m)	A (m²)
5,1	0,00	5,1	15,3
5,1	0,00	5,1	15,3
5,1	0,00	5,1	15,3
			A= 45,90 m²

Paredes - Construir (H=3,00 m)					
P m	Cômodos	P (m)	P (m)	Esquadrias $\geq 2m$	A (m <sup>2</sup> )
14,5	Sala Pré-consulta	3,4+3,4+3,85+1,45	12,10	0,00	36,30
12,8	Sala de Ginecologia	3,4+3+3	9,40	0,00	28,20
12,8	Sala de Ultrassom	3,4+3+3	9,40	0,00	28,20
12,8	Sala de Consulta	3,4+3+3	9,40	0,00	28,20
15,1	Sala de Coordenação	5,55+3+3+2,15	13,70	2,00	35,10
5,1	BWC 1	1,35+1,35+1,2	3,90	0,00	11,70
5,1	BWC 2	1,35+1,2	2,55	0,00	7,65
5,1	BWC 3	1,35+1,35+1,2	3,90	0,00	11,70
30,15	Circulação	15,80	15,80	8,00	23,40
113,45					<b>A= 210,45 m<sup>2</sup></b>

Paredes - Chapisco Interno (H=3,00 m)				
Cômodos	P (m)	P (m)	Esquadrias ≥ 2m	P (m)
Sala Pré-consulta	3,4+3,4+3,85+3,85	14,5	0,00	14,5
Sala de Ginecologia	3,4+3,4+3+3	12,8	0,00	12,8
Sala de Ultrassom	3,4+3,4+3+3	12,8	0,00	12,8
Sala de Consulta	3,4+3,4+3+3	12,8	0,00	12,8
Sala de Coordenação	5,55+5,55+3+3	17,1	2,00	15,1
BWC 1	1,35+1,35+1,2+1,2	5,1	0,00	5,1
BWC 2	1,35+1,35+1,2+1,2	5,1	0,00	5,1
BWC 3	1,35+1,35+1,2+1,2	5,1	0,00	5,1
Circulação	15,8+2+13,45+3,55+2,5	37,3	8,00	29,30
				112,6

Paredes - Emboço Interno (H=3,00 m)				
Cômodos	P (m)	P (m)	Esquadrias ≥ 2m	P (m)
Sala Pré-consulta	3,4+3,4+3,85+3,85	14,5	0,00	14,5
Sala de Ginecologia	3,4+3,4+3+3	12,8	0,00	12,8
Sala de Ultrassom	3,4+3,4+3+3	12,8	0,00	12,8
Sala de Consulta	3,4+3,4+3+3	12,8	0,00	12,8
Sala de Coordenação	5,55+5,55+3+3	17,1	2,00	15,1
BWC 1	1,35+1,35+1,2+1,2	5,1	0,00	5,1
BWC 2	1,35+1,35+1,2+1,2	5,1	0,00	5,1
BWC 3	1,35+1,35+1,2+1,2	5,1	0,00	5,1
Circulação	15,8+2+13,45+3,55+2,5	37,3	8,00	29,30

Paredes - Fundo Selador Interno (H=3,00 m)				
Cômodos	P (m)	P (m)	Esquadrias ≥ 2m	P (m)
Sala Pré-consulta	3,4+3,4+3,85+3,85	14,5	0,00	14,5
Sala de Ginecologia	3,4+3,4+3+3	12,8	0,00	12,8
Sala de Ultrassom	3,4+3,4+3+3	12,8	0,00	12,8
Sala de Consulta	3,4+3,4+3+3	12,8	0,00	12,8
Sala de Coordenação	5,55+5,55+3+3	17,1	2,00	15,1
BWC 1	1,35+1,35+1,2+1,2	5,1	0,00	5,1
BWC 2	1,35+1,35+1,2+1,2	5,1	0,00	5,1
BWC 3	1,35+1,35+1,2+1,2	5,1	0,00	5,1
Circulação	15,8+2+13,45+3,55+2,5	37,3	8,00	29,30

Paredes - Pintura Interna (H=3,00 m)
--------------------------------------

Cômodos	P (m)	P (m)	Esquadrias $\geq 2m$	P (m)
Sala Pré-consulta	3,4+3,4+3,85+3,85	14,5	0,00	14,5
Sala de Ginecologia	3,4+3,4+3+3	12,8	0,00	12,8
Sala de Ultrassom	3,4+3,4+3+3	12,8	0,00	12,8
Sala de Consulta	3,4+3,4+3+3	12,8	0,00	12,8
Sala de Coordenação	5,55+5,55+3+3	17,1	2,00	15,1
BWC 1	1,35+1,35+1,2+1,2	5,1	0,00	5,1
BWC 2	1,35+1,35+1,2+1,2	5,1	0,00	5,1
BWC 3	1,35+1,35+1,2+1,2	5,1	0,00	5,1
Circulação	15,8+2+13,45+3,55+2,5	37,3	8,00	29,30

	Rodapés			
A (m²)	Cômodos	P (m)	P (m)	Vãos ≥ 2m
43,5	Sala Pré-consulta	3,4+3,4+3,85+1,45	12,10	0,00
38,4	Sala de Ginecologia	3,4+3,4+3+3	12,80	0,00
38,4	Sala de Ultrassom	3,4+3,4+3+3	12,80	0,00
38,4	Sala de Consulta	3,4+3,4+3+3	12,80	0,00
45,3	Sala de Coordenação	5,55+5,55+3+3	17,10	2,00
15,3	Circulação	15,8+2+13,45+3,55+2,5	37,30	2,00
15,3				
15,3				
87,9				
<b>A= 337,80 m²</b>				

A (m²)
43,5
38,4
38,4
38,4
45,3
15,3
15,3
15,3
87,9
<b>A= 337,80 m²</b>

A (m²)
43,5
38,4
38,4
38,4
45,3
15,3
15,3
15,3
87,9
<b>A= 337,80 m²</b>

--



A (m²)
43,5
38,4
38,4
38,4
45,3
15,3
15,3
15,3
87,9
<b>A= 337,80 m²</b>

P (m)
12,10
12,80
12,80
12,80
15,10
35,30
<b>P= 100,90 m</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ  
Cronograma Físico-Financeiro – Tomada de Preços 003/2017

**Obra: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para obras de ampliação da Unidade Básica de Saúde “José Santana da Graça” - Contrato de Repasse nº. 0337480-32/2010/Ministério da Saúde/Caixa**

**Local: Avenida Tarumã nº 360 - Tarumã S.P.**

ITEM	SERVIÇO	VALOR	PESO (%)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.873,33	1,96%	R\$ 3.873,33					
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 29.524,96	14,92%	R\$ 29.524,96					
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 37.333,27	18,86%		R\$ 27.999,95	R\$ 9.333,32			
4	COBERTURA	R\$ 9.963,03	5,03%			R\$ 9.963,03			
5	ALVENARIA	R\$ 27.137,27	13,71%		R\$ 9.045,76	R\$ 18.091,51			
6	ESQUADRIAS	R\$ 17.617,99	8,90%				R\$ 17.617,99		
7	REVESTIMENTO	R\$ 45.937,57	23,21%				R\$ 22.968,79	R\$ 22.968,79	
8	PINTURA	R\$ 9.391,42	4,74%					R\$ 9.391,42	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.905,93	2,48%					R\$ 4.905,93	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 5.687,12	2,87%						R\$ 5.687,12
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 5.093,50	2,57%						R\$ 5.093,50
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.459,85	0,74%						R\$ 1.459,85
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 197.925,25</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 33.398,29</b>	<b>R\$ 37.045,71</b>	<b>R\$ 37.387,86</b>	<b>R\$ 40.586,78</b>	<b>R\$ 37.266,14</b>	<b>R\$ 12.240,47</b>
				<b>R\$ 33.398,29</b>	<b>R\$ 70.444,00</b>	<b>R\$ 107.831,86</b>	<b>R\$ 148.418,64</b>	<b>R\$ 185.684,77</b>	<b>R\$ 197.925,25</b>

Felipe Coronado Antunes Depes  
Engenheiro Civil  
CREA/SP N°: 5069481426