

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**ITEM PÁTIO DE COMPOSTAGEM**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO (R\$)		
						UNITÁRIO	TOTAL	
<b>PÁTIO DE COMPOSTAGEM</b>								<b>1.015.837,40</b>
<b>1. LOCAÇÃO E LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA</b>								<b>6.459,55</b>
1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	188,60	33,79	6.372,79	
1.2	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	188,60	0,46	86,76	
<b>2. ESCAVAÇÃO MECANIZADA A CEU ABERTO E REATERRO</b>								<b>3.647,13</b>
2.1	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.030,20	2,20	2.266,44	
2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	45,15	30,58	1.380,69	
<b>3. CONCRETO - FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								<b>264.065,73</b>
3.1	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,82	426,93	774,88	
3.2	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	32,14	359,98	11.569,76	
3.3	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	23,52	343,75	8.085,00	
3.4	SINAPI	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	679,20	326,35	221.656,92	
3.5	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	60,10	365,71	21.979,17	
<b>4. ARMADURAS</b>								<b>219.597,99</b>
4.1	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	421,90	10,26	4.328,69	
4.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.014,40	8,27	16.659,09	
4.3	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.207,20	7,44	8.981,57	
4.4	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	3.117,00	11,92	37.154,64	
4.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	295,20	11,66	3.442,03	
4.6	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,30	10,30	476,89	
4.7	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.465,20	10,07	14.754,56	
4.8	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	148,10	8,23	1.218,86	
4.9	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.625,00	7,34	19.267,50	
4.10	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.512,00	6,83	23.986,96	
4.11	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.557,10	6,25	28.481,88	
4.12	SINAPI-INS	10957	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	37,00	6,88	254,56	
4.13	SINAPI-INS	21	AÇO CA-25, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	650,00	4,85	3.152,50	
4.14	COT		ESTICADOR FORJADO 5/8" X 5"	UD	66,00	28,50	1.881,00	
4.15	SINAPI	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,00	6,19	718,04	
4.16	COT		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.036,30	6,87	13.989,38	
4.17	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	3.427,00	11,92	40.849,84	
<b>5. FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS</b>								<b>250.986,58</b>
5.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	144,14	51,54	7.428,98	
5.2	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	475,89	33,37	15.880,45	
5.3	SEINFRA-SRV	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	6.441,99	35,31	227.466,67	
5.4	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	17,54	210,48	
<b>6. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>12.694,50</b>
6.1	SINAPI-INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.007,50	12,60	12.694,50	
<b>7. COBERTURA METÁLICA</b>								<b>80.524,41</b>
7.1	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	2.091,00	38,51	80.524,41	
<b>8. SISTEMA DE DRENAGEM</b>								<b>53.228,28</b>
8.1	SINAPI	75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	274,00	41,13	11.269,62	
8.2	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	19,82	84,68	1.678,19	
8.3	SINAPI	73881/1	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	356,20	6,03	2.147,89	
8.4	SINAPI	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	274,00	139,17	38.132,58	
<b>9. EQUIPAMENTOS</b>								<b>129.133,23</b>
9.1	COT		UNIFORME	UN	200,00	94,03	18.806,00	
9.2	COT		BOTA	UN	100,00	50,77	5.077,00	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**ITEM PÁTIO DE COMPOSTAGEM**

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO (R\$)		
						UNITÁRIO	TOTAL	
9.3	COT		PROPETOR AURICULAR	UN	60,00	4,12	247,20	
9.4	COT		MÁSCARA PROTETORA	UN	200,00	4,33	866,00	
9.5	COT		CAPACETE	UN	100,00	20,60	2.060,00	
9.6	COT		CRACHÁ	UN	100,00	10,30	1.030,00	
9.7	COT		TERMÔMETRO DE SOLO (HASTE 80CM)	UN	18,00	180,25	3.244,50	
9.8	COT		PENEIRA MANUAL AÇO INOX (MALHA 8MM)	UN	40,00	41,20	1.648,00	
9.9	COT		CARRO DE MÃO	UN	40,00	123,60	4.944,00	
9.10	COT		GARFO (10 DENTES)	UN	40,00	66,95	2.678,00	
9.11	COT		PÁ QUADRADA	UN	27,00	35,31	953,37	
9.12	COT		ENXADA	UN	27,00	48,07	1.297,89	
9.13	COT		MANGUEIRA 50M (½")	UN	27,00	206,00	5.562,00	
9.14	COT		REGADOR (10 LITROS)	UN	27,00	25,75	695,25	
9.15	COT		TAMBOR (200 LITROS)	UN	18,00	309,00	5.562,00	
9.16	COT		VASSOURA	UN	60,00	51,50	3.090,00	
9.17	COT		VASSOURA METÁLICA	UN	20,00	30,90	618,00	
9.18	COT		BALDE (20 LITROS)	UN	161,00	19,24	3.097,64	
9.19	COT		SACOS DE RÁFIA (ARMAZENAMENTO DO COMPOSTO)	UN	166.201,00	0,38	63.156,38	
9.20	COT		TRITURADOR DE RESÍDUO ORGÂNICO	UN	1,00	2.000,00	2.000,00	
9.21	COT		BALANÇA 1000 KG	UN	1,00	2.500,00	2.500,00	
<b>SUBTOTAL - PÁTIO DE COMPOSTAGEM</b>							<b>1.020.337,40</b>	
<b>BDI - PÁTIO DE COMPOSTAGEM (36.53% - Serviços)</b>							<b>372.729,25</b>	
<b>TOTAL - PÁTIO DE COMPOSTAGEM</b>							<b>1.393.066,65</b>	