

**ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA**
**SINAPI ABRIL 2021 - SEM DESONERAÇÃO**

ESCRITÓRIO REGIONAL :  
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL  
 PROTOCOLO :  
 ARQ Nº :  
 LOCAL :  
 BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS : 15,28%  
 BDI (%) - SERVIÇOS : 22,88%  
 DESCONTO (%) :

**PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL**

Município: CURIUVA-PR											
Projeto : QUADRA TABÃO											
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL					
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>6.456,00</b>
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.2		LOCAÇÃO									
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	52,54	64,56	100,00	64,56	6.456,00	6.456,00		
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>337,57</b>
2.1		MOVIMENTO DE TERRA									
2.1.9		COMPACTAÇÃO MECANICA									
96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	85,85	105,49	3,20	105,49	337,57	337,57		
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>									<b>16.976,34</b>
3.8		ESTACA TIPO TUBULAO									
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	64,08	78,74	215,60	78,74	16.976,34	16.976,34		
<b>4</b>		<b>ESTRUTURAS</b>									<b>17.353,93</b>
4.1		FORMAS									
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA									
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	83,04	102,04	9,00	102,04	918,36	918,36		
4.2		ARMADURAS									
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60									
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	17,06	20,96	313,11	20,96	6.562,79	6.562,79		
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,78	20,62	140,54	20,62	2.897,93	2.897,93		
4.3		CONCRETOS E GRAUTES									
4.3.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - CONCRETOS									
85233	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	2534,21	3.114,04	0,45	3.114,04	1.401,32	1.401,32		
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO									
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (concreto dos bloco, viga baldrame, cinta e pilares)	M3	341,61	419,77	8,62	419,77	3.618,42	3.618,42		
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO									
4.3.4.1		CONCRETAGENS									
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	33,23	40,83	44,80	40,83	1.829,18	1.829,18		
4.4		LASTROS									
4.4.2		CONCRETO SIMPLES									
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	14,64	17,99	7,00	17,99	125,93	125,93		
<b>5</b>		<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>									<b>12.911,48</b>
5.1		ALVENARIA									
5.1.4		BLOCO DE CONCRETO VEDAÇÃO									
87492	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	63,3	77,78	166,00	77,78	12.911,48	12.911,48		

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>								<b>115.567,50</b>
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA</b>								
6.1	COTAÇÃO	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE ATÉ 20M, COM COLUNAS METALICAS, PINTURA, TELHAMENTO COM TELHAS DE AÇO GALVANIZADA 0,50MM, COM RUFOS, CONFORME O PROJETO, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM.	M2	165,00	202,75	570,00	202,75	115.567,50	115.567,50	
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>								<b>766,98</b>
7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS								
7.1.10		COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO								
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	104,03	127,83	6,00	127,83	766,98	766,98	
<b>8</b>		<b>INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>								<b>11.924,22</b>
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS								
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES								
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS								
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,57	10,53	160,00	10,53	1.684,80	1.684,80	
8.2.5		CABOS								
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV								
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,36	9,04	225,00	9,04	2.034,00	2.034,00	
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA								
83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	311,4	382,65	1,00	382,65	382,65	382,65	
8.2.11		DISJUNTORES								
8.2.11.1		MONOPOLARES								
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,60	16,71	5,00	16,71	83,55	83,55	
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24,32	29,88	1,00	29,88	29,88	29,88	
8.2.16		CAMPAINHAS E SENSORES								
83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,84	41,58	1,00	41,58	41,58	41,58	
8.1	COTAÇÃO	<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃ</b> LUMINÁRIA TIPO PROJETER COM REATOR E LAMPADA DE LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	527,50	648,19	12,00	638,98	7.778,28	7.667,76	
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>								<b>70.851,79</b>
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS								
10.1.2		CHAPISCO								
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,41	7,88	332,00	7,88	2.616,16	2.616,16	
10.1.3		EMBOCO								
89173	SINAPI	(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	28,61	35,16	332,00	35,16	11.673,12	11.673,12	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS								
10.3.12		PISO EM CONCRETO								
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (COM JUNTAS DE DILATAÇÃO)	M3	509,03	625,50	44,87	625,50	28.066,19	28.066,19	
10.4		PINTURAS								
10.4.7		FUNDO PREPARADOR								
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,46	3,02	332,00	3,02	1.002,64	1.002,64	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA								
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	27,7	34,04	332,00	34,04	11.301,28	11.301,28	
10.4.16		PINTURA EM PISO								
79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 10 CM DE LARGURA.	ML	15,47	19,01	250,00	19,01	4.752,50	4.752,50	
74245/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	16,33	20,07	570,00	20,07	11.439,90	11.439,90	
<b>12</b>		<b>DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>								<b>7.187,98</b>
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>								
25398	SINAPI-I	CUNJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UN	2735,00	3.360,77	1,00	3.360,77	3.360,77	3.360,77	
25399	SINAPI-I	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 3", H="255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO.	UN	1862,60	2.288,76	1,00	2.288,76	2.288,76	2.288,76	

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	( R\$ ) - SEDU	( R\$ ) - PM	( R\$ ) - PM TOTAIS
25400	SINAPI-I	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE * 1,80 X 1,20* M COM ARO EM METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO	UN	1251,99	1.538,45	1,00	1.538,45	1.538,45	1.538,45	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>260.427,79</b>	<b>260.427,79</b>	<b>260.427,79</b>
		<b>SINAPI ABRIL 2021 - SEM DESONERAÇÃO</b>				AREA INICIAL		m2		