

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SINAPI FEVEREIRO 2022 - SEM DESONERAÇÃO

ESCRITÓRIO REGIONAL : CASCAVEL
 SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
 PROTOCOLO : 16.276.444-6
 ARQ Nº : SAM 31
 LOCAL : NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE
 BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS : 15,28%
 BDI (%) - SERVICOS : 22,99%
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE								
Projeto:		PONTES EM CONCRETO ARMADO								
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				(R\$) - PM TOTALS
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	
1		SERVÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								81 740,57
1.1		SERVÇOS PRELIMINARES								
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLICÕES								
030705	SANEPAR 02/21	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO CICLOPICO	M3	471,45	579,84	43,39	579,84	25 159,26	25 159,26	
030708	SANEPAR 02/21	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ARMADO	M3	756,92	930,93	5,54	930,93	5 157,35	5 157,35	
97636	SINAPI	DEMOLICAO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,68	22,97	39,53	22,97	908,00	908,00	
1.1.2		LOCACAO								
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	62,86	77,31	80,86	77,31	6 251,29	6 251,29	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS								
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA								
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS								
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	169,11	207,99	121,68	207,99	25 308,22	25 308,22	
1.2.2		BARRACAO DE OBRA								
93208	SINAPI	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	1036,59	1 274,90	12,00	1 274,90	15 298,80	15 298,80	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICACAO / LETREIRO								
COMPOSIÇÃO	ORSE 00051	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES.	UN	2973,94	3 657,65	1,00	3 657,65	3 657,65	3 657,65	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								20 367,23
2.1		MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA								
90091	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_02/2021	M3	5,98	7,35	313,09	7,35	2 301,21	2 301,21	
2.1.5		ATERRO MECANIZADO								
94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	51,71	63,60	257,82	63,60	16 397,35	16 397,35	
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS								
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHAO								
2.2.1.3		BASCULANTE - CAPACIDADE 10 METROS CUBICOS								
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (abertura de valas)	M3XKM	0,87	1,07	914,94	1,07	978,99	978,99	
		SERVÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (reaterros)	M3XKM	0,87	1,07	644,56	1,07	689,68	689,68	
4		ESTRUTURAS								408 527,97
4.1		FORMAS								
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA								
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020 (mesoestrutura-cabeceiras-pilares e vigas-new jersey-guarda roda e guarda corpo)	M2	78,67	96,76	563,86	96,76	54 559,09	54 559,09	
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	56,76	69,81	209,25	69,81	14 607,74	14 607,74	
96531	SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZACOES. AF_06/2017 (sapatas)	M2	148,80	183,01	104,64	183,01	19 150,17	19 150,17	
4.1.3		ESCORAMENTO DE FORMAS								
92273	SINAPI	FABRICACAO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	12,07	14,84	1 395,00	14,84	20 701,80	20 701,80	

4.2		ARMADURAS								
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60								
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,36	17,66	1 504,06	17,66	26 561,70	26 561,70	
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,29	13,89	210,59	13,89	2 925,10	2 925,10	
92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	14,72	18,10	741,92	18,10	13 428,75	13 428,75	
92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	10,41	12,80	1 159,88	12,80	14 846,46	14 846,46	
92790	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	11,61	14,28	1 196,14	14,28	17 080,88	17 080,88	
92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (cabeceira-ala-pilar-guarda roda-new jersey)	KG	16,60	20,42	370,50	20,42	7 565,61	7 565,61	
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (cabeceira-alas-new jersey-guarda roda-guarda corpo)	KG	15,34	18,87	1 348,36	18,87	25 443,55	25 443,55	
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (cabeceiras e alas-new jersey-guarda corpo-guarda rodas)	KG	13,58	16,70	2 557,20	16,70	42 705,24	42 705,24	
92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,72	13,18	145,17	13,18	1 913,34	1 913,34	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES								
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO								
4.3.4.1		CONCRETAGENS								
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (sapatas, mesoestrutura, superestrutura, guarda corpo, new jersey)	M3	514,96	633,35	232,16	633,35	147 038,54	147 038,54	
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO								7 641,27
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA								
16.105.000031.SER	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	2070,97	2 547,09	3,00	2 547,09	7 641,27	7 641,27	
11		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								612,28
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								
11.2.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								
98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	2,88	3,54	172,96	3,54	612,28	612,28	
x		TOTAL GERAL						518 889,32	518 889,32	518 889,32
		REFERÊNCIA : SINAPI FEVEREIRO 2022						172,96	m2	3 000,05 /m2