

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SINAPI maio 2020 - SEM DESONERAÇÃO

ESCRITÓRIO REGIONAL :
 SUBPROJETO : **CONSTRUÇÃO CIVIL**
 PROTOCOLO :
 ARQ Nº :
 LOCAL :
 BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS : **15,28%**
 BDI (%) - SERVIÇOS : **22,60%**
 DESCONTO (%) :

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		Nova Esperança do Sudoeste								
Projeto :		Construção de Ponte em Concreto Armado (Avenida Alexandre Bonetti - Córrego São Pedro; Avenida Alexandre Bonetti - Córrego São João; Rua Joaquim José Nazário - Córrego São Pedro; Rua Geni Fraga - Córrego São Pedro; Rua Martin de Pieri - Córrego São Pedro)								
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								72.003,53
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES								
030706	SANEPAR 6/19	Demolição mecânica de concreto ciclópico	M3	401,63	492,40	43,39	492,40	21.365,24	21.365,24	
030708	SANEPAR 6/19	Demolição mecânica de concreto armado	M3	535,5	656,52	16,39	656,52	10.760,36	10.760,36	
97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,27	11,37	92,99	11,37	1.057,30	1.057,30	
1.1.2		LOCAÇÃO								
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M-2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	41,58	50,98	139,48	50,98	7.110,69	7.110,69	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS								
1.2.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.2.1.2		FECHAMENTOS								
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	85,06	104,28	184,94	104,28	19.285,54	19.285,54	
1.2.2		BARRACÃO DE OBRA								
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	598,63	733,92	12,00	733,92	8.807,04	8.807,04	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO								
74209/1	SINAPI 12/2019	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	368,82	452,17	8,00	452,17	3.617,36	3.617,36	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								11.449,52
2.1		MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA								
83338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	2,15	2,64	532,80	2,64	1.406,59	1.406,59	
2.1.5		ATERRO MECANIZADO								
94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	20,94	25,67	323,63	25,67	8.307,58	8.307,58	
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS								
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO								
2.2.1.3		BASCULANTE - CAPACIDADE 10 METROS CÚBICOS								
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (ABERTURA DAS VALAS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRANSPORTE DOS VOLUMES DE DEMOLIÇÕES)	M3XKM	0,61	0,75	1.504,71	0,75	1.128,53	1.128,53	
		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (MATERIAL DOS REATERROS)	M3XKM	0,61	0,75	809,09	0,75	606,82	606,82	
4		ESTRUTURAS								425.635,92
4.1		FORMAS								
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA								
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (MESOESTRUTURA - CABECEIRAS E ALAS, PILARES E VIGAS TRAVESSEIRO))	M2	58,72	71,99	576,86	71,99	41.528,15	41.528,15	

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTALIS
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (LAJE EM CONCRETO ARMADO)	M2	38,46	47,15	347,54	47,15	16.386,51	16.386,51	
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (SAPATAS)	M2	84,83	104,00	155,85	104,00	16.208,40	16.208,40	
4.1.3		ESCORAMENTO DE FORMAS								
92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 (ESCORAS DA LAJE)	M	7	8,58	2.026,57	8,58	17.387,97	17.387,97	
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 (SAPATAS CORRIDAS)	KG	8,78	10,76	2.090,63	10,76	22.495,18	22.495,18	
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (SAPATAS ISOLADAS E ARRANQUES)	KG	7,25	8,89	246,53	8,89	2.191,65	2.191,65	
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (SAPATAS CORRIDAS)	KG	6,58	8,07	384,80	8,07	3.105,34	3.105,34	
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 (LAJE EM CONCRETO ARMADO)	KG	8,89	10,90	1.184,32	10,90	12.909,09	12.909,09	
92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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 (LAJE EM CONCRETO ARMADO)	KG	6,31	7,74	240,32	7,74	1.860,08	1.860,08	
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 (LAJE EM CONCRETO ARMADO)	KG	5,79	7,10	2.013,56	7,10	14.296,28	14.296,28	
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 (LAJE EM CONCRETO ARMADO)	KG	6,3	7,72	2.047,62	7,72	15.807,63	15.807,63	
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 (CABECEIRAS, ALAS, PILARES E VIGAS TRAVESSEIRO)	KG	10,71	13,13	371,82	13,13	4.882,00	4.882,00	
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 (CABECEIRAS E ALAS)	KG	9,43	11,56	1.158,87	11,56	13.396,54	13.396,54	
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)	KG	8,11	9,94	2.138,10	9,94	21.252,71	21.252,71	
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 (CABECEIRAS, ALAS, PILARES E VIGAS TRAVESSEIRO)	KG	6,07	7,44	560,66	7,44	4.171,31	4.171,31	
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)	M3	390,71	479,01	84,44	479,01	40.447,60	40.447,60	
		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS								
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (MESOESTRUTURA - CABECEIRAS, ALAS, PILARES E VIGAS)	M3	390,71	480,10	136,95	480,10	65.749,70	65.749,70	
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (SUPRAESTRUTURA - LAJE EM CONCRETO ARMADO)	M3	390,71	480,10	110,09	480,10	52.854,21	52.854,21	
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (NEW JERSEY E GUARDA RODAS)	M3	390,71	480,10	13,76	480,10	6.606,18	6.606,18	
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (GUARDA CORPO)	M3	390,71	480,10	10,91	480,10	5.237,89	5.237,89	
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 (NEW JERSEY E GUARDA RODAS)	KG	10,71	13,16	27,68	13,16	364,27	364,27	
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 (GUARDA CORPO)	KG	10,71	13,16	257,08	13,16	3.383,17	3.383,17	
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 (NEW JERSEY E GUARDA RODAS)	KG	9,43	11,59	205,09	11,59	2.376,99	2.376,99	
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 (GUARDA CORPO)	KG	9,43	11,59	555,70	11,59	6.440,56	6.440,56	
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 (NEW JERSEY E GUARDA RODAS)	KG	8,11	9,97	1.506,85	9,97	15.023,29	15.023,29	
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (NEW JERSEY E GUARDA RODAS)	M2	58,72	72,16	119,24	72,16	8.604,36	8.604,36	

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (GUARDA CORPO)	M2	58,72	72,16	147,85	72,16	10.668,86	10.668,86	
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO								9.072,50
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA								
16.105.000031.SER	PINI 06/2020	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 5 a 10 KW	UN	1480,02	1.814,50	5,00	1.814,50	9.072,50	9.072,50	
9.3.34		CONEXÕES DIVERSAS								
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								727,85
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	1,9	2,33	312,38	2,33	727,85	727,85	
TOTAL GERAL								518.889,32	518.889,32	518.889,32
		SINAPI maio 2020 - COM DESONERAÇÃO						312,38	m2	1.661,08 /m2