

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SINAPI FEVEREIRO 2022 - 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:		RIO BONITO DO IGUAÇU													
Projeto:		CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL													
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL		(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM				
X							QUANT	UNIT							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												8.088,81	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS													
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO													
COMPOSIÇÃO	ORSE 00051	PLACA DE OBRA 1,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		UN	2770,08	3.403,63	1,00	3.403,63	3.403,63	3.403,63	3.403,63				
X		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
89471	SINAPI	MURO ENTORNO/ ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÁZIOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014		M2	81,82	100,54	22,75	100,54	2.287,29	2.287,29	2.287,29				
89598	SINAPI	MURO ENTORNO/ ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	11,10	13,71	35,00	13,71	479,85	479,85	479,85				
89596	SINAPI	MURO ENTORNO/ ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	11,70	14,38	25,00	14,38	359,50	359,50	359,50				
94965	SINAPI	MURO ENTORNO/ CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	400,96	492,70	3,00	492,70	1.478,10	1.478,10	1.478,10				
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS												4.006,09	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA													
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA													
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017		M3	100,50	123,48	16,13	123,48	1.991,89	1.991,89	1.991,89				
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS													
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA													
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020		UN	290,58	357,06	1,00	357,06	357,06	357,06	357,06				
2.4.7		RALOS													
89709	SINAPI	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		UN	13,01	15,99	4,00	15,99	63,96	63,96	63,96				
2.4.8		CAIXAS DE ÁREA													
30.107.000070 SER	PINI 11/2021	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 1 TUJULO COMUM, 0,6 X 0,6 X 0,6 M, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA		UN	648,27	796,59	2,00	796,59	1.593,18	1.593,18	1.593,18				
3		FUNDAÇÕES												28.932,98	
3.8		ESTACA TIPO TUBULÃO													
101173	SINAPI	ESTACA BRIGA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_06/2017		M	58,55	71,95	210,00	71,95	15.109,50	15.109,50	15.109,50				
X		SERVIÇOS EXTRAS - FUNDAÇÕES													
96545	SINAPI	[BLOCO] ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	16,25	19,97	236,00	19,97	4.692,95	4.692,95	4.692,95				
102476	SINAPI	[BLOCO] CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021		M3	487,14	598,60	8,70	598,60	5.207,82	5.207,82	5.207,82				
96540	SINAPI	[BLOCO] FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIMADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	136,46	167,68	19,20	167,68	3.219,46	3.219,46	3.219,46				
95584	SINAPI	INSTALAÇÃO MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG	14,58	17,93	39,20	17,93	702,86	702,86	702,86				
4		ESTRUTURAS												105.784,06	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS													
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS													
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA													
93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	44,10	54,19	26,00	54,19	1.408,04	1.408,04	1.408,04				
93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	44,80	55,05	19,00	55,05	1.045,95	1.045,95	1.045,95				
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		M	102,22	125,61	26,00	125,61	3.265,86	3.265,86	3.265,86				
4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS													
4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO													
95587	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017		M3	3184,32	3.912,89	23,22	3.912,89	90.857,31	90.857,31	90.857,31				
X		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS													
1	COMP	FACHADA COM REVESTIMENTO EM ACM E ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO		M2	500,00	614,40	15,00	614,40	9.216,00	9.216,00	9.216,00				
8		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS												40.792,47	
5.1		ALVENARIA													
5.1.12		ENCLAVAMENTO													
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	55,96	68,79	593,00	68,79	40.792,47	40.792,47	40.792,47				
6		COBERTURA												35.387,02	
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA													
100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	33,72	41,44	40,00	41,44	1.657,60	1.657,60	1.657,60				
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU THERMOCLUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	30,08	36,96	220,00	36,96	8.131,20	8.131,20	8.131,20				
6.8		TELHA FIBROCIMENTO													
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	49,71	61,08	220,00	61,08	13.437,60	13.437,60	13.437,60				
X		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA													
1	COMP	TESOURAS EM MADEIRA DE LEI PARA SUPORTE TELHA FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	520,00	638,98	19,00	638,98	12.140,62	12.140,62	12.140,62				
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS												46.193,54	
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS													
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA													
7.1.3.8		VENEZIANAS													
100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	981,22	1.205,72	2,00	1.205,72	2.411,44	2.411,44	2.411,44				
100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1030,68	1.266,50	12,00	1.266,50	15.198,00	15.198,00	15.198,00				
100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1071,33	1.316,45	2,00	1.316,45	2.632,90	2.632,90	2.632,90				
7.1.8		PORTAS EM ALUMÍNIO													
10078	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019		M2	510,48	627,29	13,40	627,29	8.405,69	8.405,69	8.405,69				
7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO													
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-MAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	755,73	928,64	3,60	928,64	3.343,10	3.343,10	3.343,10				
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	455,04	559,15	25,40	559,15	14.202,41	14.202,41	14.202,41				
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												88.016,23	
8.1		ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA													
8.1.7		POSTES													
100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2010		UN	584,09	717,73	1,00	717,73	717,73	717,73	717,73				
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA													
101958	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	119,71	145,87	1,00	145,87	145,87	145,87	145,87				
16.106.000035 SER	PINI 11/2021	ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE PRÓPRIO DA EDIFICAÇÃO COM POTÊNCIA INSTALADA DE 25 A 30 KW		UN	5162,53	6.343,72	1,00	6.343,72	6.343,72	6.343,72	6.343,72				
8.2.3		ELETRÓDUTOS E CONEXÕES													
8.2.3.1		ELETRÓDUTOS PVC FLEXÍVEIS													
91836	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	13,31	16,36	110,00	16,36	1.799,60	1.799,60	1.799,60				
91846	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	11,10	13,64	58,10	13,64	792,48	792,48	792,48				
91854	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	10,34	12,71	478,20	12,71	6.077,92	6.077,92	6.077,92				
8.2.5		CABOS													
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V													
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,88	3,54	532,40	3,54	1.884,70	1.884,70	1.884,70				
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	4,15	5,10	1.192,10	5,10	6.079,71	6.079,71	6.079,71				
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	6,70	8,23	484,90	8,23	3.826,13	3.826,13	3.826,13				
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV													
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	16,71	20,53	22,90	20,53	470,14	470,14	470,14				
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	36,78	45,20	89,40	45,20	4.040,88	4.040,88	4.040,88				
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA													
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	684,15	840,66	1,00	840,66	840,66	840,66	840,66				
8.2.11		DISJUNTORES													
8.2.11.1		MONOPOLARES													
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	12,81	15,74	6,00	15,74	94,44	94,44	94,44				
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	13,45	16,53	1,00	16,53	16,53	16,53	16,53				
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	14,46	18,01	2,00	18,01	36,02	36,02	36,02				
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	30,40	37,36	1,00	3							

