



## MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

### ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SINAPI novembro 2021 - Sem Desoneração

ESCRITÓRIO REGIONAL :  
SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL  
PROTOCOLO :  
ARQ Nº :  
LOCAL :  
BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS : 16,80%  
BDI (%) - SERVIÇOS : 25,00%  
DESCONTO (%) :

### PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:	Coronel Vivida									
Projeto :	Meu Campinho - Playground 2 - Escola de Abundância									
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								9.073,07
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.2		LOCACAO								
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	61,94	77,43	60,61	77,43	4.693,03	4.693,03	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS								
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO								
74209/1	SINAPI 12/19	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	3504,03	4380,04	1,00	4.380,04	4.380,04	4.380,04	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								648,33
2.1		MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL								
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	86,51	108,14	0,60	108,14	64,88	64,88	
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA								
101207	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020	M3	8,84	11,05	25,03	11,05	276,58	276,58	
2.1.5		ATERRO MECANIZADO								
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	9,81	12,26	25,03	12,26	306,87	306,87	
3		FUNDAÇOES								1.046,68
3.8		ESTACA TIPO TUBULAO								
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	58,97	73,71	14,20	73,71	1.046,68	1.046,68	



## MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

<b>4</b>		<b>ESTRUTURAS</b>								<b>7.276,50</b>
4.1		FORMAS								
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA								
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	86,41	108,01	13,90	108,01	1.501,34	1.501,34	
4.2		ARMADURAS								
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60								
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	18,92	23,65	31,61	23,65	747,58	747,58	
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	17,49	21,86	44,45	21,86	971,68	971,68	
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	17,46	21,83	22,39	21,83	488,77	488,77	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES								
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO								
4.3.4.1		CONCRETAGENS								
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	557,80	697,25	1,33	697,25	927,34	927,34	
4.4		LASTROS								
4.4.2		CONCRETO SIMPLES								
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	98,41	123,01	21,46	123,01	2.639,79	2.639,79	
<b>8</b>		<b>INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>								<b>19.551,54</b>
8.2		INSTALAÇÕES ELETICAS								
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES								
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS								
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	11,58	14,48	84,12	14,48	1.218,06	1.218,06	
8.2.5		CABOS								
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV								
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,33	6,66	351,38	6,66	2.340,19	2.340,19	
8.2.8		CAIXAS								
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	91,83	114,79	8,00	114,79	918,32	918,32	
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>								
COTAÇÃO	001	POSTE DECORATIVO DE JARDIM COM LUMINÁRIA EM LED 50W - INSTALADO	UN	1818,00	2272,50	6,00	2.272,50	13.635,00	13.635,00	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (Instalações Elétricas)	M3	86,51	108,14	8,29	108,14	896,48	896,48	
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 (Instalações Elétricas)	M3	52,45	65,56	8,29	65,56	543,49	543,49	
<b>11</b>		<b>PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>								<b>125.317,73</b>
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>								
603900	DER 01/21	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	131,17	163,96	10,62	163,96	1.741,26	1.741,26	



## MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

orçapav	DER 01/21	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	16,83	21,04	116,82	21,04	2.457,89	2.457,89
COMPOSIÇÃO		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	60,61	75,76	24,24	75,76	1.836,42	1.836,42
COTAÇÃO		PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E PERMEÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M2	380,00	443,84	185,84	443,84	82.483,23	82.483,23
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	86,51	108,14	6,33	108,14	684,53	684,53
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (Fixação de Equipamentos)	M3	359,84	449,80	3,00	449,80	1.349,40	1.349,40
COTAÇÃO		BALANÇO DUPLO - CONFORME DESCRIÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	3252,00	4065,00	1,00	4.065,00	4.065,00	4.065,00
COTAÇÃO		CARROSSEL - CONFORME DESCRIÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	2164,00	2705,00	1,00	2.705,00	2.705,00	2.705,00
COTAÇÃO		MULTI INFANTIL 5 FUNÇÕES - CONFORME DESCRIÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	11849,00	14811,25	1,00	14.811,25	14.811,25	14.811,25
COTAÇÃO		GANGORRA DUPLA - CONFORME DESCRIÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1839,00	2298,75	1,00	2.298,75	2.298,75	2.298,75
COTAÇÃO		ESCADA MEIA LUA - CONFORME DESCRIÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	4503,00	5628,75	1,00	5.628,75	5.628,75	5.628,75
COTAÇÃO		ESCADA TORCIDA - CONFORME DESCRIÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	4205,00	5256,25	1,00	5.256,25	5.256,25	5.256,25
x		TOTAL GERAL						162.913,85	162.913,85
		REFERÊNCIA : SINAPI novembro 2021				ÁREA INICIAL		214,59 m2	759,19 /m2

CÁLCULO DO **BDI** - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU

1 - CUSTO DIRETO - SEM BDI (R\$) .....

2 - TAXA DE BDI DESTA OBRA (%) .....

3 - CUSTO GLOBAL DESTA OBRA - COM BDI (R\$) .....