

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA										SINAPI novembro 2021 - Sem Desoneração									
Município: MEU CAMPINHO - GLOBAL										SINAPI novembro 2021 - Sem Desoneração									
Projeto: CONSTRUÇÃO CIVIL										CONSTRUÇÃO CIVIL									
ESCRITÓRIO REGIONAL										CONSTRUÇÃO CIVIL									
SUBPROJETO										CONSTRUÇÃO CIVIL									
PROTÓCOLO										CONSTRUÇÃO CIVIL									
ARQ.Nº										CONSTRUÇÃO CIVIL									
LOCAL										CONSTRUÇÃO CIVIL									
BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS										CONSTRUÇÃO CIVIL									
BDI (%) - SERVIÇOS										CONSTRUÇÃO CIVIL									
DESCONTO (%)										CONSTRUÇÃO CIVIL									
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL										CONSTRUÇÃO CIVIL									
CÓDIGO	ORIGEM	RENAASCENCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU + BDI	QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								16.512,66					16.512,66			
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1.2			LOCAÇÃO																
98059	SINAPI		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.-AF_10/2018	M	61,94	75,07	121,16	75,07	9.095,48	9.095,48	9.095,48	121,16	75,07	9.095,48	9.095,48	9.095,48			
1.2			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS																
1.2.2			BARRAÇÃO DE OBRA																
00010775	SINAPI	06/20	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 x 6,00M, ALT. 2,50M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS.	MÉS/C	562,16	681,34	6,00	681,34	4.088,04	4.088,04	4.088,04	6,00	681,34	4.088,04	4.088,04	4.088,04			
1.2.3			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO																
Composição			PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	2282,71	2766,64	1,00	2.766,64	2.766,64	2.766,64	2.766,64	1,00	2.766,64	2.766,64	2.766,64	2.766,64			
98525	SINAPI		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																
			LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	0,37	0,45	1.250,00	0,45	562,50	562,50	562,50	1.250,00	0,45	562,50	562,50	562,50			
2			MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								89.994,97					89.994,97			
2.1			MOVIMENTO DE TERRA																
2.1.2			ESCAVAÇÃO MECÂNICA																
101134	SINAPI		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M. AF_07/2020	M3	12,91	15,65	217,40	15,65	3.402,31	3.402,31	3.402,31	217,40	15,65	3.402,31	3.402,31	3.402,31			
2.1.9			COMPACTAÇÃO MECÂNICA																
97084	SINAPI		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2017	M2	0,71	0,86	823,00	0,86	707,78	707,78	707,78	823,00	0,86	707,78	707,78	707,78			
2.3			DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS																
2.3.5			DRENOS COM MANTA GEOTÊXTIL																
102712	SINAPI		GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9). AF_07/2021	M2	7,67	9,30	648,00	9,30	6.026,40	6.026,40	6.026,40	648,00	9,30	6.026,40	6.026,40	6.026,40			
2.4			CAIXAS E COMPLEMENTOS																
2.4.4			CAIXAS DE GORDURA																
97905	SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.-AF_12/2020	UN	237,14	287,41	15,00	287,41	4.311,15	4.311,15	4.311,15	15,00	287,41	4.311,15	4.311,15	4.311,15			
97906	SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.-AF_12/2020	UN	441,35	534,92	5,00	534,92	2.674,60	2.674,60	2.674,60	5,00	534,92	2.674,60	2.674,60	2.674,60			
102687	SINAPI		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS																
			DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	126,27	153,04	328,70	153,04	50.304,25	50.304,25	50.304,25	328,70	153,04	50.304,25	50.304,25	50.304,25			
88580	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO DE ÁGUAS PLUVIAIS.AF_12/2014	M	103,22	125,10	90,00	125,10	11.259,00	11.259,00	11.259,00	90,00	125,10	11.259,00	11.259,00	11.259,00			
93358	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.AF_02/2021 (Drenagem)	M3	86,51	104,85	80,18	104,85	8.406,87	8.406,87	8.406,87	80,18	104,85	8.406,87	8.406,87	8.406,87			
96995	SINAPI		REATERRO MANUAL PILOADO COM SOQUETE.AF_10/2017 (Drenagem)	M3	52,45	63,57	45,66	63,57	2.902,61	2.902,61	2.902,61	45,66	63,57	2.902,61	2.902,61	2.902,61			
3			FUNDACOES								4.974,31					4.974,31			
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	56,97	71,47	69,60	71,47	4.974,31	4.974,31	4.974,31	69,60	71,47	4.974,31	4.974,31	4.974,31			
4			ESTRUTURAS								38.375,36					38.375,36			

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU + BDI	PROJETO ORIGINAL			ORÇAMENTO APROVADO										
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS				
4.1		FORMAS																	
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA																	
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	214,75	260,28	260,28	12.415,36	12.415,36	12.415,36	12.415,36	260,28	12.415,36	12.415,36	12.415,36	47,70	260,28	12.415,36	12.415,36	
4.2		ARMADURAS																	
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60																	
96544	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,92	22,93	22,93	2.428,29	2.428,29	2.428,29	22,93	2.428,29	2.428,29	2.428,29	105,90	22,93	2.428,29	2.428,29	2.428,29	
96545	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,49	21,20	21,20	3.994,08	3.994,08	3.994,08	21,20	3.994,08	3.994,08	3.994,08	188,40	21,20	3.994,08	3.994,08	3.994,08	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES																	
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO																	
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	359,84	436,13	436,13	1.133,94	1.133,94	1.133,94	436,13	1.133,94	1.133,94	1.133,94	2,60	436,13	1.133,94	1.133,94	1.133,94	
4.3.4.1		ESTRUTURAL USINADO																	
4.3.4.1		CONCRETAGENS																	
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	227,07	275,21	275,21	715,55	715,55	715,55	275,21	715,55	715,55	715,55	2,60	275,21	715,55	715,55	715,55	
92343	SINAPI	SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS																	
92343	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Esperar para estrutura do alambrado)	M	209,69	254,14	254,14	17.688,14	17.688,14	17.688,14	254,14	17.688,14	17.688,14	17.688,14	69,60	254,14	17.688,14	17.688,14	17.688,14	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS																	
5		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS																	
5		ALAMBRAÇÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSANGULAR GALVANIZADA (ATE AL=4M) E REDE DE POLIETILENO (ALTURA ENTRE 4M/ATE 7M) - CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DA QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA	M2	145,17	187,35	187,35	126.516,60	126.516,60	126.516,60	187,35	126.516,60	126.516,60	126.516,60	756,00	187,35	126.516,60	126.516,60	126.516,60	
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO																	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
8.2		ELÉTRICIDADES																	
8.2.3		ELÉTRICIDADES																	
8.2.3.1		ELÉTRICIDADES																	
91836	SINAPI	ELÉTRICIDADES	M	13,56	16,43	16,43	1.396,55	1.396,55	1.396,55	16,43	1.396,55	1.396,55	1.396,55	85,00	16,43	1.396,55	1.396,55	1.396,55	
8.2.3.3		ELÉTRICIDADES																	
91836	SINAPI	ELÉTRICIDADES	M	13,56	16,43	16,43	1.396,55	1.396,55	1.396,55	16,43	1.396,55	1.396,55	1.396,55	85,00	16,43	1.396,55	1.396,55	1.396,55	
95745	SINAPI	ELÉTRICIDADES	M	23,04	27,92	27,92	1.005,12	1.005,12	1.005,12	27,92	1.005,12	1.005,12	1.005,12	36,00	27,92	1.005,12	1.005,12	1.005,12	
95753	SINAPI	ELÉTRICIDADES	UN	7,68	9,31	9,31	74,48	74,48	74,48	9,31	74,48	74,48	74,48	8,00	9,31	74,48	74,48	74,48	
8.2.3.4		ELÉTRICIDADES																	
97667	SINAPI	ELÉTRICIDADES	M	7,49	9,08	9,08	317,80	317,80	317,80	9,08	317,80	317,80	317,80	35,00	9,08	317,80	317,80	317,80	
8.2.5		CABOS																	
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV																	
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,33	6,46	6,46	465,12	465,12	465,12	6,46	465,12	465,12	465,12	72,00	6,46	465,12	465,12	465,12	
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,44	9,02	9,02	2.706,00	2.706,00	2.706,00	9,02	2.706,00	2.706,00	2.706,00	300,00	9,02	2.706,00	2.706,00	2.706,00	
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,74	19,08	19,08	2.938,32	2.938,32	2.938,32	19,08	2.938,32	2.938,32	2.938,32	154,00	19,08	2.938,32	2.938,32	2.938,32	
8.2.8		CAIXAS																	
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	140,78	170,63	170,63	1.706,30	1.706,30	1.706,30	170,63	1.706,30	1.706,30	1.706,30	10,00	170,63	1.706,30	1.706,30	1.706,30	
8.2.11		DISJUNTORES																	
8.2.11.2		BIPOLARES																	
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	62,10	75,27	75,27	225,81	225,81	225,81	75,27	225,81	225,81	225,81	3,00	75,27	225,81	225,81	225,81	
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	74,95	90,84	90,84	90,84	90,84	90,84	90,84	90,84	90,84	90,84	1,00	90,84	90,84	90,84	90,84	
8.2.21		REATORES E OUTROS																	
101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	41,75	50,60	50,60	50,60	50,60	50,60	50,60	50,60	50,60	50,60	1,00	50,60	50,60	50,60	50,60	
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA																	
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO																	
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	70,78	85,79	85,79	514,74	514,74	514,74	85,79	514,74	514,74	514,74	6,00	85,79	514,74	514,74	514,74	
8.3.4		CORDOALHA																	
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	79,52	96,38	96,38	963,80	963,80	963,80	96,38	963,80	963,80	963,80	10,00	96,38	963,80	963,80	963,80	

[Handwritten signature]

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU + BDI	PROJETO ORIGINAL			ORÇAMENTO APROVADO					
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	PM (R\$)
105.000032.S	PINI 03/2021	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	2502,87	3033,48	1,00	3.033,48	3.033,48	3.033,48	1,00	3.033,48	3.033,48		
COMPOSIÇÃO	03A	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embuir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto.	UN	553,97	671,41	1,00	671,41	671,41	671,41	1,00	671,41	671,41		
COMPOSIÇÃO		MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO	UN	157,49	190,88	1,00	190,88	190,88	190,88	1,00	190,88	190,88		
COMPOSIÇÃO		CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox	UN	98,00	118,78	5,00	118,78	593,90	593,90	5,00	118,78	593,90		
COMPOSIÇÃO	PINI	LUMINARIA TIPO PROJETOR COM REATOR E LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	UN	447,55	542,43	8,00	542,43	4.339,44	4.339,44	8,00	542,43	4.339,44		
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	86,51	104,85	8,50	104,85	891,23	891,23	8,50	104,85	891,23		
96985	SINAPI	REATIVO MANUAL APLICADO COM SOQUETE - AF 10/2017 (Instalações Elétricas)	M3	52,45	63,57	11,50	63,57	731,06	731,06	11,50	63,57	731,06		
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS						129.953,85	129.953,85					
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF 07/2019	M3	98,41	119,27	9,45	119,27	1.127,10	1.127,10	9,45	119,27	1.127,10		
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF 08/2017	M3	98,58	119,48	2,80	119,48	334,54	334,54	2,80	119,48	334,54		
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF 07/2019	M3	110,88	134,39	8,75	134,39	1.175,91	1.175,91	8,75	134,39	1.175,91		
603900	DER 01/21	LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	131,17	158,98	32,40	158,98	5.150,95	5.150,95	32,40	158,98	5.150,95		
COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	135,50	156,20	648,00	156,20	101.217,60	101.217,60	648,00	156,20	101.217,60		
07capav	DER 01/21	Fincadmita de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	16,83	20,40	166,00	20,40	3.386,40	3.386,40	166,00	20,40	3.386,40		
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	57,33	69,48	175,00	69,48	12.159,00	12.159,00	175,00	69,48	12.159,00		
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	86,51	104,85	0,13	104,85	13,63	13,63	0,13	104,85	13,63		
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1,2/7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (Fixação de Equipamentos)	M3	359,84	436,13	0,13	436,15	56,70	56,70	0,13	436,15	56,70		
COMPOSIÇÃO		ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 4,00 X 2,30 X 1,00 M, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	PAR	3774,58	4574,79	1,00	4.574,79	4.574,79	4.574,79	1,00	4.574,79	4.574,79		
94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA	M	29,83	36,15	6,00	36,15	216,90	216,90	6,00	36,15	216,90		
605000A	DER	RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050)	UN	445,82	540,33	1,00	540,33	540,33	540,33	1,00	540,33	540,33		
x		TOTAL GERAL						429.234,63	429.234,63			429.234,63		
		REFERÊNCIA : SINAPI novembro 2021				ÁREA INICIAL	877,44	m2	877,44	ÁREA FINAL	877,44	m2	489,19	489,19 /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\$)

João Paulo Basniak Boese
João Paulo Basniak Boese
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 134576 / D

Idalir João Zanella
IDALIR JOÃO ZANELLA
 Prefeito Municipal