

<b>ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA</b>		<b>SINAPI fevereiro 2021 - Sem Desoneração</b>		<b>SINAPI fevereiro 2021 - Sem Desoneração</b>	
<b>ESCRITÓRIO REGIONAL</b> : Londrina <b>SUBPROJETO</b> : CONSTRUÇÃO CIVIL <b>PROTOCOLO</b> : 185431037 <b>ARQ Nº</b> : <b>LOCAL</b> : Rua Getúlio Vargas s/n Centro <b>BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS</b> : 15,28% <b>BDI (%) - SERVIÇOS</b> : 22,23% <b>DESCONTO (%)</b> :				Londrina <b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b> 185431037  Rua Getúlio Vargas s/n Centro 15,28% 22,23%	

<b>PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL</b>																		
Município:	SAOPFEMA														SAM	25		
Projeto:	MEU CAMPINHO - GLOBAL														LOTE nº	1		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU + BDI	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO					IMPRIMIR		
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS		ITENS	FINAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>																		
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																		
<b>1.1.2 LOCAÇÃO</b>																		
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	51,74	63,24	274,74	63,24	17.374,56	17.374,56		274,74	63,24	17.374,56	17.374,56		xx	x	x
<b>1.2 ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS</b>																		
<b>1.2.2 BARRAÇÃO DE OBRA</b>																		
00010775	SINAPI 06/20	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 x 6,00M, ALT. 2,50M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS.	MES/C	522,22	638,31	6,00	638,31	3.829,86	3.829,86		6,00	638,31	3.829,86	3.829,86		xx	x	x
<b>1.2.3 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO</b>																		
Composição	SINAPI 06/20	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	1752,27	2141,80	1,00	2.141,80	2.141,80	2.141,80		1,00	2.141,80	2.141,80	2.141,80		xx	x	x
<b>SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>																		
98525	SINAPI	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	0,31	0,38	1.164,00	0,38	442,32	442,32		1.164,00	0,38	442,32	442,32		x	x	
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>																		
<b>2.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>																		
<b>2.1.2 ESCAVAÇÃO MECÂNICA</b>																		
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 ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	10,27	12,55	183,55	12,55	2.303,55	2.303,55		183,55	12,55	2.303,55	2.303,55		x	x	
<b>2.1.9 COMPACTAÇÃO MECÂNICA</b>																		
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	0,61	0,75	966,32	0,75	724,75	724,75		966,32	0,75	724,75	724,75		xx	x	x
<b>2.3 DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>																		
<b>2.3.5 DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL</b>																		
73881/1	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	5,63	6,88	648,00	6,88	4.458,24	4.458,24		648,00	6,88	4.458,24	4.458,24		xx	x	x
<b>2.4 CAIXAS E COMPLEMENTOS</b>																		
<b>2.4.4 CAIXAS DE GORDURA</b>																		
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	210,91	257,80	8,00	257,80	2.062,40	2.062,40		8,00	257,80	2.062,40	2.062,40		x	x	
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	392,69	479,98	3,00	479,98	1.439,94	1.439,94		3,00	479,98	1.439,94	1.439,94		x	x	
<b>SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>																		
2793	ORSE	DRENO PROFUNDO, COM TUBO PVC PERFORADO D=100MM, ENVOLVIDA COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M², PREENCHIDO COM MATERIAL DRENANTE.	M	227,27	277,79	144,00	277,79	40.001,76	40.001,76		144,00	277,79	40.001,76	40.001,76		xx	x	x
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	82,93	101,37	20,00	101,37	2.027,40	2.027,40		20,00	101,37	2.027,40	2.027,40		x	x	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Drenagem)	M3	76,66	93,70	34,25	93,70	3.209,22	3.209,22		34,25	93,70	3.209,23	3.209,23		x	x	
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Drenagem)	M3	46,48	56,81	19,12	56,81	1.086,21	1.086,21		19,12	56,81	1.086,21	1.086,21		x	x	x
<b>3 FUNDACOES</b>																		
<b>3.8 ESTACA TIPO TUBULAO</b>																		
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	54,52	66,64	78,60	66,64	5.237,90	5.237,90		78,60	66,64	5.237,90	5.237,90		xx	x	x
<b>4 ESTRUTURAS</b>																		
<b>4.1 FORMAS</b>																		
<b>4.1.2 FORMAS PARA SUPERESTRUTURA</b>																		
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	168,28	205,69	47,70	205,69	9.811,41	9.811,41		47,70	205,69	9.811,41	9.811,41		x	x	x
<b>4.2 ARMADURAS</b>																		
<b>4.2.3 ARMACAO CA-50 e CA-60</b>																		
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAFATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,91	21,89	105,90	21,89	2.318,15	2.318,15		105,90	21,89	2.318,15	2.318,15		xx	x	x



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU + BDI	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO					IMPRIMIR		
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS	ITEMS	FINAL	Original
95642	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	403,97	493,77	1,00	493,77	493,77	493,77		1,00	493,77	493,77	493,77			x	x
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	134,93	164,92	1,00	164,92	164,92	164,92		1,00	164,92	164,92	164,92			x	x
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA															xx	x
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA															xx	x
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	41,15	50,30	5,00	50,30	251,50	251,50		5,00	50,30	251,50	251,50			x	x
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS															xx	x
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES															xx	x
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,98	23,20	1,00	23,20	23,20	23,20		1,00	23,20	23,20	23,20			x	x
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								195.790,72					195.790,71		X	x
		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS															xx	x
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	85,97	105,08	90,44	105,08	9.503,44	9.503,44		90,44	105,08	9.503,44	9.503,44			x	x
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF 08/2017	M3	86,12	105,26	3,40	105,26	357,88	357,88		3,40	105,26	357,88	357,88			x	x
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF 07/2019	M3	110,35	134,88	10,09	134,88	1.360,93	1.360,93		10,09	134,88	1.360,94	1.360,94			x	x
		LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO	M3	75,83	92,69	13,12	92,69	1.216,09	1.216,09		13,12	92,69	1.216,09	1.216,09			x	x
COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	135,50	165,62	648,00	165,62	107.321,76	107.321,76		648,00	165,62	107.321,76	107.321,76			x	x
orçapav		FINCADINHA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA	M	16,50	20,17	260,14	20,17	5.247,02	5.247,02		260,14	20,17	5.247,02	5.247,02			x	x
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	53,37	65,23	221,17	65,23	14.426,92	14.426,92		221,17	65,23	14.426,92	14.426,92			x	x
COMPOSIÇÃO		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M3	60,61	74,08	20,67	74,08	1.531,24	1.531,24		20,67	74,08	1.531,23	1.531,23			x	x
94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	112,93	138,03	27,81	138,03	3.838,61	3.838,61		27,81	138,03	3.838,61	3.838,61			x	x
74121/1	SINAPI 12/16	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	24,19	29,57	8,44	29,57	249,57	249,57		8,44	29,57	249,57	249,57			x	x
COTAÇÃO		PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E PERMEÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M2	380,00	464,47	41,22	464,47	19.145,45	19.145,45		41,22	464,47	19.145,45	19.145,45			x	x
93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	76,66	93,70	0,51	93,71	47,79	47,79		0,51	93,70	47,79	47,79			x	x
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	332,07	405,89	0,51	405,90	207,01	207,01		0,51	405,89	207,00	207,00			x	x
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	4613,67	1,00	4.613,67	4.613,67	4.613,67		1,00	4.613,67	4.613,67	4.613,67			x	x
COTAÇÃO		VOADOR PEITORAL COM DORSAL (A.P.E)	UN	4157,00	5081,10	1,00	5.081,10	5.081,10	5.081,10		1,00	5.081,10	5.081,10	5.081,10			x	x
COTAÇÃO		REMADA (A.P.E)	UN	2802,00	3424,88	1,00	3.424,88	3.424,88	3.424,88		1,00	3.424,88	3.424,88	3.424,88			x	x
COTAÇÃO		PLACA ORIENTATIVA	UN	2662,00	3253,76	1,00	3.253,76	3.253,76	3.253,76		1,00	3.253,76	3.253,76	3.253,76			x	x
COTAÇÃO		BALANÇA DUPLA	UN	2929,00	3580,12	1,00	3.580,12	3.580,12	3.580,12		1,00	3.580,12	3.580,12	3.580,12			x	x
COTAÇÃO		CARROCEL	UN	3281,00	4010,37	1,00	4.010,37	4.010,37	4.010,37		1,00	4.010,37	4.010,37	4.010,37			x	x
COTAÇÃO		GANGORRA DUPLA	UN	2323,00	2839,40	1,00	2.839,40	2.839,40	2.839,40		1,00	2.839,40	2.839,40	2.839,40			x	x
COTAÇÃO		ESCORREGADOR 2M	UN	2222,00	2715,95	1,00	2.715,95	2.715,95	2.715,95		1,00	2.715,95	2.715,95	2.715,95			x	x
8464	ORSE	BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO	UN	247,86	302,96	6,00	302,96	1.817,76	1.817,76		6,00	302,96	1.817,76	1.817,76			x	x
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)								686,76					686,76		X	x
		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)															xx	x
99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	0,48	0,59	1.164,00	0,59	686,76	686,76		1.164,00	0,59	686,76	686,76			x	x
x		TOTAL GERAL						480.681,42	480.681,42	480.681,42			480.681,41	480.681,41			x	x
		REFERÊNCIA : SINAPI fevereiro 2021						ÁREA INICIAL	1.164,00 m2	412,96 /m2		ÁREA FINAL	1.164,00 m2	412,96 /m2			x	

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\$) .....

Fábia Roberta Pereira Eleutério de Oliveira  
Responsável Técnica - Contratada  
CREA/SP 5063458544

Paulo Maximiano Souza Junior  
Prefeito Municipal

2.313.533,45  
44.648,78

2.296.135,97  
44.749,29

8.106,90

CONFERENCIA

464.793,89

480.681,42