



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO CAMPO DE ANA (LARG.: 5,00 X COMP.: 10,00) M			DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO CAMPO DE ANA (LARG.: 5,00 X COMP.: 10,00) M			FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	POVOADO CAMPO DE ANA, PINHEIRO - MA			CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO			ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
						SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022
						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
						SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
						SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	07/2022
						Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.951,51	25.407,39
1.1	030110	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO CAEMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (DP0301-04)	CAEMA	M2	6,00	312,86	391,08	1.877,16	2.346,45	
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	20,00	51,94	64,93	1.038,80	1.298,50	
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	226,10	0,32	0,40	72,35	90,44	
1.4	012212	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	M2	30,00	664,28	722,40	963,20	21.672,00	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								31.509,85	39.387,31
2.1	011737	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00	SBC	MES	1,00	31.509,85	39.387,31	31.509,85	39.387,31	
3	BLOCO DE FUNDAÇÃO								33.235,11	41.543,89
3.1	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,60	6,29	7,86	41,51	51,89	
3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.316,10	14,29	17,86	18.807,07	23.508,84	
3.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	15,79	598,94	748,68	9.457,26	11.821,58	
3.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	60,26	81,80	102,25	4.929,27	6.161,59	
4	MESOESTRUTURA								45.456,00	56.820,00
4.1	CORTINAS								20.869,53	26.086,91
4.1.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,00	308,76	385,95	2.161,32	2.701,85	
4.1.2	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	362,50	13,49	16,86	4.890,13	6.112,66	
4.1.3	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	113,25	14,83	18,54	1.679,50	2.099,37	
4.1.4	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	42,50	11,13	13,91	473,03	591,28	
4.1.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	84,93	81,80	102,25	6.947,27	8.684,09	
4.1.6	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M3	8,12	581,07	726,34	4.718,29	5.897,86	
4.2	ALAS								13.274,40	16.593,00
4.2.1	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,00	6,29	7,86	75,48	94,35	
4.2.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20	307,65	384,56	369,18	461,48	
4.2.3	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	333,13	13,49	16,86	4.493,92	5.617,40	
4.2.4	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	54,57	14,83	18,54	809,27	1.011,59	
4.2.5	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	39,29	11,13	13,91	437,30	546,62	
4.2.6	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M3	7,49	581,07	726,34	4.352,21	5.440,27	
4.2.7	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	33,46	81,80	102,25	2.737,03	3.421,29	
4.3	PILARES								5.234,04	6.542,55
4.3.1	S92779S	Armação de pilar ou viga 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	ORSE	kg	96,30	11,92	14,90	1.147,90	1.434,87	
4.3.2	S92777S	Armação de pilar ou viga 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	ORSE	kg	43,58	15,83	19,79	689,87	862,34	
4.3.3	S100349S	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	ORSE	m3	2,74	465,76	582,20	1.276,18	1.595,23	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO CAMPO DE ANA (LARG.: 5,00 X COMP.: 10,00) M				DATA : 10/08/2022 BDI : 25,00%					
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO CAMPO DE ANA (LARG.: 5,00 X COMP.: 10,00) M				FUNTE		VERSÃO		HORA	
		LOCAL: POVOADO CAMPO DE ANA, PINHEIRO - MA				CAEMA		2019/12		116,68%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO						ORSE		2022/04		111,51%	
						SBC		2022/05 - São Luís		115,86%	
						SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
						SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		87,49%	
						SICRO		2022/01 COM DESONERAÇÃO		-	
						SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO		83,87%	
						Composição		PRÓPRIA		0,00%	
						0,00%		47,51%		07/2022	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
4.3.4	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,02	176,38	220,48	2.120,09	2.650,11		
4.4	VIGAS							6.078,03	7.597,54		
4.4.1	S92778S	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	164,76	14,14	17,68	2.329,71	2.912,13		
4.4.2	S92777S	Armação de pilar ou viga 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	ORSE	kg	92,58	15,83	19,79	1.465,54	1.831,93		
4.4.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	2,34	598,94	748,68	1.401,52	1.751,90		
4.4.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	12,25	71,94	89,93	881,27	1.101,58		
5	SUPERESTRUTURA							114.548,40	143.185,50		
5.1	LONGARINAS							34.018,21	42.522,77		
5.1.1	S92781S	Armação de pilar ou viga 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	ORSE	kg	493,20	12,62	15,78	6.224,18	7.780,23		
5.1.2	S92780S	Armação de pilar ou viga 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	ORSE	kg	129,13	11,28	14,10	1.456,59	1.820,73		
5.1.3	S92777S	Armação de pilar ou viga 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	ORSE	kg	604,48	15,83	19,79	9.568,92	11.961,15		
5.1.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	12,53	598,94	748,68	7.504,72	9.380,90		
5.1.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	76,00	71,94	89,93	5.467,44	6.834,30		
5.1.6	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	11,83	320,91	401,14	3.796,37	4.745,46		
5.2	PRÉ-LAJE							23.644,83	29.556,03		
5.2.1	S92785S	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	141,86	15,41	19,26	2.186,06	2.732,58		
5.2.2	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	M3	35,04	590,05	737,56	20.675,35	25.844,19		
5.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,76	17,12	21,40	783,41	979,26		
5.3	LAJE DO TABULEIRO							33.991,71	42.489,64		
5.3.1	S92787S	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	710,48	13,27	16,59	9.428,07	11.785,09		
5.3.2	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	M3	39,95	590,05	737,56	23.572,50	29.465,62		
5.3.3	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	35,06	28,27	35,34	991,15	1.238,93		
5.4	GUARDA-RODAS							12.564,45	15.705,56		
5.4.1	S92778S	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	ORSE	kg	49,36	14,14	17,68	697,95	872,44		
5.4.2	S92777S	Armação de pilar ou viga 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	ORSE	kg	73,73	15,83	19,79	1.167,15	1.458,93		
5.4.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	13,78	598,94	748,68	8.253,39	10.316,74		
5.4.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	34,00	71,94	89,93	2.445,96	3.057,45		
6	GUARDA-CORPO							10.329,20	12.911,50		
6.1	S99839S	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	ORSE	m	20,00	516,46	645,58	10.329,20	12.911,50		
7	MOVIMENTO DE TERRA							5.506,25	6.882,81		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO CAMPO DE ANA (LARG.: 5.00 X COMP.: 10.00) M				DATA : 10/08/2022 BDI : 25,00%				
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO CAMPO DE ANA (LARG.: 5.00 X COMP.: 10.00) M				FORNTE VERSÃO		HORA MES		REF.
		LOCAL: POVOADO CAMPO DE ANA, PINHEIRO - MA				CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO				ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
				SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022		
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
				SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022		
				SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	07/2022		
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
7.1	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	250,00	8,83	11,04	2.207,50	2.759,38	
7.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	650,00	3,05	3,81	1.982,50	2.478,13	
7.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	325,00	4,05	5,06	1.316,25	1.645,31	
8	SERVIÇOS FINAIS							6.035,15	7.543,94	
8.1	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	20,00	45,79	57,24	915,80	1.144,75	
8.2	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO NOVO	m²	13,05	364,17	455,21	4.752,42	5.940,52	
8.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	3,33	110,19	137,74	366,93	458,67	
VALOR BDI TOTAL:								93.440,07		
VALOR ORÇAMENTO:								240.242,27		
VALOR TOTAL:								333.682,34		
TREZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS										