

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO COM DIMENSÕES (LARG.: 6.00 X COMP.: 5.00) M					DATA :		BDI : 25.00%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO COM DIMENSÕES (LARG.: 6.00 X COMP.: 5.00) M					FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		POVOADO BEIRA RIO, PINHEIRO - MA					CAEMA		2019/12	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO					ORSE		2022/04	
							SBC		2022/05 - São Luís	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
							SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
							SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO	
							Composições		PROPRIA	
									0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	P. UNIT.		P. TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								22.362,57	27.953,29
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	2.346,48	
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	10,00	51,94	64,93	519,40	649,30	
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	117,52	0,32	0,40	37,61	47,01	
1.4	012212	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	M2	30,00	664,28	830,35	19.928,40	24.910,50	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								131.260,26	164.075,32
2.1	011741	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$4.800.001,00ATE R\$9.600.000,00	SBC	MES	2,00	65.630,13	82.037,66	131.260,26	164.075,32	
3	BLOCO DE FUNDAÇÃO								17.360,98	21.699,51
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	10,40	6,29	7,86	65,42	81,74	
3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	686,40	14,29	17,86	9.808,66	12.259,10	
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	8,22	598,94	748,68	4.923,29	6.154,15	
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	31,34	81,80	102,25	2.563,61	3.204,52	
4	MESOESTRUTURA								24.791,59	30.989,31
4.1	CORTINAS								10.190,17	12.737,29
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	1,17	308,76	385,95	361,25	451,56	
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	188,55	13,49	16,86	2.543,54	3.178,95	
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	58,86	14,83	18,54	872,89	1.091,26	
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	31,20	11,13	13,91	347,26	433,99	
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	44,17	81,80	102,25	3.613,11	4.516,38	
4.1.6	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M3	4,22	581,07	726,34	2.452,12	3.065,15	
4.2	ALAS								9.687,55	12.109,04
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	6,24	6,29	7,86	39,25	49,05	
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	0,10	307,65	384,56	30,77	38,46	
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	173,22	13,49	16,86	2.336,74	2.920,49	
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	58,55	14,83	18,54	868,30	1.085,52	
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	31,20	11,13	13,91	347,26	433,99	
4.2.6	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M3	4,22	581,07	726,34	2.452,12	3.065,15	
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	44,17	81,80	102,25	3.613,11	4.516,38	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO COM DIMENSÕES (LARG.: 6.00 X COMP.: 5.00) M					DATA :		BDI : 25.00%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO COM DIMENSÕES (LARG.: 6.00 X COMP.: 5.00) M					FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		POVOADO BEIRA RIO, PINHEIRO - MA					CAEMA		2019/12	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO					ORSE		2022/04	
							SBC		2022/05 - São Luís	
							SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
							SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
							SICRO NOVO		2022/01 COM DESONERAÇÃO	
							SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO	
							Composições		PROPRIA	
									0.00% 0.00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	P. UNIT.		P. TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.3	PILARES							1.797,36	2.246,78	
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	45,53	11,92	14,90	542,72	678,40	
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	22,66	15,83	19,79	358,71	448,44	
4.3.3	S100349S	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	ORSE	m3	0,53	465,76	582,20	246,85	308,57	
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	3,68	176,38	220,48	649,08	811,37	
4.4	VIGAS							3.116,51	3.896,20	
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	85,68	14,14	17,68	1.211,52	1.514,82	
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	48,14	15,83	19,79	762,06	952,69	
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	1,22	598,94	748,68	730,71	913,39	
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	5,73	71,94	89,93	412,22	515,30	
5	SUPERESTRUTURA							36.158,97	45.202,14	
5.1	LONGARINAS							15.350,31	19.190,19	
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	256,46	12,62	15,78	3.236,53	4.046,94	
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	67,15	11,28	14,10	757,45	946,82	
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	314,33	15,83	19,79	4.975,84	6.220,59	
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	3,12	598,94	748,68	1.868,69	2.335,88	
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	39,52	71,94	89,93	2.843,07	3.554,03	
5.1.6	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	5,20	320,91	401,14	1.668,73	2.085,93	
5.2	PRÉ-LAJE							2.818,74	3.523,23	
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	73,77	15,41	19,26	1.136,80	1.420,81	
5.2.2	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÉÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	M3	1,04	590,05	737,56	613,65	767,06	
5.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	62,40	17,12	21,40	1.068,29	1.335,36	
5.3	LAJE DO TABULEIRO							8.053,26	10.067,50	
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	369,45	13,27	16,59	4.902,60	6.129,18	
5.3.2	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÉÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	M3	5,24	590,05	737,56	3.091,86	3.864,81	
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	2,08	28,27	35,34	58,80	73,51	
5.4	GUARDA-RODAS							3.739,14	4.674,26	
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	25,67	14,14	17,68	362,97	453,85	
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	38,34	15,83	19,79	606,92	758,75	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO COM DIMENSÕES (LARG.: 6.00 X COMP.: 5.00) M				DATA :		21/07/2022		BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO COM DIMENSÕES (LARG.: 6.00 X COMP.: 5.00) M				FONTE		VERSAO		HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		POVOADO BEIRA RIO, 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 Luis		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 NOVO		2022/01 COM DESONERAÇÃO		-	-	04/2022
						SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO		83,87%	47,51%	07/2022
						Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	P. UNIT.		P. TOTAL				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
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	2,50	598,94	748,68	1.497,35	1.871,70			
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	17,68	71,94	89,93	1.271,90	1.589,96			
5.5	GUARDA-CORPO							6.197,52	7.746,96			
5.5.1	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	12,00	516,46	645,58	6.197,52	7.746,96			
6	MOVIMENTO DE TERRA							2.863,25	3.578,12			
6.1	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	130,00	8,83	11,04	1.147,90	1.435,20			
6.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	338,00	3,05	3,81	1.030,90	1.287,78			
6.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	169,00	4,05	5,06	684,45	855,14			
7	SERVIÇOS FINAIS							3.116,26	3.895,38			
7.1	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	24,96	45,79	57,24	1.142,92	1.428,71			
7.2	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO NOVO	m²	4,16	364,17	455,21	1.514,95	1.893,67			
7.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,16	110,19	137,74	458,39	573,00			
VALOR DO ORÇAMENTO								237.913,88				
VALOR TOTAL DO BDI								59.479,19				
VALOR TOTAL GLOBAL								297.393,07				
DUZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SETE CENTAVOS												