

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO COM DIMENSÕES (LARG.: 10,00 X COMP.: 5,00) M	DATA :	21/07/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO COM DIMENSÕES (LARG.: 10,00 X COMP.: 5,00) M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	POVOADO SERRARIA, PINHEIRO - MA	CAEMA	2019/12	116,88%	-	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 NDVOI	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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								22.916,68	28.645,98
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	20,00	51,94	64,93	1.038,80	1.298,60	
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	226,00	0,32	0,40	72,32	90,40	
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								94.529,55	118.161,93
2.1	011737	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$300.001,00 ATE R\$600.000,00	SBC	MES	3,00	31.509,85	39.387,31	94.529,55	118.161,93	
3	BLOCO DE FUNDAÇÃO								33.381,12	41.723,13
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	20,00	6,29	7,86	125,80	157,20	
3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.320,00	14,29	17,86	18.862,80	23.575,20	
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	15,80	598,94	748,68	9.463,25	11.829,14	
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								48.567,45	60.709,12
4.1	CORTINAS								19.596,03	24.494,30
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	2,24	308,76	385,95	691,62	864,53	
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	362,60	13,49	16,86	4.891,47	6.113,44	
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	113,20	14,83	18,54	1.678,76	2.098,73	
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	60,00	11,13	13,91	667,80	834,60	
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	84,94	81,80	102,25	6.948,09	8.685,12	
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	5.897,88	
4.2	ALAS								18.634,84	23.292,83
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	94,32	
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	0,20	307,65	384,56	61,53	76,91	
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	333,12	13,49	16,86	4.493,79	5.616,40	
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	112,60	14,83	18,54	1.669,86	2.087,60	
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	60,00	11,13	13,91	667,80	834,60	
4.2.6	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	5.897,88	
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	84,94	81,80	102,25	6.948,09	8.685,12	
4.3	PILARES								4.258,54	5.323,32
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	87,56	11,92	14,90	1.043,72	1.304,64	
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	862,45	
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 COM DIMENSÕES (LARG.: 10,00 X COMP.: 5,00) M				DATA :		21/07/2022		BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO COM DIMENSÕES (LARG.: 10,00 X COMP.: 5,00) M				FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		POVOADO SERRARIA, PINHEIRO - MA				CAEMA		2019/12		116,88%	-	12/2019
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO				ORSE		2022/04		111,51%	89,89%	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			
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	7,08	176,38	220,48	1.248,77	1.561,00			
4.4	VIGAS							6.078,04	7.598,67			
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	2.912,96			
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	1.832,16			
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	1.751,91			
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	1.101,64			
5	SUPERESTRUTURA							72.443,06	90.560,39			
5.1	LONGARINAS							34.018,33	42.527,36			
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	7.782,70			
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	129,14	11,28	14,10	1.456,70	1.820,87			
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	11.962,66			
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	9.380,96			
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	6.834,68			
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	11,83	320,91	401,14	3.796,37	4.745,49			
5.2	PRÉ-LAJE							5.420,56	6.775,34			
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	2.732,22			
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	2,00	590,05	737,56	1.180,10	1.475,12			
5.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	120,00	17,12	21,40	2.054,40	2.568,00			
5.3	LAJE DO TABULEIRO							15.488,85	19.362,82			
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	11.786,86			
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	10,08	590,05	737,56	5.947,70	7.434,60			
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	4,00	28,27	35,34	113,08	141,36			
5.4	GUARDA-RODAS							7.186,12	8.983,27			
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	872,68			
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	73,74	15,83	19,79	1.167,30	1.459,31			
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	4,80	598,94	748,68	2.874,91	3.593,66			
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	3.057,62			
5.5	GUARDA-CORPO							10.329,20	12.911,60			
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	20,00	516,46	645,58	10.329,20	12.911,60			
6	MOVIMENTO DE TERRA							5.506,25	6.881,00			
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	250,00	8,83	11,04	2.207,50	2.760,00			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO COM DIMENSÕES (LARG.: 10.00 X COMP.: 5.00) M	DATA :	21/07/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO COM DIMENSÕES (LARG.: 10.00 X COMP.: 5.00) M	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	POVOADO SERRARIA, PINHEIRO - MA	CAEMA	201912	116,88%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO	ORSE	202204	111,51%	69,89%	06/2022
		SBC	202205 - São Luis	115,66%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO NOVO	202201 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	P. UNIT.		P. TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	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	2.476,50
6.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	325,00	4,05	5,06	1.316,25	1.644,50
7	SERVIÇOS FINAIS							5.992,80	7.491,12
7.1	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	48,00	45,79	57,24	2.197,92	2.747,52
7.2	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO NOVO	m²	8,00	364,17	455,21	2.913,36	3.641,68
7.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	8,00	110,19	137,74	881,52	1.101,92
VALOR DO ORÇAMENTO								283.336,91	
VALOR DO BDI								70.835,76	
VALOR TOTAL GLOBAL								354.172,67	
TREZENTOS CINQUENTA E QUATRO MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS									