

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO COCO, TAMANHO 5.00X4.00 M				DATA:		01/08/2022		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO COCO, TAMANHO 5.00X4.00 M				FONTE		VERBA		HORA MES DATA REF.	
LOCAL:		POVOADO COCO, PINHEIRO - MA				ORSE		2022/05		116,68% 69,89% 07/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO - MA				SBC		2022/06 - São Luis		115,68% 06/2022	
						SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
						SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		87,49% - 03/2017	
						SICRO NOVO		2022/04 COM DESONERAÇÃO		- - 07/2022	
						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							23.538,64	29.423,53		
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	012212	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	M2	30,00	703,38	879,23	21.101,40	26.376,90		
1.4	S98525S	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	ORSE	m2	113,00	0,36	0,45	40,88	50,85		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							71.529,53	89.411,91		
2.1	011741	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$4.800.001,00ATE R\$9.600.000,00	SBC	MES	1,00	71.529,53	89.411,91	71.529,53	89.411,91		
3	BLOCO DE FUNDAÇÃO							16.690,56	20.861,56		
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	10,00	6,29	7,86	62,90	78,60		
3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	660,00	14,29	17,86	9.431,40	11.787,60		
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	7,90	598,94	748,68	4.731,63	5.914,57		
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	30,13	81,80	102,25	2.464,63	3.080,79		
4	MESOESTRUTURA							10.211,02	12.764,17		
4.1	S94962S	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	ORSE	m3	1,12	356,40	445,50	399,17	498,96		
4.2	S100344S	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	ORSE	kg	181,30	14,83	18,54	2.688,68	3.361,30		
4.3	S100343S	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	ORSE	kg	56,60	16,33	20,41	924,28	1.155,21		
4.4	S100346S	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_07/2019	ORSE	kg	30,00	12,19	15,24	365,70	457,20		
4.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	42,47	81,80	102,25	3.474,05	4.342,56		
4.6	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M3	4,06	581,07	726,34	2.359,14	2.948,94		
5	ALAS							9.661,53	12.077,27		
5.1	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	6,00	6,29	7,86	37,74	47,16		
5.2	S94968S	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	ORSE	m3	0,10	354,44	443,05	35,44	44,31		
5.3	S100344S	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	ORSE	kg	166,56	14,83	18,54	2.470,08	3.088,02		
5.4	S100343S	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	ORSE	kg	56,30	16,33	20,41	919,38	1.149,08		
5.5	S100346S	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 16 mm - montagem. af_07/2019	ORSE	kg	30,00	12,19	15,24	365,70	457,20		
5.6	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M3	4,06	581,07	726,34	2.359,14	2.948,94		
5.7	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	42,47	81,80	102,25	3.474,05	4.342,56		
6	PILARES							1.879,13	2.349,15		
6.1	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	43,75	13,23	16,54	578,81	723,63		
6.2	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	21,79	17,42	21,78	379,58	474,59		
6.3	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M3	0,51	581,07	726,34	296,35	370,43		
6.4	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,54	176,38	220,48	624,39	780,50		
7	VIGAS							3.191,94	3.990,20		
7.1	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	82,38	15,64	19,55	1.288,42	1.610,53		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO COCO, TAMANHO 5.00X4.00 M				DATA:		01/08/2022		BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO COCO, TAMANHO 5.00X4.00 M				FONTE		VERBA	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		POVOADO COCO, PINHEIRO - MA				ORSE		2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO - MA				SBC		2022/06 - São Luis	115,68%		06/2022
						SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
						SICRO NOVO		2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
						SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	07/2022
						Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	P. UNIT.		P. TOTAL			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
7.2	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	46,29	17,42	21,78	806,37	1.008,20		
7.3	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	1,17	598,94	748,68	700,76	875,96		
7.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,51	71,94	89,93	396,39	495,51		
8	SUPERESTRUTURA							30.606,53	38.259,86		
8.1	LONGARINAS							15.702,44	19.630,55		
8.1.1	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	246,60	14,15	17,69	3.489,39	4.362,35		
8.1.2	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	64,57	12,59	15,74	812,94	1.016,33		
8.1.3	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	302,24	17,42	21,78	5.265,02	6.582,79		
8.1.4	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	3,00	598,94	748,68	1.796,82	2.246,04		
8.1.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	38,00	71,94	89,93	2.733,72	3.417,34		
8.1.6	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	5,00	320,91	401,14	1.604,55	2.005,70		
8.2	PRÉ-LAJE							2.938,09	3.672,44		
8.2.1	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	70,93	16,93	21,16	1.200,84	1.500,88		
8.2.2	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	M3	1,00	590,05	737,56	590,05	737,56		
8.2.3	S96543S	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	ORSE	kg	60,00	19,12	23,90	1.147,20	1.434,00		
8.3	LAJE DO TABULEIRO							8.277,28	10.345,71		
8.3.1	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	355,24	14,77	18,46	5.246,89	6.557,73		
8.3.2	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	M3	5,04	590,05	737,56	2.973,85	3.717,30		
8.3.3	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	2,00	28,27	35,34	56,54	70,68		
8.4	GUARDA - RODAS							3.688,72	4.611,16		
8.4.1	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	24,68	15,64	19,55	386,00	482,49		
8.4.2	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	36,87	17,42	21,78	642,28	803,03		
8.4.3	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	2,40	598,94	748,68	1.437,46	1.796,83		
8.4.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	17,00	71,94	89,93	1.222,98	1.528,81		
9	GUARDA CORPO							5.250,50	6.563,10		
9.1	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	10,00	525,05	656,31	5.250,50	6.563,10		
10	MOVIMENTO DE TERRA							2.872,50	3.590,63		
10.1	S90087S	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	ORSE	m3	125,00	9,20	11,50	1.150,00	1.437,50		
10.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	325,00	3,05	3,81	991,25	1.238,25		
10.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	162,50	4,50	5,63	731,25	914,88		
11	SERVIÇOS FINAIS							3.237,40	4.046,72		
11.1	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	24,00	47,45	59,31	1.138,80	1.423,44		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO COCO, TAMANHO 5.00X4.00 M	DATA:		01/08/2022	BDI:		25,00%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO NO POVOADO COCO, TAMANHO 5.00X4.00 M	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
LOCAL:		POVOADO COCO, PINHEIRO - MA	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO - MA	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022		
			SBC	2022/06 - São Luis	115,66%	-	06/2022		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
			SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	07/2022		
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	P. UNIT.		P. TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com pelricula retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO NOVO	m²	4,00	406,30	507,88	1.625,20	2.031,52
11.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	118,35	147,94	473,40	591,76
VALOR DO ORÇAMENTO								178.669,28	
VALOR DO BDI								44.668,82	
VALOR TOTAL GLOBAL								223.338,10	
DUZENTOS E VINTE E TRÊS MIL, TREZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E DEZ CENTAVOS									