


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO POVOADO DO PARAÍSO GAMA III(LARG.: 5,00 X COMP.: 7,20) M			DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO POVOADO DO PARAÍSO GAMA III (LARG.: 5,00 X COMP.: 7,20) M			FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		POVOADO DO PARAÍSO GAMA III, 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	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	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>24.326,98</b>	<b>32.214,72</b>	
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	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	14,00	51,94	64,93	727,16	908,95	
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	158,30	0,32	0,40	50,66	63,32	
1.4	012212	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SBC	M2	30,00	722,40	963,20	21.672,00	28.896,00	
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>65.630,13</b>	<b>82.037,66</b>	
2.1	011741	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$4.800.001,00ATE R\$9.600.000,00	SBC	MES	1,00	65.630,13	82.037,66	65.630,13	82.037,66	
<b>3</b>	<b>BLOCO DE FUNDAÇÃO</b>							<b>23.308,75</b>	<b>29.135,94</b>	
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), RETROSCAV. (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	
3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	921,25	14,29	17,86	13.164,66	16.455,83	
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	11,05	598,94	748,68	6.618,29	8.272,86	
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	42,18	81,80	102,25	3.450,32	4.312,91	
<b>4</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>							<b>29.679,90</b>	<b>37.099,88</b>	
<b>4.1</b>	<b>CORTINAS</b>							<b>13.247,54</b>	<b>16.559,42</b>	
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	0,50	308,76	385,95	154,38	192,98	
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	253,75	13,49	16,86	3.423,09	4.278,86	
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	79,30	14,83	18,54	1.176,02	1.470,02	
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	29,70	11,13	13,91	330,56	413,20	
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	59,45	81,80	102,25	4.863,01	6.078,76	
4.1.6	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M3	5,68	581,07	726,34	3.300,48	4.125,60	
<b>4.2</b>	<b>ALAS</b>							<b>9.821,62</b>	<b>12.277,02</b>	
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), RETROSCAV. (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	8,40	6,29	7,86	52,84	66,05	
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	1,30	307,65	384,56	399,95	499,93	
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	233,20	13,49	16,86	3.145,87	3.932,34	
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	78,90	14,83	18,54	1.170,09	1.462,61	
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	38,20	11,13	13,91	425,17	531,46	
4.2.6	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M3	4,67	581,07	726,34	2.713,60	3.392,00	
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	23,40	81,80	102,25	1.914,12	2.392,65	
<b>4.3</b>	<b>PILARES</b>							<b>2.417,28</b>	<b>3.021,60</b>	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO POVOADO DO PARAÍSO GAMA III(LARG.: 5,00 X COMP.: 7,20) M			DATA : 10/08/2022			BDI : 25,00%		
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO POVOADO DO PARAÍSO GAMA III (LARG.: 5,00 X COMP.: 7,20) M			FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
		LOCAL: POVOADO DO PARAÍSO GAMA III, 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	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	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
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	61,30	11,92	14,90	730,70	913,37	
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	30,50	15,83	19,79	482,82	603,52	
4.3.3	S100349S	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	ORSE	m3	0,71	465,76	582,20	330,69	413,36	
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	4,95	176,38	220,48	873,08	1.091,35	
<b>4.4</b>	<b>VIGAS</b>							<b>4.193,47</b>	<b>5.241,84</b>	
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	115,33	14,14	17,68	1.630,77	2.038,46	
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	64,80	15,83	19,79	1.025,78	1.282,23	
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	1,64	598,94	748,68	982,26	1.227,83	
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	7,71	71,94	89,93	554,66	693,32	
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>45.634,23</b>	<b>57.042,78</b>	
<b>5.1</b>	<b>LONGARINAS</b>							<b>19.569,10</b>	<b>24.461,37</b>	
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	345,24	12,62	15,78	4.356,93	5.446,16	
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	90,39	11,28	14,10	1.019,60	1.274,50	
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	423,14	15,83	19,79	6.698,31	8.372,88	
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	4,20	598,94	748,68	2.515,55	3.144,44	
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	43,20	71,94	89,93	3.107,81	3.884,76	
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	5,83	320,91	401,14	1.870,91	2.338,63	
<b>5.2</b>	<b>PRÉ-LAJE</b>							<b>2.973,37</b>	<b>3.716,71</b>	
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	99,30	15,41	19,26	1.530,21	1.912,77	
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	1,41	590,05	737,56	831,97	1.039,96	
5.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	35,70	17,12	21,40	611,18	763,98	
<b>5.3</b>	<b>LAJE DO TABULEIRO</b>							<b>10.831,19</b>	<b>13.538,99</b>	
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	497,33	13,27	16,59	6.599,57	8.249,46	
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	7,06	590,05	737,56	4.165,75	5.207,19	
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	2,33	28,27	35,34	65,87	82,34	
<b>5.4</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>							<b>5.030,13</b>	<b>6.287,67</b>	
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	34,55	14,14	17,68	488,54	610,67	
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	51,61	15,83	19,79	816,99	1.021,23	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO POVOADO DO PARAÍSO GAMA III(LARG.: 5,00 X COMP.: 7,20) M			DATA : 10/08/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO POVOADO DO PARAÍSO GAMA III (LARG.: 5,00 X COMP.: 7,20) M			FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		POVOADO DO PARAÍSO GAMA III, 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	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	FORTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.		PREÇO 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	3,36	598,94	748,68	2.012,44	2.515,55	
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	23,80	71,94	89,93	1.712,17	2.140,22	
<b>6</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>							<b>7.230,44</b>	<b>9.038,05</b>	
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	14,00	516,46	645,58	7.230,44	9.038,05	
<b>7</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.753,13</b>	<b>3.441,41</b>	
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	125,00	8,83	11,04	1.103,75	1.379,69	
7.2	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	1.239,06	
7.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	162,50	4,05	5,06	658,13	822,66	
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>1.746,32</b>	<b>2.182,90</b>	
8.1	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	14,00	45,79	57,24	641,06	801,33	
8.2	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO NOVO	m²	2,33	364,17	455,21	848,52	1.060,65	
8.3	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,33	110,19	137,74	256,74	320,93	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>59.113,90</b>		
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>193.079,44</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>252.193,34</b>		
<b>DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, CENTO E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS</b>										