



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM

SECRETÁRIA DE INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇO PÚBLICO
ITAGIMIRIM - BAHIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE OBRAS E SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO

Obra: Serviços de engenharia destinado a CONSTRUÇÃO DA PRAÇA
MANOEL CARDOSO

SINAP DEZEMBRO/2020

Localização: MUNICÍPIO DE ITAGIMIRIM-BA

Item	Discriminação dos serviços				Qde.	Un.	Preço Unitário	Preço Total	Preço Total + BDI
	Obra: Serviços de engenharia destinado a CONSTRUÇÃO DA PRAÇA MANOEL CARDOSO								26,63%

01.00.00	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	761,82	R\$	6.365,27
1.1.1	ORSE	00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M2	4,5	371,73		470,72	R\$	2.118,25
1.1.2	ORSE	04176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	M2	477,2	6,56		8,31	R\$	3.964,23
1.1.3	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	U	1	223,32		282,79	R\$	282,79

02.00.00			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$	138,42	R\$	5.350,12
1.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	465,2	2,49		3,15	R\$	1.466,72
1.2.2	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	59,95	3,95		5,00	R\$	299,86
1.2.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	175,6	11,66		14,77	R\$	2.592,45
1.2.4	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,581	91,21		115,50	R\$	991,08

03.00.00			Sapatas Isoladas para Pilares				R\$	1.295,74	R\$	7.864,02
1.3.1.1	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	20,16	100,60		127,39	R\$	2.568,18
1.3.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	4,032	5,55		7,03	R\$	28,34
1.3.1.3	SINAPI	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	m³	0,202	375,53		475,53	R\$	95,87
1.3.1.4	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	4,032	474,24		600,53	R\$	2.421,34
1.3.1.5	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	120	11,41		14,45	R\$	1.733,82

1.3.1.6	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	8	12,20	15,45	R\$	123,59
1.3.1.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16,13	43,72	55,36	R\$	892,89

04.00.00			Concreto Armado para Pilares e Vigas				R\$ 1.481,22	R\$	26.745,48
1.4.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	2,69	111,74	141,50	R\$	380,63
1.4.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	6,68	5,55	7,03	R\$	46,95
1.4.1.3	SINAPI	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	m³	0,334	375,53	475,53	R\$	158,83
1.4.1.4	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	62,32	122,00	154,49	R\$	9.627,73
1.4.1.5	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	42,9	57,05	72,24	R\$	3.099,20
1.4.1.6	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	7,49	474,24	600,53	R\$	4.497,97
1.4.1.7	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	474	11,41	14,45	R\$	6.848,58
1.4.1.8	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	135	12,20	15,45	R\$	2.085,60

06.00.00			Escada				R\$ 4.483,66	R\$	9.805,77
1.4.2.1	SINAPI	102073	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	m³	2,187	3.540,76	4.483,66	R\$	9.805,77

07.00.00			ALVENARIA				R\$ 251,32	R\$	17.667,22
1.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP.03	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	70,3	198,47	251,32	R\$	17.667,22

08.00.00			REVESTIMENTO				R\$ 51,34	R\$	3.608,75
1.6.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	70,3	4,05	5,13	R\$	360,52
1.6.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	70,3	36,49	46,21	R\$	3.248,23

09.00.00			PINTURA				R\$ 28,58	R\$	2.674,17
1.7.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,3	13,85	17,54	R\$	1.232,89
1.7.2	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	130,5	8,72	11,04	R\$	1.441,29

10.00.00			PISOS				R\$ 689,37	R\$ 39.935,51
1.8.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	408,2	65,26	82,64	R\$ 33.735,61
1.8.2	ORSE	12436/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	unid	3	388,66	492,16	R\$ 1.476,48
1.8.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	71,3	43,32	54,86	R\$ 3.911,24
1.8.4	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	13,6	47,16	59,72	R\$ 812,17
11.00.00			URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES				R\$ 1.797,60	R\$ 7.665,38
1.9.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	44,43	43,32	54,86	R\$ 2.437,15
1.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP.02	LIXEIRA PARA COLETA SELETICA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE)	UN	3	1.376,25	1.742,75	R\$ 5.228,24
11.00.00			BANCOS E MESAS				R\$ 846,52	R\$ 7.618,69
1.10.1	ORSE	03224/ORSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	UN	9	668,50	846,52	R\$ 7.618,69
11.00.00			PAISAGISMO				R\$ 55,11	R\$ 1.251,89
1.11.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	56,94	11,79	14,93	R\$ 850,10
1.11.2	ORSE	02397/ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	UN	10	31,73	40,18	R\$ 401,80
11.00.00			ENTRADA DE ENERGIA				R\$ 2.295,73	R\$ 2.295,73
1.12.1.1	SINAPI	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF07/2020_P.	UN	1	1.812,94	2.295,73	R\$ 2.295,73
11.00.00			POSTES				R\$ 2.658,03	R\$ 21.264,22
1.12.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP. 01	POSTE 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 100W	UN	8	2.099,05	2.658,03	R\$ 21.264,22
11.00.00			DISJUNTORES				R\$ 146,11	R\$ 146,11
1.12.3.1	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	56,62	71,70	R\$ 71,70
1.12.3.1	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	58,76	74,41	R\$ 74,41
11.00.00			QUADROS				R\$ 662,12	R\$ 662,12
1.12.4.1	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	522,88	662,12	R\$ 662,12
11.00.00			CABOS				R\$ 5,15	R\$ 1.625,01

1.12.5.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	315,3	4,07	5,15	R\$	1.625,01		
11.00.00			ELETRODUTO					R\$	44,17	R\$	2.176,82
1.12.6.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109	11,76	14,89	R\$	1.623,64		
1.12.6.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,47	8,56	10,84	R\$	15,93		
1.12.6.3	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	18	5,55	7,03	R\$	126,50		
1.12.6.4	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	36	9,01	11,41	R\$	410,74		
11.00.00			CAIXAS					R\$	55,58	R\$	500,20
1.12.7.1	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	unid	9	43,89	55,58	R\$	500,20		
11.00.00			TOMADA					R\$	31,62	R\$	31,62
1.12.8.1	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	1	24,97	31,62	R\$	31,62		
11.00.00			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$	231,01	R\$	231,01
1.13.1	ORSE	03688/ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	unid	1	19,09	24,17	R\$	24,17		
1.13.2	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	unid	1	163,34	206,84	R\$	206,84		
11.00.00			SERRALHERIA					R\$	655,04	R\$	17.311,38
1.14.1	ORSE	11887/ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	M	9,92	301,05	381,22	R\$	3.781,70		
1.14.2	ORSE	11497/ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3"	M	49,41	216,24	273,82	R\$	13.529,68		
11.00.00			ACADEMIA					R\$	19.566,99	R\$	19.566,99
1.15.1	SINAPI-I	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	2.053,01	2.599,73	R\$	2.599,73		
1.15.2	ORSE	12447/ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	UN	1	2.731,97	3.459,49	R\$	3.459,49		
1.15.3	ORSE	11387/ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01	UN	1	2.677,21	3.390,15	R\$	3.390,15		
1.15.4	ORSE	11090/ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	UN	1	3.420,97	4.331,97	R\$	4.331,97		
1.15.5	ORSE	11089/ORSE	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	UN	1	1.750,97	2.217,25	R\$	2.217,25		
1.15.6	ORSE	09147/ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	UN	1	2.817,97	3.568,40	R\$	3.568,40		

11.00.00			PLAYGROUND				R\$ 6.209,91	R\$ 6.209,91
1.16.1	ORSE	09166/ORSE	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"	UN	1	3.685,51	4.666,96	R\$ 4.666,96
1.16.2	ORSE	09483/ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético	UN	1	1.218,47	1.542,95	R\$ 1.542,95

11.00.00			DRENAGEM				R\$ 29,95	R\$ 808,60
1.17.1	SINAPI	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	27	23,65	29,95	R\$ 808,60

11.00.00			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 200,14	R\$ 21.691,04
2.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	220,7	2,49	3,15	R\$ 696,01
2.1.2	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	220,7	65,08	82,41	R\$ 18.191,36
2.1.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	41,66	43,32	54,86	R\$ 2.285,31
2.1.4	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	8,68	47,16	59,72	R\$ 518,36

TOTAL GERAL DA PLANILHA C/ BDI 26,63%								R\$ 231.073,02
--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------