



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

## Planilha Orçamentária

Ref: SINAPI NOV/2022 e ORSE OUT/2022

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

BDI 1= 24,23%

\* BDI 2= 14,02%

Itens	REF.	CÓDIGO	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. s/ BDI	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total
<b>URBANIZAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA EM ITAPEMA</b>								
<b>1.0</b>								
<b>Serviços Preliminares</b>								
1.1	COMP.	19	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	10,00	R\$ 385,06	R\$ 478,36	R\$ 4.783,60
1.2	COMP.	26	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	8.037,30	R\$ 0,67	R\$ 0,83	R\$ 6.670,96
1.3	COMP.	22	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m²	1.250,02	R\$ 98,83	R\$ 122,78	R\$ 153.477,46
1.4	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	8.037,30	R\$ 3,02	R\$ 3,75	R\$ 30.139,88
1.5	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	160,00	R\$ 120,64	R\$ 149,87	R\$ 23.979,20
1.6	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	640,00	R\$ 34,62	R\$ 43,01	R\$ 27.526,40
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 246.577,50</b>
<b>2.0</b>								
<b>Demolições e retiradas</b>								
2.1	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	24,00	R\$ 26,15	R\$ 32,49	R\$ 779,76
2.2	ORSE	4800	Demolição de parede em pau-a-pique	m³	72,00	R\$ 34,89	R\$ 43,34	R\$ 3.120,48
2.3	ORSE	10	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	m²	198,60	R\$ 7,82	R\$ 9,71	R\$ 1.928,41
2.4	ORSE	16	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	165,00	R\$ 22,66	R\$ 28,15	R\$ 4.644,75
2.5	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	54,36	R\$ 16,55	R\$ 20,56	R\$ 1.117,64
2.6	ORSE	21	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	34,22	R\$ 8,70	R\$ 10,81	R\$ 369,92
2.7	ORSE	4268	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	unid	3,00	R\$ 100,64	R\$ 125,03	R\$ 375,09
2.8	ORSE	2509	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	130,14	R\$ 9,24	R\$ 11,48	R\$ 1.494,01
2.9	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.856,30	R\$ 1,66	R\$ 2,06	R\$ 12.063,98
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 25.894,04</b>
<b>3.0</b>								
<b>Drenagem</b>								
<b>3.1</b>								
<b>Praça</b>								
3.1.1	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	unid	12,00	R\$ 1.428,14	R\$ 1.774,18	R\$ 21.290,16
3.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	139,50	R\$ 80,78	R\$ 100,35	R\$ 13.998,83
3.1.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	83,49	R\$ 36,42	R\$ 45,24	R\$ 3.777,09
3.1.4	ORSE	10997	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 250mm (10"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	52,10	R\$ 142,49	R\$ 177,02	R\$ 9.222,74
3.1.5	ORSE	10048	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	254,00	R\$ 243,62	R\$ 302,65	R\$ 76.873,10
3.1.6	SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	unid	8,00	R\$ 497,73	R\$ 618,33	R\$ 4.946,64
3.1.7	ORSE	8	Demolição de alvenaria de pedra (locais de pontas de ala)	m³	2,40	R\$ 69,76	R\$ 86,66	R\$ 207,98
3.1.8	ORSE	3444	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	unid	2,00	R\$ 1.957,94	R\$ 2.432,35	R\$ 4.864,70
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 135.181,24</b>
<b>3.2</b>								
<b>Cais Lado Sul, Travessa 1</b>								
3.2.1	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	unid	4,00	R\$ 1.428,14	R\$ 1.774,18	R\$ 7.096,72
3.2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	49,63	R\$ 80,78	R\$ 100,35	R\$ 4.980,37
3.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	29,73	R\$ 36,42	R\$ 45,24	R\$ 1.344,99
3.2.4	ORSE	10997	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 250mm (10"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	12,00	R\$ 142,49	R\$ 177,02	R\$ 2.124,24
3.2.5	ORSE	10048	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	93,50	R\$ 243,62	R\$ 302,65	R\$ 28.297,78
3.2.6	SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	unid	2,00	R\$ 497,73	R\$ 618,33	R\$ 1.236,66
3.2.7	ORSE	8	Demolição de alvenaria de pedra (locais de pontas de ala)	m³	1,20	R\$ 69,76	R\$ 86,66	R\$ 103,99
3.2.8	ORSE	3444	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	unid	1,00	R\$ 1.957,94	R\$ 2.432,35	R\$ 2.432,35
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 47.617,10</b>
<b>4.0</b>								
<b>Paisagismo</b>								
4.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1.180,28	R\$ 14,00	R\$ 17,39	R\$ 20.525,07
4.2	ORSE	9260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID	5,00	R\$ 768,25	R\$ 954,40	R\$ 4.772,00
4.3	ORSE	7628	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	UNID	18,00	R\$ 82,01	R\$ 101,88	R\$ 1.833,84
4.4	ORSE	2394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	118,03	R\$ 98,14	R\$ 121,92	R\$ 14.389,97
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 41.520,88</b>
<b>5.0</b>								
<b>Mobiliário</b>								
5.1	ORSE	10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	unid	14,00	R\$ 330,72	R\$ 377,09	R\$ 5.279,26
5.2	COMP	39	BANCO DE ALVENARIA	M	102,54	R\$ 253,41	R\$ 314,81	R\$ 32.280,62
5.3	ORSE	13140	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	unid	1,00	R\$ 11.506,42	R\$ 14.294,43	R\$ 14.294,43
5.4	ORSE	11098	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	unid	1,00	R\$ 12.165,98	R\$ 13.871,65	R\$ 13.871,65
5.5	ORSE	2406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sêrgipark ou similar	unid	1,00	R\$ 2.830,00	R\$ 3.226,77	R\$ 3.226,77
5.6	ORSE	9483	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético	unid	1,00	R\$ 1.242,17	R\$ 1.416,32	R\$ 1.416,32
<b>Capela</b>								
5.7	COMP	44	BANCO DA CAPELA	UN	10,00	R\$ 761,98	R\$ 946,61	R\$ 9.466,10
5.8	COMP	45	MESA DA CAPELA	UN	1,00	R\$ 784,44	R\$ 974,51	R\$ 974,51
5.9	COMP	46	CRUCIFIXO DA CAPELA	UN	1,00	R\$ 358,55	R\$ 445,43	R\$ 445,43
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 81.255,09</b>
<b>6.0</b>								
<b>Pisos e Pavimentações</b>								
<b>6.1</b>								
<b>Praça</b>								
6.1.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	2.867,57	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 487,49
6.1.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	937,50	R\$ 57,66	R\$ 71,63	R\$ 67.153,13
6.1.3	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	1.507,36	R\$ 41,71	R\$ 51,82	R\$ 78.111,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

Planilha Orcamentária

Ref: SINAPI NOV/2022 e ORSE OUT/2022

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

BDI 1= 24,23%

\* BDI 2= 14,02%

Itens	REF.	CÓDIGO	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. s/ BDI	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total
6.1.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	638,00	R\$ 71,16	R\$ 88,40	R\$ 56.399,20
6.1.5	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	733,13	R\$ 78,26	R\$ 97,22	R\$ 71.274,90
6.1.6	SINAPI	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMMUM. AF_05/2020	m²	82,00	R\$ 182,96	R\$ 227,29	R\$ 18.637,78
6.1.7	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	2.867,57	R\$ 85,02	R\$ 105,62	R\$ 302.872,74
6.1.8	COMP.	33	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM COLORIDO, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M²	405,00	R\$ 95,59	R\$ 118,75	R\$ 48.093,75
6.1.9	SINAPI	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (SUB-BASE PARA PISO SEXTAVADO)	M³	286,76	R\$ 108,19	R\$ 134,40	R\$ 38.540,54
6.1.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	8.602,80	2,47	R\$ 3,07	26.410,60
6.1.11	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	4.301,40	0,97	R\$ 1,21	5.204,69
6.1.12	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,97	R\$ 2.546,86	R\$ 3.163,96	R\$ 3.069,04
6.1.13	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	55,04	R\$ 813,53	R\$ 1.010,65	R\$ 55.626,18
6.1.14	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	112,51	R\$ 83,94	R\$ 104,28	R\$ 11.732,54
6.1.15	COMP.	32	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO PIGMENTADO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	76,81	R\$ 60,80	R\$ 75,53	R\$ 5.801,46
6.1.16	COMP.	27	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desmoldado, e=12cm, p/ sobrecargas de até 6t/m2 c/ tela soldada Q138	m²	8,17	R\$ 174,43	R\$ 216,69	R\$ 1.770,79
6.1.17	ORSE	7675	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo "S", da marca HIAIH ou similar, fornecimento e instalação, exclusive lastro de brita e areia	m²	93,20	R\$ 210,85	R\$ 261,94	R\$ 24.412,81
6.1.18	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (BASE PARA PISO EMBORRACHADO)	m³	4,66	R\$ 815,53	R\$ 1.013,13	R\$ 4.721,19
6.1.19	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	274,33	R\$ 102,22	R\$ 126,99	R\$ 34.837,17
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 855.157,40</b>
<b>6.2 Cais Lado Norte</b>								
6.2.1	ORSE	8	Demolição de alvenaria de pedra (cais lado norte a ser refeito)	m³	76,40	R\$ 69,76	R\$ 86,66	R\$ 6.620,82
6.2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (cais lado norte a ser refeito)	m³	44,30	R\$ 80,78	R\$ 100,35	R\$ 4.445,51
6.2.3	ORSE	93	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padialas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	124,05	R\$ 450,21	R\$ 559,30	R\$ 69.381,17
6.2.4	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	522,05	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 88,75
6.2.5	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	174,50	R\$ 57,66	R\$ 71,63	R\$ 12.499,44
6.2.6	SINAPI	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (SUB-BASE PARA PISO SEXTAVADO)	M³	52,21	108,19	R\$ 134,40	R\$ 7.017,02
6.2.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	1.566,30	2,47	R\$ 3,07	4.808,54
6.2.8	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	783,15	0,97	R\$ 1,21	947,61
6.2.9	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	522,05	R\$ 85,02	R\$ 105,62	R\$ 55.138,92
6.2.10	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	292,31	102,22	R\$ 126,99	37.120,45
6.2.11	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	245,70	R\$ 78,26	R\$ 97,22	R\$ 23.886,95
6.2.12	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	5,26	R\$ 813,53	R\$ 1.010,65	R\$ 5.316,02
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 227.271,20</b>
<b>6.3 Cais Lado Sul</b>								
6.3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	830,55	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 141,19
6.3.2	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	151,40	R\$ 46,71	R\$ 58,03	R\$ 8.785,74
6.3.3	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	830,55	R\$ 85,02	R\$ 105,62	R\$ 87.722,69
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 96.649,62</b>
<b>6.4 Cais Lado Sul, Travessa 1</b>								
6.4.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1.331,23	0,14	R\$ 0,17	226,31
6.4.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	338,50	57,66	R\$ 71,63	24.246,76
6.4.3	SINAPI	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (SUB-BASE PARA PISO SEXTAVADO)	M³	92,50	108,19	R\$ 134,40	12.432,00
6.4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	2.775,00	2,47	R\$ 3,07	8.519,25
6.4.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	1.387,50	0,97	R\$ 1,21	1.678,88
6.4.6	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	925,03	85,02	R\$ 105,62	97.701,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

Planilha Orçamentária

Ref: SINAPI NOV/2022 e ORSE OUT/2022

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

BDI 1= 24,23%

\* BDI 2= 14,02%

Itens	REF.	CÓDIGO	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. s/ BDI	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total
6.4.7	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	74,43	102,22	R\$ 126,99	9.451,87
6.4.8	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	20,31	813,53	R\$ 1.010,65	20.526,30
6.4.9	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	90,00	83,94	R\$ 104,28	9.385,20
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 184.168,24</b>
<b>7.0</b>			<b>Instalações Elétricas</b>					<b>R\$ 301.478,73</b>
<b>7.1</b>			<b>Praça</b>					
7.1.1	SINAPI	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). A	UN	1,00	R\$ 1.780,04	R\$ 2.211,34	R\$ 2.211,34
7.1.2	COMP	1	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 TALACÃO. AF 07/2020	M	1.040,45	R\$ 20,42	R\$ 25,37	R\$ 26.396,22
7.1.3	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	9,00	R\$ 14,87	R\$ 18,47	R\$ 166,23
7.1.4	ORSE	2498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M³	31,21	R\$ 69,41	R\$ 86,23	R\$ 2.691,24
7.1.5	SINAPI	96995	Reaterro manual apilado com soquete. af 10/2017	M³	21,77	R\$ 48,97	R\$ 60,84	R\$ 1.324,49
7.1.6	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	135,00	R\$ 10,33	R\$ 12,83	R\$ 1.732,05
7.1.7	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	791,39	R\$ 12,08	R\$ 15,01	R\$ 11.878,76
7.1.8	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	114,06	R\$ 15,86	R\$ 19,70	R\$ 2.246,98
7.1.9	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	R\$ 19,65	R\$ 24,41	R\$ 73,23
7.1.10	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 12,85	R\$ 15,96	R\$ 31,92
7.1.11	COMP	2	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	38,00	R\$ 5,06	R\$ 6,29	R\$ 239,02
7.1.12	COMP	14	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	260,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89	R\$ 1.271,40
7.1.13	COMP	15	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	45,00	R\$ 3,07	R\$ 3,81	R\$ 171,45
7.1.14	COMP	41	ENVELOPAMENTO	M	65,00	R\$ 26,30	R\$ 32,67	R\$ 2.123,55
7.1.15	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 53,51	R\$ 66,48	R\$ 332,40
7.1.16	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 54,78	R\$ 68,05	R\$ 68,05
7.1.17	COMP	47	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,00	R\$ 69,83	R\$ 86,75	R\$ 86,75
7.1.18	COMP	53	Disjuntor bipolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.:Siemens 5SX1 ou similar.	UN	1,00	R\$ 60,69	R\$ 75,40	R\$ 75,40
7.1.19	COMP	17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 112,19	R\$ 139,37	R\$ 139,37
7.1.20	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	27,00	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 293,49
7.1.21	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	UN	20,00	R\$ 10,56	R\$ 13,12	R\$ 262,40
7.1.22	SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	4,00	R\$ 12,29	R\$ 15,27	R\$ 61,08
7.1.23	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	27,00	R\$ 558,15	R\$ 693,39	R\$ 18.721,53
7.1.24	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	26,00	R\$ 725,01	R\$ 900,68	R\$ 23.417,68
7.1.25	COMP	49	BRACO RETO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA PADRÃO ENERGISA 1 X 1,00 M	UN	26,00	R\$ 244,87	R\$ 304,20	R\$ 7.909,20
7.1.26	COMP	48	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	53,00	R\$ 79,57	R\$ 98,85	R\$ 5.239,05
7.1.27	COMP	10	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	UN	26,00	R\$ 2.563,20	R\$ 3.184,26	R\$ 82.790,76
7.1.28	COMP	18	POSTE CONICO CONTINUO EM MADEIRA(EUCALIPTO) , RETO, ENGASTADO, H = 5 M, DIAMETRO = *160* MM	UN	27,00	R\$ 723,97	R\$ 899,39	R\$ 24.283,53
7.1.29	COMP	40	BASE DE POSTE DE MADEIRA DE CONCRETO	UN	27,00	R\$ 239,42	R\$ 297,43	R\$ 8.030,61
7.1.30	SINAPI	97886	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af 12/2020	UN	53,00	R\$ 166,41	R\$ 206,73	R\$ 10.956,69
7.1.31	COMP	50	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UN	53,00	R\$ 29,56	R\$ 36,72	R\$ 1.946,16
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 237.172,03</b>
<b>7.2</b>			<b>Cais Lado Norte</b>					
7.2.1	COMP	1	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	105,10	R\$ 20,42	R\$ 25,37	R\$ 2.666,39
7.2.2	ORSE	2498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M³	2,31	R\$ 69,41	R\$ 86,23	R\$ 199,19
7.2.3	SINAPI	96995	Reaterro manual apilado com soquete. af 10/2017	M³	1,61	R\$ 48,97	R\$ 60,84	R\$ 97,95
7.2.4	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	105,10	R\$ 12,08	R\$ 15,01	R\$ 1.577,55
7.2.5	COMP	41	ENVELOPAMENTO	M	15,00	R\$ 26,30	R\$ 32,67	R\$ 490,05
7.2.6	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 21,74
7.2.7	COMP	14	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	35,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89	R\$ 171,15



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

## Planilha Orcamentária

Ref: SINAPI NOV/2022 e ORSE OUT/2022

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

BDI 1= 24,23%

\* BDI 2= 14,02%

Itens	REF.	CÓDIGO	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. s/ BDI	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total
7.2.8	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	4,00	R\$ 725,01	R\$ 900,68	R\$ 3.602,72
7.2.9	COMP	49	BRACO RETO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA PADRÃO ENERGISA 1 X 1,00 M	UN	4,00	R\$ 244,87	R\$ 304,20	R\$ 1.216,80
7.2.10	COMP	48	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4,00	R\$ 79,57	R\$ 98,85	R\$ 395,40
7.2.11	COMP	10	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	UN	4,00	R\$ 2.563,20	R\$ 3.184,26	R\$ 12.737,04
7.2.12	SINAPI	97886	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af 12/2020	UN	4,00	R\$ 166,41	R\$ 206,73	R\$ 826,92
7.2.13	COMP	50	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UN	4,00	R\$ 29,56	R\$ 36,72	R\$ 146,88
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 24.149,78</b>
<b>7.3</b>			<b>Cais Lado Sul</b>					
7.3.1	COMP	1	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	237,70	R\$ 20,42	R\$ 25,37	R\$ 6.030,45
7.3.2	ORSE	2498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M³	4,40	R\$ 69,41	R\$ 86,23	R\$ 379,41
7.3.3	SINAPI	96995	Reaterro manual apilado com soquete. af 10/2017	M³	3,07	R\$ 48,97	R\$ 60,84	R\$ 186,78
7.3.4	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	91,00	R\$ 10,33	R\$ 12,83	R\$ 1.167,53
7.3.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	146,70	R\$ 12,08	R\$ 15,01	R\$ 2.201,97
7.3.6	COMP	41	ENVELOPAMENTO	M	20,00	R\$ 26,30	R\$ 32,67	R\$ 653,40
7.3.7	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 8,75	R\$ 10,87	R\$ 43,48
7.3.8	COMP	14	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	73,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89	R\$ 356,97
7.3.9	COMP	15	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	30,00	R\$ 3,07	R\$ 3,81	R\$ 114,30
7.3.10	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	13,00	R\$ 558,15	R\$ 693,39	R\$ 9.014,07
7.3.11	COMP	48	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	13,00	R\$ 79,57	R\$ 98,85	R\$ 1.285,05
7.3.12	COMP	18	POSTE CONICO CONTINUO EM MADEIRA(EUCALIPTO) , RETO, ENGASTADO, H = 5 M, DIAMETRO = "160" MM	UN	13,00	R\$ 723,97	R\$ 899,39	R\$ 11.692,07
7.3.13	COMP	40	BASE DE POSTE DE MADEIRA DE CONCRETO	UN	13,00	R\$ 239,42	R\$ 297,43	R\$ 3.866,59
7.3.14	SINAPI	97886	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af 12/2020	UN	13,00	R\$ 166,41	R\$ 206,73	R\$ 2.687,49
7.3.15	COMP	50	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	UN	13,00	R\$ 29,56	R\$ 36,72	R\$ 477,36
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 40.156,92</b>
<b>8.0</b>			<b>Quiosques</b>					<b>R\$ 331.674,34</b>
<b>8.1</b>			<b>Fundações</b>					
8.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	m³	49,00	R\$ 97,03	R\$ 120,54	R\$ 5.906,46
8.1.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	m³	7,58	R\$ 127,06	R\$ 157,85	R\$ 1.196,50
8.1.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	39,20	R\$ 48,97	R\$ 60,84	R\$ 2.384,93
8.1.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	m²	74,28	R\$ 34,26	R\$ 42,56	R\$ 3.161,36
8.1.5	COMP	23	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho	m²	49,00	R\$ 87,53	R\$ 108,74	R\$ 5.328,26
8.1.6	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	34,30	R\$ 71,38	R\$ 88,68	R\$ 3.041,72
8.1.7	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	9,80	R\$ 840,56	R\$ 1.044,23	R\$ 10.233,45
8.1.8	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	1,47	R\$ 999,22	R\$ 1.241,33	R\$ 1.824,76
8.1.9	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	5,69	R\$ 749,45	R\$ 931,04	R\$ 5.297,62
8.1.10	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	128,25	R\$ 16,40	R\$ 20,37	R\$ 2.612,45
8.1.11	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	199,71	R\$ 14,94	R\$ 18,56	R\$ 3.706,62
8.1.12	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	536,94	R\$ 13,43	R\$ 16,68	R\$ 8.956,16
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 53.650,29</b>
<b>8.2</b>			<b>Superestrutura</b>					
8.2.1	COMP.	31	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 20cm	m	81,34	R\$ 98,65	R\$ 122,55	R\$ 9.968,22
8.2.2	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	120,05	R\$ 71,38	R\$ 88,68	R\$ 10.646,03
8.2.3	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	60,16	R\$ 110,98	R\$ 137,87	R\$ 8.294,26
8.2.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	5,15	R\$ 999,22	R\$ 1.241,33	R\$ 6.392,85
8.2.5	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	2,51	R\$ 1.015,45	R\$ 1.261,49	R\$ 3.166,34
8.2.6	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	m²	24,08	R\$ 167,94	R\$ 208,63	R\$ 5.023,81
8.2.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	157,28	R\$ 16,40	R\$ 20,37	R\$ 3.203,79
8.2.8	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	629,46	R\$ 13,43	R\$ 16,68	R\$ 10.499,39
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 57.194,69</b>
<b>8.3</b>			<b>Fechamento</b>					
8.3.1	COMP.	24	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x10x20), esp = 0,10m (singela aparente), com argamassa traco f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	145,92	R\$ 127,84	R\$ 158,82	R\$ 23.175,01



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

## Planilha Orçamentária

Ref: SINAPI NOV/2022 e ORSE OUT/2022

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

BDI 1= 24,23%

\* BDI 2= 14,02%

Itens	REF.	CÓDIGO	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. s/ BDI	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 23.175,01</b>
<b>8.4</b>			<b>Cobertura</b>					
8.4.1	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	186,13	R\$ 89,98	R\$ 111,78	R\$ 20.805,61
8.4.2	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	186,13	R\$ 32,72	R\$ 40,65	R\$ 7.566,18
8.4.3	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	m	258,19	R\$ 27,12	R\$ 33,69	R\$ 8.698,42
8.4.4	ORSE	3964	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar	M²	268,60	R\$ 12,57	R\$ 15,62	R\$ 4.195,53
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 41.265,74</b>
<b>8.5</b>			<b>Piso</b>					
8.5.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	15,96	R\$ 102,22	R\$ 126,99	R\$ 2.026,76
8.5.2	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	10,64	R\$ 677,64	R\$ 841,83	R\$ 8.957,07
8.5.3	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	106,43	R\$ 42,99	R\$ 53,41	R\$ 5.684,43
8.5.4	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	106,43	R\$ 102,27	R\$ 127,05	R\$ 13.521,93
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 30.190,19</b>
<b>8.6</b>			<b>Esquadrias</b>					
8.6.1	COMP	34	PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 70 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	5,00	R\$ 1.277,43	R\$ 1.586,95	R\$ 7.934,75
8.6.2	COMP	35	PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 80 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	5,00	R\$ 1.367,40	R\$ 1.698,72	R\$ 8.493,60
8.6.3	ORSE	12710	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº 22	m²	46,36	R\$ 339,27	R\$ 421,48	R\$ 19.538,97
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 35.967,32</b>
<b>8.7</b>			<b>Balcões</b>					
8.7.1	ORSE	3163	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	18,11	R\$ 449,08	R\$ 557,89	R\$ 10.103,39
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 10.103,39</b>
<b>8.8</b>			<b>Pintura</b>					
8.8.1	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	48,00	R\$ 28,40	R\$ 35,28	R\$ 1.693,44
8.8.2	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	48,00	R\$ 16,85	R\$ 20,93	R\$ 1.004,64
8.8.3	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	92,72	R\$ 50,14	R\$ 62,29	R\$ 5.775,28
8.8.4	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	31,50	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 79,07
8.8.5	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	31,50	R\$ 20,52	R\$ 25,49	R\$ 802,94
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 9.355,37</b>
<b>8.9</b>			<b>Instalações Elétricas</b>					
8.9.1	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR. CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	10,00	R\$ 1.409,56	R\$ 1.751,10	R\$ 17.511,00
8.9.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA A 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	214,42	R\$ 3,98	R\$ 4,94	R\$ 1.059,23
8.9.3	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,47	R\$ 12,08	R\$ 15,01	R\$ 1.072,76
8.9.4	COMP	14	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89	R\$ 97,80
8.9.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	21,00	R\$ 11,04	R\$ 13,71	R\$ 287,91
8.9.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 12,88	R\$ 16,00	R\$ 144,00
8.9.7	COMP	16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	10,00	R\$ 56,60	R\$ 70,31	R\$ 703,10
8.9.8	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	10,00	R\$ 10,56	R\$ 13,12	R\$ 131,20
8.9.9	SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	4,00	R\$ 12,29	R\$ 15,27	R\$ 61,08
8.9.10	COMP	3	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	38,00	R\$ 22,72	R\$ 28,23	R\$ 1.072,74
8.9.11	COMP	4	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	10,00	R\$ 11,10	R\$ 13,79	R\$ 137,90
8.9.12	COMP	5	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	9,00	R\$ 11,33	R\$ 14,08	R\$ 126,72
8.9.13	COMP	6	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	29,00	R\$ 11,82	R\$ 14,68	R\$ 425,72
8.9.14	COMP	7	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	38,00	R\$ 15,82	R\$ 19,65	R\$ 746,70
8.9.15	COMP	8	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	R\$ 13,43	R\$ 16,68	R\$ 16,68
8.9.16	COMP	9	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	9,00	R\$ 10,67	R\$ 13,26	R\$ 119,34
8.9.17	COMP	11	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	UN	10,00	R\$ 29,34	R\$ 36,45	R\$ 364,50
8.9.18	COMP	12	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	UN	18,00	R\$ 102,34	R\$ 127,14	R\$ 2.288,52
8.9.19	COMP	13	Plafon plastico branco com soquete E-27	UN	28,00	R\$ 11,35	R\$ 14,10	R\$ 394,80
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 26.761,70</b>
<b>8.10</b>			<b>Instalações Hidrosanitárias</b>					
8.10.1	ORSE	2498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M³	2,70	R\$ 69,41	R\$ 86,23	R\$ 232,82
8.10.2	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	5,00	R\$ 232,42	R\$ 288,74	R\$ 1.443,70
8.10.3	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	90,00	R\$ 20,38	R\$ 25,32	R\$ 2.278,80
8.10.4	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	unid	5,00	R\$ 854,99	R\$ 1.062,15	R\$ 5.310,75



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

## Planilha Orcamentária

Ref: SINAPI NOV/2022 e ORSE OUT/2022

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

BDI 1= 24,23%

\* BDI 2= 14,02%

Itens	REF.	CÓDIGO	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. s/ BDI	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total
8.10.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	10,00	R\$ 9,32	R\$ 11,58	R\$ 115,80
8.10.6	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	5,00	R\$ 9,76	R\$ 12,12	R\$ 60,60
8.10.7	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	unid	5,00	R\$ 75,38	R\$ 93,64	R\$ 468,20
8.10.8	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	5,00	R\$ 18,70	R\$ 23,23	R\$ 116,15
8.10.9	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	25,00	R\$ 21,29	R\$ 26,45	R\$ 661,25
8.10.10	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	25,00	R\$ 27,02	R\$ 33,57	R\$ 839,25
8.10.11	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	15,00	R\$ 37,63	R\$ 46,75	R\$ 701,25
8.10.12	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	unid	5,00	R\$ 474,67	R\$ 589,68	R\$ 2.948,40
8.10.13	SINAPI	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid	1,00	R\$ 6.265,95	R\$ 7.784,19	R\$ 7.784,19
8.10.14	SINAPI	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid	1,00	R\$ 6.268,32	R\$ 7.787,13	R\$ 7.787,13
8.10.15	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid	1,00	R\$ 9.475,98	R\$ 11.772,01	R\$ 11.772,01
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 42.520,30</b>
8.11			<b>Louças e Peças Sanitárias</b>					
8.11.1	COMP.	36	BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX 46 X 30 X 12 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.199,66	R\$ 1.490,34	R\$ 1.490,34
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 1.490,34</b>
9.0			<b>Sanitários</b>					<b>R\$ 57.267,45</b>
9.1			<b>Infraestrutura</b>					
9.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	3,02	R\$ 97,03	R\$ 120,54	R\$ 364,03
9.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,64	R\$ 48,97	R\$ 60,84	R\$ 38,94
9.1.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	2,12	R\$ 32,92	R\$ 40,90	R\$ 86,71
9.1.4	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	1,40	R\$ 160,29	R\$ 199,13	R\$ 278,78
9.1.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,26	R\$ 840,56	R\$ 1.044,23	R\$ 271,50
9.1.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,73	R\$ 17,25	R\$ 21,43	R\$ 358,52
9.1.7	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	0,84	R\$ 212,83	R\$ 264,40	R\$ 222,10
9.1.8	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,08	R\$ 16,40	R\$ 20,37	R\$ 205,33
9.1.9	SINAPI	92761	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	KG	15,82	R\$ 14,94	R\$ 18,56	R\$ 293,62
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 2.119,53</b>
9.2			<b>Superestrutura</b>					
9.2.1	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	27,54	R\$ 212,83	R\$ 264,40	R\$ 7.281,58
9.2.2	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	0,87	R\$ 999,22	R\$ 1.241,33	R\$ 1.079,96
9.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	210,12	R\$ 16,40	R\$ 20,37	R\$ 4.280,14
9.2.4	SINAPI	92761	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	KG	148,74	R\$ 14,94	R\$ 18,56	R\$ 2.760,61
9.2.5	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	6,00	R\$ 47,05	R\$ 58,45	R\$ 350,70
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 15.752,99</b>
9.3			<b>Fechamento</b>					
9.3.1	ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	M²	56,29	R\$ 42,22	R\$ 52,45	R\$ 2.952,41
9.3.2	ORSE	171	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	M²	7,22	R\$ 84,48	R\$ 104,95	R\$ 757,74
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 3.710,15</b>
9.4			<b>Laje</b>					
9.4.1	SINAPI	101963	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4), af_11/2020	M²	6,00	R\$ 180,77	R\$ 224,57	R\$ 1.347,42
<b>Sub Total</b>								<b>R\$ 1.347,42</b>
9.5			<b>Revestimentos</b>					
9.5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	66,82	R\$ 5,03	R\$ 6,25	R\$ 417,63
9.5.2	ORSE	3316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	M²	66,82	R\$ 34,13	R\$ 42,40	R\$ 2.833,17



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

## Planilha Orçamentária

Ref: SINAPI NOV/2022 e ORSE OUT/2022

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

BDI 1= 24,23%

\* BDI 2= 14,02%

Itens	REF.	CÓDIGO	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. s/ BDI	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total
9.5.3	SINAPI	89045	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo esmaltada extra, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af. 11/2014	M²	45,72	R\$ 66,36	R\$ 82,44	R\$ 3.769,16
9.5.4	SINAPI	93390	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af. 06/2014	M²	7,00	R\$ 49,38	R\$ 61,34	R\$ 429,38
9.5.5	ORSE	7604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	M²	43,50	R\$ 80,34	R\$ 99,81	R\$ 4.341,74
			<b>Sub Total</b>				<b>R\$</b>	<b>11.791,08</b>
			<b>Esquadrias</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
9.6.1	COMP	35	PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 80 X 210 CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 1.367,40	R\$ 1.698,72	R\$ 3.397,44
9.6.2	SINAPI	94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af. 12/2019	M²	0,50	R\$ 434,75	R\$ 540,09	R\$ 270,05
			<b>Sub Total</b>				<b>R\$</b>	<b>3.667,49</b>
			<b>9.7</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Cobertura</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
9.7.1	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	7,00	R\$ 89,98	R\$ 111,78	R\$ 782,46
9.7.2	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	7,00	R\$ 32,72	R\$ 40,65	R\$ 284,55
9.7.3	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	m	8,00	R\$ 27,12	R\$ 33,69	R\$ 269,52
9.7.4	ORSE	3964	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar	M²	31,54	R\$ 12,57	R\$ 15,62	R\$ 492,65
			<b>Sub Total</b>				<b>R\$</b>	<b>1.829,18</b>
			<b>9.8</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Pintura</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
9.8.1	SINAPI	88423	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af. 06/2014	M²	66,82	R\$ 16,97	R\$ 21,08	R\$ 1.408,57
			<b>Sub Total</b>				<b>R\$</b>	<b>1.408,57</b>
			<b>9.9</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Instalações Elétricas</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
9.9.1	COMP	11	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	UN	3,00	R\$ 29,34	R\$ 36,45	R\$ 109,35
9.9.2	COMP	13	Plafon plastico branco com soquete E-27	UN	3,00	R\$ 11,35	R\$ 14,10	R\$ 42,30
9.9.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA A 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	290,23	R\$ 3,98	R\$ 4,94	R\$ 1.433,74
9.9.4	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	96,74	R\$ 8,55	R\$ 10,62	R\$ 1.027,38
9.9.5	COMP	51	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,00	R\$ 4,92	R\$ 6,11	R\$ 18,33
9.9.6	COMP	52	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,00	R\$ 3,27	R\$ 4,06	R\$ 12,18
9.9.7	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$ 23,70	R\$ 29,44	R\$ 88,32
			<b>Sub Total</b>				<b>R\$</b>	<b>2.731,60</b>
			<b>9.10</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Instalações Hidrosanitárias</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
9.10.1	SINAPI	103045	Registro de pressão, pvc, roscável, volante simples, 1/2" - fornecimento e instalação. af. 08/2021	UN	2,00	R\$ 11,97	R\$ 14,87	R\$ 29,74
9.10.2	ORSE	1353	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	UN	6,00	R\$ 181,49	R\$ 225,47	R\$ 1.352,82
9.10.3	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário).	PT	2,00	R\$ 119,76	R\$ 148,78	R\$ 297,56
9.10.4	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	2,00	R\$ 75,38	R\$ 93,64	R\$ 187,28
9.10.5	SINAPI	102623	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af. 06/2021	UN	2,00	R\$ 854,99	R\$ 1.062,15	R\$ 2.124,30
9.10.6	ORSE	2498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M³	1,50	R\$ 69,41	R\$ 86,23	R\$ 129,35
			<b>Sub Total</b>				<b>R\$</b>	<b>4.121,05</b>
			<b>9.11</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Acessórios</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
9.11.1	SINAPI	100866	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af. 01/2020	UN	4,00	R\$ 328,24	R\$ 407,77	R\$ 1.631,08
			<b>Sub Total</b>				<b>R\$</b>	<b>1.631,08</b>
			<b>9.12</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Louças e Peças Sanitárias</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
9.12.1	ORSE	9017	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saida horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UN	2,00	R\$ 438,20	R\$ 544,38	R\$ 1.088,76
9.12.2	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	2,00	R\$ 71,48	R\$ 88,80	R\$ 177,60
9.12.3	SINAPI	86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af. 01/2020	UN	2,00	R\$ 145,98	R\$ 181,35	R\$ 362,70
9.12.4	COMP	42	chuveiro	UN	2,00	R\$ 10,67	R\$ 13,26	R\$ 26,52
			<b>Sub Total</b>				<b>R\$</b>	<b>1.655,58</b>
			<b>9.13</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Chuveiros</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
9.13.1	SINAPI	96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af. 08/2017	M³	1,00	R\$ 152,51	R\$ 189,46	R\$ 189,46
9.13.2	ORSE	6316	Lastro de areia	M³	0,50	R\$ 136,54	R\$ 169,62	R\$ 84,81
9.13.3	COMP	38	TABLADO	unid	80,00	R\$ 52,03	R\$ 64,64	R\$ 5.171,20
9.13.4	SINAPI	103045	Registro de pressão, pvc, roscável, volante simples, 1/2" - fornecimento e instalação. af. 08/2021	UN	2,00	R\$ 11,97	R\$ 14,87	R\$ 29,74
9.13.5	COMP	42	chuveiro	UN	2,00	R\$ 10,67	R\$ 13,26	R\$ 26,52
			<b>Sub Total</b>				<b>R\$</b>	<b>5.501,73</b>
			<b>10.0</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Diversos</b>				<b>R\$</b>	<b>277.852,65</b>
			<b>10.1</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Escada</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
10.1.1	ORSE	2498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M³	16,50	R\$ 69,41	R\$ 86,23	R\$ 1.422,80
10.1.2	ORSE	93	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	27,00	R\$ 450,21	R\$ 559,30	R\$ 15.101,10
10.1.3	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	8,00	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 5.441,60
			<b>Sub Total</b>				<b>R\$</b>	<b>21.965,50</b>
			<b>10.2</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Rampa</b>				<b>R\$</b>	<b>28.058,69</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

## Planilha Orçamentária

Ref: SINAPI NOV/2022 e ORSE OUT/2022

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

BDI 1= 24,23%

\* BDI 2= 14,02%

Itens	REF.	CÓDIGO	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. s/ BDI	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total
<b>10.2.1</b>			<b>Praça</b>					
10.2.1.1	ORSE	93	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	14,60	R\$ 450,21	R\$ 559,30	R\$ 8.165,78
10.2.1.2	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	5,36	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 3.645,87
10.2.1.3	ORSE	11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm (ADOTAR DIAMETRO DE ACORDO O PROJETO)	M	4,13	R\$ 261,60	R\$ 324,99	R\$ 1.342,21
10.2.1.4	ORSE	2498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M³	2,27	R\$ 69,41	R\$ 86,23	R\$ 195,74
10.2.1.5	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	0,07	R\$ 48,97	R\$ 60,84	R\$ 4,26
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 13.353,86</b>
<b>10.2.2</b>			<b>Cais Lado Norte</b>					
10.2.2.1	ORSE	93	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	17,00	R\$ 450,21	R\$ 559,30	R\$ 9.508,10
10.2.2.2	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	7,64	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 5.196,73
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 14.704,83</b>
<b>10.3</b>			<b>Pergolado</b>					<b>R\$ 13.696,58</b>
<b>10.3.1</b>			<b>Cais</b>					
10.3.1.1	ORSE	11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	M	16,60	R\$ 63,69	R\$ 79,12	R\$ 1.313,39
10.3.1.2	ORSE	4244	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 3,00m - Fornecimento	UN	4,00	R\$ 233,58	R\$ 290,18	R\$ 1.160,72
10.3.1.3	ORSE	4092	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 4,00m - Fornecimento	UN	4,00	R\$ 311,44	R\$ 386,90	R\$ 1.547,60
10.3.1.4	ORSE	4243	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 2,00m - Fornecimento	UN	1,00	R\$ 155,72	R\$ 193,45	R\$ 193,45
10.3.1.5	ORSE	10666	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confeção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	M	30,00	R\$ 28,07	R\$ 34,87	R\$ 1.046,10
10.3.1.6	ORSE	2498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M³	0,25	R\$ 69,41	R\$ 86,23	R\$ 21,56
10.3.1.7	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	0,02	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 13,60
10.3.1.8	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	0,23	R\$ 48,97	R\$ 60,84	R\$ 13,99
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 5.310,41</b>
<b>10.3.2</b>			<b>Praça</b>					
10.3.2.1	ORSE	11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	M	38,50	R\$ 63,69	R\$ 79,12	R\$ 3.046,12
10.3.2.2	ORSE	4095	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 7,00m - Fornecimento	UN	2,00	R\$ 545,02	R\$ 677,08	R\$ 1.354,16
10.3.2.3	ORSE	4092	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 4,00m - Fornecimento	UN	6,00	R\$ 311,44	R\$ 386,90	R\$ 2.321,40
10.3.2.4	ORSE	10666	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confeção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	M	38,00	R\$ 28,07	R\$ 34,87	R\$ 1.325,06
10.3.2.5	ORSE	2498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M³	0,54	R\$ 69,41	R\$ 86,23	R\$ 46,56
10.3.2.6	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	0,41	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 278,88
10.3.2.7	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	0,23	R\$ 48,97	R\$ 60,84	R\$ 13,99
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 8.386,17</b>
<b>10.4</b>			<b>Parapeito</b>					<b>R\$ 171.753,37</b>
<b>10.4.1</b>			<b>Praça</b>					
10.4.1.1	ORSE	7084	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	M³	1,62	R\$ 271,11	R\$ 336,80	R\$ 545,62
10.4.1.2	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	0,16	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 108,83
10.4.1.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,64	R\$ 15,73	R\$ 19,54	R\$ 227,45
10.4.1.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,26	R\$ 13,43	R\$ 16,68	R\$ 2.689,82
10.4.1.5	ORSE	7497	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento	M²	18,00	R\$ 66,23	R\$ 82,28	R\$ 1.481,04
10.4.1.6	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	1,13	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 768,63
10.4.1.7	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	0,33	R\$ 48,97	R\$ 60,84	R\$ 20,08
10.4.1.8	ORSE	7497	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento	M²	25,92	R\$ 66,23	R\$ 82,28	R\$ 2.132,70
10.4.1.9	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	1,94	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 1.319,59
10.4.1.10	ORSE	11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm (ADOTAR DIAMETRO DE ACORDO O PROJETO)	M	66,54	R\$ 261,60	R\$ 324,99	R\$ 21.624,83
10.4.1.11	ORSE	11641	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	M²	19,96	R\$ 89,53	R\$ 111,22	R\$ 2.219,95
10.4.1.12	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	1,40	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 952,28
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 34.090,82</b>
<b>10.4.2</b>			<b>Cais Lado Norte</b>					





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

## Planilha Orçamentária

Ref: SINAPI NOV/2022 e ORSE OUT/2022

OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA ORLA DE ITAPEMA, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

BDI 1= 24,23%

\* BDI 2= 14,02%

Itens	REF.	CÓDIGO	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. s/ BDI	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total
10.4.2.1	ORSE	7084	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	M³	1,85	R\$ 271,11	R\$ 336,80	R\$ 623,08
10.4.2.2	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	0,18	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 122,44
10.4.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,26	R\$ 15,73	R\$ 19,54	R\$ 259,10
10.4.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,66	R\$ 13,43	R\$ 16,68	R\$ 3.063,45
10.4.2.5	ORSE	7497	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento	M²	20,50	R\$ 66,23	R\$ 82,28	R\$ 1.686,74
10.4.2.6	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	1,28	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 870,66
10.4.2.7	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	0,39	R\$ 48,97	R\$ 60,84	R\$ 23,73
10.4.2.8	ORSE	7497	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento	M²	29,52	R\$ 66,23	R\$ 82,28	R\$ 2.428,91
10.4.2.9	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	22,14	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 15.059,63
10.4.2.10	ORSE	11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalpto tratado, d=25 a 30cm (ADOTAR DIAMETRO DE ACORDO O PROJETO)	M	80,00	R\$ 261,60	R\$ 324,99	R\$ 25.999,20
10.4.2.11	ORSE	11641	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	M²	24,00	R\$ 89,53	R\$ 111,22	R\$ 2.669,28
10.4.2.12	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	1,68	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 1.142,74
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 53.948,96</b>
<b>10.4.3</b>			<b>Cais Lado Sul</b>					
10.4.3.1	ORSE	7084	Escavação de vala a frio, em material de 3ª categoria, com perfuratriz manual e compressor	M³	3,00	R\$ 271,11	R\$ 336,80	R\$ 1.010,40
10.4.3.2	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	0,29	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 197,26
10.4.3.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,02	R\$ 15,73	R\$ 19,54	R\$ 410,73
10.4.3.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	291,16	R\$ 13,43	R\$ 16,68	R\$ 4.856,55
10.4.3.5	ORSE	7497	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento	M²	8,13	R\$ 66,23	R\$ 82,28	R\$ 668,94
10.4.3.6	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	2,03	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 1.380,81
10.4.3.7	SINAPI	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	0,68	R\$ 48,97	R\$ 60,84	R\$ 41,37
10.4.3.8	ORSE	7497	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento	M²	11,70	R\$ 66,23	R\$ 82,28	R\$ 962,68
10.4.3.9	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	35,10	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 23.875,02
10.4.3.10	ORSE	11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalpto tratado, d=25 a 30cm (ADOTAR DIAMETRO DE ACORDO O PROJETO)	M	135,00	R\$ 261,60	R\$ 324,99	R\$ 43.873,65
10.4.3.11	ORSE	11641	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	M²	40,50	R\$ 89,53	R\$ 111,22	R\$ 4.504,41
10.4.3.12	ORSE	12811	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado, utilizando cimento Portland RS ( resistente a sulfato ) com consumo mínimo de 360kg/m³	M³	2,84	R\$ 547,53	R\$ 680,20	R\$ 1.931,77
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 83.713,59</b>
<b>10.5</b>			<b>Armadores de Redes</b>					
10.5.1	ORSE	11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalpto tratado, d=25 a 30cm	M	45,00	R\$ 261,60	R\$ 324,99	R\$ 14.624,55
10.5.2	ORSE	2498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M³	1,62	R\$ 69,41	R\$ 86,23	R\$ 139,69
10.5.4	ORSE	9977	Fornecimento e colocação de gancho com bucha 4,4 x 70 - 8mm	UN	12,00	R\$ 11,76	R\$ 14,61	R\$ 175,32
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 14.939,56</b>
<b>10.6</b>			<b>Base para Cadeira Turística</b>					
10.6.1	COMP	43	BASE C/ACABAMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA TEXTURIZADA ACRILICA PARA FIXAÇÃO DE CADEIRA TURÍSTICA (EXCLUSIVE CADEIRA)	UN	1,00	R\$ 4.554,35	R\$ 5.657,87	R\$ 5.657,87
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 5.657,87</b>
<b>10.7</b>			<b>Limpeza</b>					
10.7.1	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	m²	8.037,30	R\$ 2,18	R\$ 2,71	R\$ 21.781,08
			<b>Sub Total</b>					<b>R\$ 21.781,08</b>
							<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 2.909.565,48</b>