

OBRA: REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO ORLA ATLÂNTICA E ÁREAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO

LOCAL: LOTE 02 - PREFEITURAS BAIRRO III (CAJAZEIRAS), IV (ITAPUÃ/IPITANGA), VIII (CABULA/TANCREDO NEVES) e IX (PAU DA LIMA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,23%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
	ORIGEM	CÓDIGO						
1.0	01.00.00		SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	COMPOSIÇÃO	1	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial, remoção de terra vegetal até 0,20 m e bota-fora	m²	2.000,00	13,08	16,25	32.500,00
1.2	COMPOSIÇÃO	3	Limpeza mecanizada do terreno com raspagem superficial, remoção de terra vegetal até 0,20 m e bota-fora	m²	15.000,00	8,83	10,97	164.550,00
1.3	ORSE (JUL 2022)	4175	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	9.960,00	0,69	0,86	8.565,60
1.4	SINAPI (JUL 2022)	99058	Locação de ponto para referência topográfica. Af_10/2018	un	3.000,00	11,54	14,34	43.020,00
1.5	SINAPI (JUL 2022)	99063	Locação de rede de água ou esgoto. Af_10/2018	m	3.000,00	5,45	6,77	20.310,00
1.6	SINAPI (JUL 2022)	98458	Tapume de vedação em chapa de madeira compensada resinada de 10 mm	m²	1.000,00	152,27	189,17	189.170,00
1.7	SINAPI (JUL 2022)	98459	Tapume de vedação em telha metálica zincada, formato trapezoidal, espessura 0,5 mm	m²	2.000,00	131,67	163,57	327.140,00
1.8	COMPOSIÇÃO	4	Cerca de proteção com tela PVC, utilização 4 vezes, h=1,20m	m	2.000,00	19,56	24,30	48.600,00
1.9	COMPOSIÇÃO	5	Cerca de sinalização com tela PVC e sinalizador noturno, utilização 4 vezes, h=1,20m	m	200,00	25,54	31,73	6.346,00
1.10	ORSE (JUL 2022)	13108	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 980 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	300,00	63,32	78,66	23.598,00
1.11	ORSE (JUL 2022)	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	48,00	377,22	468,62	22.493,76
							SUBTOTAL	886.293,36
2.0	02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES COM CARGA E TRANSPORTE DE EXPURGO, DMT=25 Km					
2.1	COMPOSIÇÃO	6	Demolição de alvenaria de bloco furado, inclusive bota-fora	m³	180,00	189,25	235,11	42.319,80
2.2	COMPOSIÇÃO	7	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, inclusive bota-fora	m³	180,00	235,66	292,76	52.696,80
2.3	SINAPI (JUL 2022)	97623	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, com reaproveitamento. Af_12/2017	m³	100,00	161,55	200,69	20.069,00
2.4	COMPOSIÇÃO	8	Demolição manual de alvenaria de pedra argamassada, inclusive bota-fora	m³	40,00	295,59	367,21	14.688,40
2.5	COMPOSIÇÃO	9	Demolição de concreto simples por meios manuais, inclusive bota-fora	m³	100,00	432,65	537,48	53.748,00
2.6	COMPOSIÇÃO	10	Demolição de concreto armado de baixa resistência, por meios manuais, inclusive bota-fora	m³	30,00	478,21	594,08	17.822,40
2.7	COMPOSIÇÃO	11	Demolição de concreto armado, c/ martelete pneumático, inclusive bota-fora	m³	48,00	1.054,82	1.310,40	62.899,20
2.8	COMPOSIÇÃO	12	Demolição de pavimentação asfáltica, de esp. até 0,07m, c/ martelete pneumático, inclusive bota-fora	m²	300,00	29,40	36,52	10.956,00
2.9	COMPOSIÇÃO	13	Demolição de piso em placas pré-moldadas, inclusive bota-fora	m²	200,00	29,59	36,76	7.352,00
2.10	COMPOSIÇÃO	14	Demolição de piso de alta resistência, sem bota-fora	m²	100,00	22,78	28,30	2.830,00
2.11	COMPOSIÇÃO	15	Demolição de piso de mármore ou granito, sem bota-fora	m²	100,00	29,62	36,80	3.680,00
2.12	SINAPI (JUL 2022)	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento, exclusive bota-fora	m²	200,00	21,60	26,83	5.366,00
2.13	SINAPI (JUL 2022)	97631	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	400,00	3,15	3,91	1.564,00
2.14	ORSE (JUL 2022)	23	Demolição de divisórias tipo divilux	m²	400,00	14,24	17,69	7.076,00
2.15	COMPOSIÇÃO	16	Remanejamento de rede de água de PVC, Ø=100mm, inclusive escavação e reaterro	m	50,00	186,67	231,90	11.595,00
2.16	COMPOSIÇÃO	17	Remanejamento de rede de esgoto de PVC, Ø=100mm, inclusive escavação e reaterro	m	50,00	172,73	214,58	10.729,00
2.17	COMPOSIÇÃO	18	Remoção de pavimentação em paralelepípedos, inclusive empilhamento para posterior uso	m²	2.000,00	12,39	15,39	30.780,00
2.18	COMPOSIÇÃO	19	Remoção de pavimentação em pedra portuguesa, com bota-fora	m²	2.000,00	28,35	35,22	70.440,00
2.19	COMPOSIÇÃO	20	Remoção de pavimentação em pedra portuguesa e respectivo empilhamento no canteiro da obra, c/ reaprov. de 100%	m²	1.000,00	18,23	22,65	22.650,00
2.20	COMPOSIÇÃO	21	Remoção de pavimentação em pedra irregular, com empilhamento	m²	2.000,00	18,37	22,82	45.640,00
2.21	COMPOSIÇÃO	22	Remoção de meio-fio com empilhamento	m	9.000,00	11,39	14,15	127.350,00
2.22	COMPOSIÇÃO	23	Remoção de pavimento intertravado, sem bota-fora	m²	400,00	12,53	15,57	6.228,00
2.23	COMPOSIÇÃO	24	Remoção de canais c/ placas pré-moldadas em arg. armada	m	100,00	25,46	31,63	3.163,00
2.24	SINAPI (JUL 2022)	97640	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	800,00	2,01	2,50	2.000,00
2.25	SINAPI (JUL 2022)	97641	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	800,00	4,81	5,98	4.784,00
2.26	SINAPI (JUL 2022)	97642	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	200,00	3,61	4,48	896,00
2.27	SINAPI (JUL 2022)	97643	Remoção de piso ou deck de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	5,00	23,62	29,34	146,70
2.28	SINAPI (JUL 2022)	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	40,00	8,9	11,06	442,40
2.29	SINAPI (JUL 2022)	97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	40,00	33,64	41,79	1.671,60
2.30	ORSE (JUN 2022)	4942	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento. Rev 01-03/2022	m²	40,00	17,77	22,08	883,20
2.31	SINAPI (JUL 2022)	97647	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	400,00	3,31	4,11	1.644,00
2.32	SINAPI (JUL 2022)	97648	Remoção de proteção térmica para cobertura em EPS, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	200,00	1,9	2,36	472,00
2.33	SINAPI (JUL 2022)	100388	Retirada e recolocação de ripa em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	400,00	20,74	25,77	10.308,00
2.34	SINAPI (JUL 2022)	100389	Retirada e recolocação de caibro em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	400,00	18,38	22,83	9.132,00
2.35	SINAPI (JUL 2022)	97650	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	100,00	7,12	8,85	885,00
2.36	SINAPI (JUL 2022)	97655	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	100,00	22,82	28,35	2.835,00
2.37	SINAPI (JUL 2022)	97660	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	50,00	0,64	0,80	40,00
2.38	SINAPI (JUL 2022)	97661	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	160,00	0,64	0,80	128,00
2.39	SINAPI (JUL 2022)	97662	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	200,00	0,46	0,57	114,00
2.40	SINAPI (JUL 2022)	97663	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	20,00	11,76	14,61	292,20
2.41	SINAPI (JUL 2022)	97664	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	20,00	1,46	1,81	36,20
2.42	SINAPI (JUL 2022)	97665	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	30,00	1,23	1,53	45,90
2.43	ORSE (JUL 2022)	6395	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 100mm	m	50,00	2,22	2,76	138,00
2.44	SINAPI (JUL 2022)	97666	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	un	30,00	8,58	10,66	319,80
2.45	SINAPI (JUL 2022)	97651	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	94,00	78,9	98,02	9.213,88
2.46	COMPOSIÇÃO	25	Remoção de calha pré-moldada, Ø 30 cm	m	50,00	9,96	12,37	618,50
2.47	COMPOSIÇÃO	26	Remoção de calha pré-moldada, Ø 40 cm	m	50,00	11,95	14,85	742,50
2.48	COMPOSIÇÃO	27	Remoção de galeria tubular, Ø até 0,60m	m	50,00	40,65	50,50	2.525,00
2.49	COMPOSIÇÃO	28	Remoção de galeria tubular, Ø de 0,80m a 1,00m	m	50,00	59,51	73,93	3.696,50

OBRA: REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO ORLA ATLÂNTICA E ÁREAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO

LOCAL: LOTE 02 - PREFEITURAS BAIRRO III (CAJAZEIRAS), IV (ITAPUÃ/IPITANGA), VIII (CABULA/TANCREDO NEVES) e IX (PAU DA LIMA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,23%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
	ORIGEM	CÓDIGO						
2.50	COMPOSIÇÃO	29	Remoção de galerias tubulares, ø=1.20m a 1,50m, c/ carga e descarga mecanizada	m	20,00	79,32	98,54	1.970,80
2.51	COMPOSIÇÃO	30	Remoção de banco DESAL com bota-fora	un	10,00	156,40	194,30	1.943,00
2.52	COMPOSIÇÃO	31	Remoção e instalação de bancos padrão orla marítima	un	50,00	16,44	20,42	1.021,00
2.53	ORSE (JUL 2022)	11358	Remoção de tapume	m²	3.000,00	10,69	13,28	39.840,00
							SUBTOTAL	730.427,78
3.0	03.00.00		MOVIMENTO DE TERRAS					
3.1	COMPOSIÇÃO	32	Escavação manual de terra compacta até 1,50m de profundidade, sem bota-fora	m³	1.200,00	65,74	81,67	98.004,00
3.2	COMPOSIÇÃO	33	Escavação manual em terra solta, até 1,50m de profundidade, sem bota-fora	m³	800,00	37,85	47,02	37.616,00
3.3	COMPOSIÇÃO	34	Escavação manual em lama, sem bota-fora	m³	50,00	117,53	146,01	7.300,50
3.4	COMPOSIÇÃO	35	Escavação mecanizada de vala profundidade 1,50 a 3,00m, material de primeira categoria.	m³	9.000,00	9,76	12,12	109.080,00
3.5	COMPOSIÇÃO	36	Escavação mecanizada em lama sem bota-fora	m³	100,00	26,33	32,71	3.271,00
3.6	COMPOSIÇÃO	37	Reaterro e apiloamento de terra em valas de manilhas, cavas de fundação, drenos, etc., em camadas de 0,20m. no máximo	m³	200,00	47,41	58,90	11.780,00
3.7	COMPOSIÇÃO	38	Aterro compactado com material importado em camadas de 0,20m	m³	2.400,00	221,55	275,23	660.552,00
3.8	COMPOSIÇÃO	39	Aterro manual compactado com sapinho mecânico material da própria obra em camadas de 0,20m no máximo, sem fornecimento de material	m³	200,00	22,51	27,96	5.592,00
3.9	COMPOSIÇÃO	40	Aterro manual com areia adensada	m³	620,00	160,90	199,89	123.931,80
3.10	COMPOSIÇÃO	41	Aterro compactado mecanicamente com material importado em camadas de 0,20m no máximo	m³	200,00	142,31	176,79	35.358,00
3.11	COMPOSIÇÃO	42	Aterro compactado mecanicamente com material da própria obra 0,20m no máximo	m³	3.000,00	9,91	12,31	36.930,00
3.12	SINAPI (DEZ 2021)	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_11/2019	m²	20.000,00	0,14	0,17	3.400,00
							SUBTOTAL	1.132.815,30
4.0	04.00.00		CARGAS E TRANSPORTES					
4.1	COMPOSIÇÃO	2	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m³	2.600,00	27,37	34,00	88.400,00
4.2	SINAPI (JUL 2022)	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	3.000,00	9,43	11,71	35.130,00
4.3	COMPOSIÇÃO	43	Transporte em carro de mão, DM=10m	m³	3.000,00	23,90	29,69	89.070,00
4.4	COMPOSIÇÃO	44	Transporte em carro de mão, DM=50m	m³	1.000,00	48,41	60,14	60.140,00
4.5	COMPOSIÇÃO	45	Transporte em carro de mão, DM=100m	m³	1.000,00	83,05	103,17	103.170,00
4.6	COMPOSIÇÃO	46	Transporte vertical (manual), h=10m	m³	300,00	117,53	146,01	43.803,00
4.7	SINAPI (DEZ 2021)	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	m³xkm	168.000,00	2,95	3,66	614.880,00
4.8	COTAÇÃO SEMAN		Taxa de descarte de material em aterro licenciado	t	8.400,00	27,00	33,54	281.736,00
							SUBTOTAL	1.316.329,00
5.0	05.00.00		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDES E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					
5.1	COMPOSIÇÃO	47	Galeria tubular de concreto, ø=0,30m, PS1, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora	m	180,00	257,50	319,89	57.580,20
5.2	COMPOSIÇÃO	48	Galeria tubular de concreto, ø=0,40m, PS1, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora	m	180,00	362,61	450,47	81.084,60
5.3	COMPOSIÇÃO	49	Galeria tubular de concreto, ø=0,60m, PA1, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora	m	80,00	636,14	790,28	63.222,40
5.4	COMPOSIÇÃO	50	Galeria tubular de concreto, ø=0,60m, PA2, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora	m	80,00	612,35	760,72	60.857,60
5.5	COMPOSIÇÃO	51	Galeria tubular de concreto, ø=0,80m, PA2, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora	m	50,00	964,48	1.198,17	59.908,50
5.6	COMPOSIÇÃO	52	Galeria tubular de concreto, ø=1,00m, PA2, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora	m	30,00	1.325,01	1.646,06	49.381,80
5.7	COMPOSIÇÃO	53	Galeria tubular de concreto, ø=1,20m, PA2, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora	m	30,00	1.836,20	2.281,11	68.433,30
5.8	COMPOSIÇÃO	54	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=0,30m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora	m	150,00	268,12	333,09	49.963,50
5.9	COMPOSIÇÃO	55	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=0,40m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora	m	150,00	327,38	406,70	61.005,00
5.10	COMPOSIÇÃO	56	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, ø=0,30m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora	m	353,54	465,02	577,69	204.236,52
5.11	COMPOSIÇÃO	57	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, ø=0,40m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora	m	250,00	479,78	596,03	149.007,50
5.12	COMPOSIÇÃO	58	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, ø=0,60m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora	m	200,00	882,13	1.095,87	219.174,00
5.13	COMPOSIÇÃO	59	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, ø=0,80m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora	m	70,00	1.362,33	1.692,42	118.469,40
5.14	COMPOSIÇÃO	60	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, ø=1,00m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora	m	30,00	1.969,33	2.446,50	73.395,00
5.15	SINAPI (JUL 2022)	102737	Boca para bueiro simples tubular d = 40 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. Af_07/2021	un	20,00	1.185,90	1.473,24	29.464,80
5.16	SINAPI (JUL 2022)	102738	Boca para bueiro simples tubular d = 60 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. Af_07/2021	un	20,00	2.444,39	3.036,67	60.733,40
5.17	SINAPI (JUL 2022)	102739	Boca para bueiro simples tubular d = 80 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. Af_07/2021	un	3,00	4.108,08	5.103,47	15.310,41
5.18	SINAPI (JUL 2022)	102740	Boca para bueiro simples tubular d = 100 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. Af_07/2021	un	3,00	6.177,86	7.674,76	23.024,28
5.19	SINAPI (JUL 2022)	102741	Boca para bueiro simples tubular d = 120 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. Af_07/2021	un	3,00	8.697,50	10.804,90	32.414,70
5.20	COMPOSIÇÃO	61	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=1, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	40,00	1.675,35	2.081,29	83.251,60
5.21	COMPOSIÇÃO	62	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=2, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	36,00	2.947,20	3.661,31	131.807,16
5.22	COMPOSIÇÃO	63	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a, n=1, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	40,00	1.152,02	1.431,15	57.246,00
5.23	COMPOSIÇÃO	64	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a, n=2, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora	un	40,00	1.644,80	2.043,34	81.733,60
5.24	COMPOSIÇÃO	65	Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=3,00m, h=1,00m, "engole tudo", incl. Escav. e bota-fora	un	40,00	1.678,79	2.085,56	83.422,40
5.25	COMPOSIÇÃO	66	Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=4,00m, h=1,00m, "engole tudo", incl. Escav. e bota-fora	un	40,00	1.995,74	2.479,31	99.172,40
5.26	COMPOSIÇÃO	67	Caixa tipo D c/grelha, n=1, ø=0,30m, h=1,30m, incl. escav. e bota-fora	un	30,00	3.497,76	4.345,27	130.358,10
5.27	ORSE (JUL 2022)	2681	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.20m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	10,00	2.716,39	3.374,57	33.745,70
5.28	ORSE (JUL 2022)	11474	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.50m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600	un	10,00	3.015,50	3.746,16	37.461,60
5.29	ORSE (JUL 2022)	02697	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2.50m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	10,00	4.637,96	5.761,74	57.617,40
5.30	ORSE (JUL 2022)	2686	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 2.20m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	10,00	3.713,36	4.613,11	46.131,10
5.31	ORSE (JUL 2022)	2688	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.60m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	10,00	3.115,20	3.870,01	38.700,10
5.32	COMPOSIÇÃO	68	Caixa de passagem 0,40x0,40x0,60m, com alv. de tijolo de 0,20m revestida, fundo de concreto simples e tampa de concreto armado, inclusive escavação e bota-fora	un	10,00	452,03	561,56	5.615,60
5.33	COMPOSIÇÃO	69	Caixa de passagem 0,60x0,60x0,70m, com alv. de tijolo de 0,20m revestida, fundo de concreto simples e tampa de concreto armado, inclusive escavação e bota-fora	un	30,00	820,94	1.019,85	30.595,50
5.34	COMPOSIÇÃO	70	Caixa de passagem 0,80x0,80x1,00m, com alv. de tijolo de 0,20m revestida, fundo de concreto simples e tampa de concreto armado, inclusive escavação e bota-fora	un	30,00	1.508,56	1.874,08	56.222,40
5.35	COMPOSIÇÃO	71	Caixa de passagem 1,00x1,00x1,20m, com alv. de tijolo de 0,20m revestida, fundo de concreto simples e tampa de concreto armado, inclusive escavação e bota-fora	un	20,00	1.689,97	2.099,45	41.989,00
5.36	COMPOSIÇÃO	72	Nivelamento e complemento de PV, com fixação do tampão em laje de concreto armado 1,00 x 1,00 x 0,15m, (sem fornecimento de tampão), considerando serviço noturno.	un	20,00	2.073,95	2.576,47	51.529,40
5.37	COMPOSIÇÃO	73	Calha de concreto (meia manilha), rejuntada com arg. cimento e areia no traço 1:4, ø=0,30m, incl. escav. e bota-fora	m	100,00	92,81	115,30	11.530,00
5.38	COMPOSIÇÃO	74	Calha de concreto (meia manilha), rejuntada com arg. cimento e areia no traço 1:4, ø=0,40m, incl. escav. e bota-fora	m	100,00	119,38	148,31	14.831,00

OBRA: REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO ORLA ATLÂNTICA E ÁREAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO

LOCAL: LOTE 02 - PREFEITURAS BAIRRO III (CAJAZEIRAS), IV (ITAPUÃ/IPITANGA), VIII (CABULA/TANCREDO NEVES) e IX (PAU DA LIMA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,23%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
	ORIGEM	CÓDIGO						
5.39	COMPOSIÇÃO	75	Descida d' água em degraus, em concreto simples, L=0,60m	m	30,00	414,04	514,36	15.430,80
5.40	COMPOSIÇÃO	76	Descida d' água em degraus, em concreto armado, L=0,60m	m	30,00	945,74	1.174,89	35.246,70
5.41	COMPOSIÇÃO	77	Calha retangular de concreto armado, inclusive escavação, bota-fora e forma, b= 0,30m e h=0,30m	m	40,00	356,26	442,58	17.703,20
5.42	COMPOSIÇÃO	78	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	m	50,00	412,09	511,94	25.597,00
5.43	COMPOSIÇÃO	79	Fornec/assent. de tampão de ferro fundido, T120 AR, diâmetro 0,80m	un	30,00	1.257,42	1.562,09	46.862,70
5.44	COMPOSIÇÃO	80	Fornec/assent. de tampão de ferro fundido, articulado , T120, diâmetro 0,90m	un	30,00	1.772,42	2.201,88	66.056,40
5.45	COMPOSIÇÃO	81	Fornec/assent. de tampão em concreto armado, ø=0,80 m, e=0.10m	un	20,00	157,98	196,26	3.925,20
5.46	COMPOSIÇÃO	82	Fornec/assent. de grelha em concreto armado, 40x100 cm	un	30,00	176,26	218,97	6.569,10
5.47	COMPOSIÇÃO	83	Fornec/assent. de grelha de ferro fundido G-135 AR, 30x90 cm	un	30,00	656,26	815,27	24.458,10
5.48	SINAPI (JUL 2022)	103003	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 300 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	20,00	431,67	536,26	10.725,20
5.49	ORSE (JUL 2022)	4112	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	m²	20,00	725,36	901,11	18.022,20
5.50	COMPOSIÇÃO	84	Desobstrução de manilha, ø 0,30 a 0,60m, com uso de hidro jateamento de alta pressão (sewer-jet)	m	100,00	28,95	35,96	3.596,00
5.51	COMPOSIÇÃO	85	Desobstrução de caixa de recepção, inclusive bota-fora	un	100,00	44,63	55,44	5.544,00
5.52	COMPOSIÇÃO	86	Desobstrução de tubo de PVC, ø100mm a 150mm	m	100,00	19,47	24,19	2.419,00
5.53	COMPOSIÇÃO	87	Limpeza de calha, ø 0,30 à 0,40 m	m	100,00	9,96	12,37	1.237,00
5.54	COMPOSIÇÃO	88	Ensacaria	sc	1.000,00	25,05	31,12	31.120,00
5.55	COMPOSIÇÃO	89	Enrocamento com pedra jogada, incl. transporte da pedra	m³	100,00	345,86	429,66	42.966,00
5.56	COMPOSIÇÃO	90	Enrocamento com pedra arrumada até 100kg, incl. transporte da pedra	m³	60,00	392,14	487,16	29.229,60
							SUBTOTAL	2.956.335,17
6.0	06.00.00		ESCORAMENTOS/ESGOTAMENTOS DE VALAS					
6.1	SINAPI (DEZ 2021)	101584	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. Af_08/2020	m²	300,00	60,88	75,63	22.689,00
6.2	SINAPI (JUL 2022)	101587	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m. Af_08/2020	m²	250,00	69,21	85,98	21.495,00
6.3	COMPOSIÇÃO	91	Esgotamento de água com motobomba	h	3.000,00	24,74	30,73	92.190,00
							SUBTOTAL	136.374,00
7.0	07.00.00		MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO					
7.1	SINAPI (JUL 2022)	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	30,00	426,50	529,84	15.895,20
7.2	SINAPI (JUL 2022)	94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_05/2021	m³	30,00	472,08	586,46	17.593,80
7.3	COMPOSIÇÃO	92	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	50,00	137,28	170,54	8.527,00
7.4	COMPOSIÇÃO	93	Concreto usinado fck =20 Mpa, com lançamento e vibração em estrutura	m³	50,00	809,25	1.005,33	50.266,50
7.5	COMPOSIÇÃO	94	Concreto usinado fck =25 Mpa, com lançamento e vibração em estrutura	m³	50,00	868,46	1.078,89	53.944,50
7.6	COMPOSIÇÃO	95	Concreto usinado fck =30 Mpa, com lançamento e vibração em estrutura	m³	50,00	886,28	1.101,03	55.051,50
7.7	COMPOSIÇÃO	96	Concreto armado fck=20MPa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m³	25,00	3.027,25	3.760,75	94.018,75
7.8	COMPOSIÇÃO	97	Concreto armado fck=20MPa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m³	30,00	2.463,45	3.060,34	91.810,20
7.9	COMPOSIÇÃO	98	Concreto armado fck=25MPa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m³	25,00	3.024,57	3.757,42	93.935,50
7.10	COMPOSIÇÃO	99	Concreto armado fck=25MPa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m³	30,00	2.460,77	3.057,01	91.710,30
7.11	COMPOSIÇÃO	100	Concreto armado fck=30MPa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m³	25,00	3.028,76	3.762,63	94.065,75
7.12	COMPOSIÇÃO	101	Concreto armado fck=30MPa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m³	30,00	2.464,96	3.062,22	91.866,60
7.13	COMPOSIÇÃO	102	Concreto armado para tampas de caixas, vergas, etc., inclusive forma e desmoldagem	m³	25,00	1.928,38	2.395,63	59.890,75
7.14	SINAPI (JUL 2022)	94973	Concreto fck = 40mpa, traço 1:1,6:1,9 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m³	45,00	641,23	796,60	35.847,00
7.15	SINAPI (JUL 2022)	96622	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. Af_08/2017	m³	500,00	153,75	191,00	95.500,00
7.16	SINAPI (JUL 2022)	92874	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m³	60,00	39,74	49,37	2.962,20
							SUBTOTAL	952.885,55
8.0	08.00.00		MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS					
8.1	SINAPI (JUL 2022)	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	150,00	66,59	82,72	12.408,00
8.2	SINAPI (JUL 2022)	92608	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	10,00	1.548,09	1.923,19	19.231,90
8.3	SINAPI (JUL 2022)	92620	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	un	8,00	2.843,93	3.533,01	28.264,08
8.4	SINAPI (JUL 2022)	100763	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_p	Kg	2.000,00	19,53	24,26	48.520,00
8.5	SINAPI (JUL 2022)	100764	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_p	Kg	3.200,00	19,30	23,98	76.736,00
8.6	SINAPI (JUL 2022)	100765	Pilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_p	Kg	500,00	18,84	23,40	11.700,00
8.7	SINAPI (JUL 2022)	100766	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_p	Kg	500,00	19,18	23,83	11.915,00
8.8	SINAPI (JUL 2022)	100773	Estrutura treliçada de cobertura, tipo arco, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_p	Kg	1.200,00	22,62	28,10	33.720,00
8.9	SINAPI (JUL 2022)	100774	Estrutura treliçada de cobertura, tipo shed, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_p	Kg	1.300,00	14,44	17,94	23.322,00
8.10	SINAPI (JUL 2022)	100775	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_p	Kg	1.400,00	16,87	20,96	29.344,00
8.11	SINAPI (JUL 2022)	100776	Estrutura treliçada de cobertura, tipo arco, com ligações parafusadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_p	Kg	1.400,00	22,79	28,31	39.634,00
8.12	SINAPI (JUL 2022)	100777	Estrutura treliçada de cobertura, tipo shed, com ligações parafusadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_p	Kg	2.000,00	17,28	21,47	42.940,00
8.13	SINAPI (JUL 2022)	100778	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações parafusadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_p	Kg	1.100,00	12,72	15,80	17.380,00
8.14	SINAPI (JUL 2022)	97659	Remoção de tesouras metálicas, com vão maior ou igual a 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. Af_12/2017	un	20,00	239,36	297,36	5.947,20
8.15	ORSE (JUL 2022)	11514	Limpeza de superfície metálica com SUMACLEAN WB, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	m²	2.000,00	24,96	31,01	62.020,00
							SUBTOTAL	463.082,18
9.0	09.00.00		FECHAMENTOS					
9.1	COMPOSIÇÃO	103	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	200,00	184,90	229,70	45.940,00
9.2	SINAPI (JUL 2022)	101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	200,00	135,11	167,85	33.570,00
9.3	SINAPI (JUL 2022)	103323	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021	m²	1.420,00	55,71	69,21	98.278,20
9.4	SINAPI (JUL 2022)	103325	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021	m²	200,00	74,73	92,84	18.568,00



PMS - Prefeitura Municipal do Salvador
SEMAN - Secretaria de Manutenção da Cidade
DMI - Diretoria de Manutenção e Infraestrutura Urbana

OBRA: REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO ORLA ATLÂNTICA E ÁREAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO
LOCAL: LOTE 02 - PREFEITURAS BAIRRO III (CAJAZEIRAS), IV (ITAPUÃ/IPITANGA), VIII (CABULA/TANCREDO NEVES) e IX (PAU DA LIMA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,23%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
	ORIGEM	CÓDIGO						
9.5	SINAPI (JUL 2022)	101162	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	500,00	149,32	185,50	92.750,00
9.6	SINAPI (JUL 2022)	103317	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021	m²	2.000,00	64,07	79,59	159.180,00
9.7	SINAPI (JUL 2022)	103319	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021	m²	800,00	83,72	104,01	83.208,00
9.8	COMPOSIÇÃO	104	Alvenaria de pedra argamassada em fundação, traço 1:4, inclusive escavação e bota-fora	m³	210,00	779,92	968,89	203.466,90
9.9	ORSE (JUL 2022)	13311	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²x mês	6.000,00	9,20	11,43	68.580,00
9.10	ORSE (JUL 2022)	12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	peçaxdia	14.400,00	1,00	1,24	17.856,00
9.11	ORSE (JUL 2022)	2454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	peçaxdia	72.000,00	0,40	0,50	36.000,00
9.12	SINAPI (JUL 2022)	97062	Colocação de tela em andaime fachadeiro. Af_11/2017	m²	3.000,00	7,04	8,75	26.250,00
9.13	COMPOSIÇÃO	105	Alvenaria de pedra argamassada em elevação, traço 1:4, inclusive agulheiro e andaime	m³	300,00	801,89	996,19	298.857,00
SUBTOTAL								1.182.504,10
10.0	10.00.00		MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTOS					
10.1	SINAPI (JUL 2022)	100489	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_08/2019	m³	50,00	634,22	787,89	39.394,50
10.2	SINAPI (JUL 2022)	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	300,00	5,05	6,27	1.881,00
10.3	SINAPI (JUL 2022)	87886	chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014	m²	63,00	22,51	27,96	1.761,48
10.4	SINAPI (JUL 2022)	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	1.000,00	44,68	55,51	55.510,00
10.5	SINAPI (JUL 2022)	87532	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	500,00	43,27	53,75	26.875,00
10.6	SINAPI (JUL 2022)	101725	Piso em ladrilho hidráulico aplicado em ambientes internos de área menor que 5 m², incluso aplicação de resina. af_09/2020	m²	200,00	230,04	285,78	57.156,00
10.7	SINAPI (JUL 2022)	98671	Piso em granito aplicado em ambientes internos. Af_09/2020	m²	200,00	324,36	402,95	80.590,00
10.8	SINAPI (JUL 2022)	98672	Piso em mármore aplicado em ambientes internos. Af_09/2020	m²	200,00	386,26	479,85	95.970,00
10.9	SINAPI (JUL 2022)	101727	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_09/2020	m²	300,00	196,73	244,40	73.320,00
10.10	SINAPI (JUL 2022)	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_09/2020	m²	400,00	39,89	49,56	19.824,00
10.11	ORSE (JUL 2022)	10172	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m²	300,00	63,00	78,26	23.478,00
10.12	ORSE (JUL 2022)	10170	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m²	400,00	43,00	53,42	21.368,00
10.13	SINAPI (JUL 2022)	101750	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_09/2020	m²	200,00	56,8	70,56	14.112,00
10.14	SINAPI (JUL 2022)	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	30,00	86,12	106,99	3.209,70
10.15	SINAPI (JUL 2022)	98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	30,00	73,01	90,70	2.721,00
10.16	SINAPI (JUL 2022)	98685	Rodapé em granito, altura 10 cm. Af_09/2020	m	80,00	59,64	74,09	5.927,20
10.17	SINAPI (JUL 2022)	98697	Rodapé em mármore, altura 7 cm. Af_09/2020	m	80,00	47,40	58,89	4.711,20
10.18	SINAPI (JUL 2022)	88648	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. Af_06/2014	m	200,00	7,31	9,08	1.816,00
10.19	SINAPI (JUL 2022)	2254	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. Af_09/2020	m	200,00	28,87	35,87	7.174,00
10.20	SINAPI (JUL 2022)	87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m²	100,00	36,16	44,92	4.492,00
10.21	SINAPI (JUL 2022)	87737	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m²	800,00	48,3	60,00	48.000,00
10.22	SINAPI (JUL 2022)	87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. Af_06/2014	m²	300,00	62,26	77,35	23.205,00
10.23	SINAPI (JUL 2022)	87262	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_06/2014	m²	450,00	155,39	193,04	86.868,00
10.24	SINAPI (JUL 2022)	87242	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. Af_06/2014	m²	300,00	207,24	257,45	77.235,00
10.25	SINAPI (JUL 2022)	101737	Piso de borracha canelado, espessura 3,5mm, fixado com adesivo acrílico. af_09/2020	m²	200,00	121,48	150,91	30.182,00
10.26	SINAPI (JUL 2022)	101094	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	m	300,00	167,92	208,61	62.583,00
10.27	SINAPI (JUL 2022)	101733	Piso de borracha pastilhado/frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa. af_09/2020	m²	80,00	269,56	334,87	26.789,60
10.28	SINAPI (JUL 2022)	101751	Piso em taco de madeira 7x21cm, fixado com cola base de pva. Af_09/2020	m²	80,00	160,35	199,20	15.936,00
10.29	ORSE (JUL 2022)	12623	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, ecclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	500,00	37,68	46,81	23.405,00
10.29	ORSE (JUL 2022)	2206	Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 20 x 30 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m²	80,00	58,53	72,71	5.816,80
SUBTOTAL								941.311,48
11.0	11.00.00		MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS /GRADES /DIVISÓRIAS/VIDROS					
11.1	SINAPI (JUL 2022)	90801	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. Af_12/2019	un	10,00	343,43	426,64	4.266,40
11.2	SINAPI (JUL 2022)	90788	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 60x210cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	10,00	777,17	965,48	9.654,80
11.3	SINAPI (JUL 2022)	90789	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 70x210cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	10,00	778,95	967,69	9.676,90
11.4	SINAPI (JUL 2022)	90790	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 80x210cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	10,00	803,48	998,16	9.981,60
11.5	SINAPI (JUL 2022)	90793	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	10,00	999,91	1.242,19	12.421,90
11.6	SINAPI (JUL 2022)	100700	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças. af_12/2019	un	10,00	897,98	1.115,56	11.155,60
11.7	SINAPI (JUL 2022)	100696	Recolocação de folhas de porta de madeira leve ou média de 70cm de largura, considerando reaproveitamento do material. af_12/2019	un	10,00	67,82	84,25	842,50
11.8	SINAPI (JUL 2022)	100702	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019	m²	10,00	496,65	616,99	6.169,90
11.9	SINAPI (JUL 2022)	100659	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m	10,00	12,84	15,95	159,50

OBRA: REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO ORLA ATLÂNTICA E ÁREAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO

LOCAL: LOTE 02 - PREFEITURAS BAIRRO III (CAJAZEIRAS), IV (ITAPUÃ/IPITANGA), VIII (CABULA/TANCREDO NEVES) e IX (PAU DA LIMA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,23%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
	ORIGEM	CÓDIGO						
11.10	SINAPI (JUL 2022)	90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	10,00	165,79	205,96	2.059,60
11.11	SINAPI (JUL 2022)	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	10,00	171,08	212,53	2.125,30
11.12	SINAPI (JUL 2022)	94805	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	10,00	938,46	1.165,85	11.658,50
11.13	SINAPI (JUL 2022)	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²	20,00	645,66	802,10	16.042,00
11.14	SINAPI (JUL 2022)	102188	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021	un	5,00	880,46	1.093,80	5.469,00
11.15	SINAPI (JUL 2022)	94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. Exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²	20,00	465,07	577,76	11.555,20
11.16	SINAPI (JUL 2022)	94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	20,00	234,55	291,38	5.827,60
11.17	SINAPI (JUL 2022)	94572	Janela de alumínio de correr com 3 folhas (2 venezianas e 1 para vidro), com vidros, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	20,00	330,68	410,80	8.216,00
11.18	SINAPI (JUL 2022)	94573	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	20,00	275,39	342,12	6.842,40
11.19	ORSE (JUL 2022)	12596	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", inclusive curva de aço carbono	m	600,00	234,41	291,21	174.726,00
11.20	COMPOSIÇÃO	107	Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16"	m	200,00	717,41	891,24	178.248,00
11.21	SINAPI (JUL 2022)	99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1.10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. Af_04/2019_p	m	350,00	713,22	886,03	310.110,50
11.22	COTAÇÃO SEMAN		Corrimão e guarda corpo em aço inox naval 316 acabamento polido, Ø=3" - 1.1/2", h=1,10 (padrão projeto Orla).	m	100,00	2.447,28	3.040,26	304.026,00
11.23	COTAÇÃO SEMAN		Corrimão e guarda corpo em aço inox naval 316 acabamento polido, Ø=3" - 1.1/2", h=1,00 (padrão projeto Orla).	m	100,00	2.400,61	2.982,28	298.228,00
11.24	COTAÇÃO SEMAN		Corrimão e guarda corpo em aço inox naval 316 acabamento polido Ø=3" - 1.1/2" h=0,50m chumbado em mureta de alvenaria (padrão projeto Orla).	m	100,00	1.567,39	1.947,17	194.717,00
11.25	ORSE (JUL 2022)	3946	Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 2 1/2", fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m²	100,00	404,04	501,94	50.194,00
11.26	ORSE (JUL 2022)	11000	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, fixada em moldura constituída de cantoneira de 3/4 x 3/4 x 1/8"	m²	50,00	222,87	276,87	13.843,50
11.27	COMPOSIÇÃO	108	Gradil de alumínio anodizado tipo barra chata	m²	50,00	743,56	923,72	46.186,00
11.28	SINAPI (JUL 2022)	96359	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. Af_06/2017_p	m²	200,00	133,08	165,33	33.066,00
11.29	SINAPI (JUL 2022)	96360	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p	m²	80,00	161,74	200,93	16.074,40
11.30	ORSE (JUL 2022)	3532	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	m	20,00	40,51	50,33	1.006,60
11.31	ORSE (JUL 2022)	9293	Defensa metalica semi-maleável simples, fornecimento e implantação. Inclusive pintura.	m	25,00	391,41	486,25	12.156,25
11.32	SINAPI (JUL 2022)	102152	Instalação de vidro liso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. Af_01/2021	m²	50,00	306,86	381,21	19.060,50
11.33	SINAPI (JUL 2022)	102160	Instalação de vidro impresso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. Af_01/2021	m²	50,00	262,42	326,00	16.300,00
11.34	SINAPI (JUL 2022)	102164	Instalação de vidro liso incolor, e = 5 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_01/2021_p	m²	50,00	416,61	517,55	25.877,50
11.35	SINAPI (JUL 2022)	102177	Instalação de vidro laminado, e = 12 mm (4+4+4), encaixado em perfil u. Af_01/2021_p	m²	20,00	3.049,91	3.788,90	75.778,00
11.36	SINAPI (JUL 2022)	102181	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_p	m²	20,00	494,06	613,77	12.275,40
11.37	SINAPI (JUL 2022)	102182	Porta pivotante de vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. Af_01/2021	un	3,00	984,10	1.222,55	3.667,65
							SUBTOTAL	1.919.666,00
12.0	11.00.00		MANUTENÇÃO DE PINTURAS					
12.1	SINAPI (JUL 2022)	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. Af_06/2014	m²	1.000,00	3,21	3,99	3.990,00
12.2	SINAPI (JUL 2022)	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	7.000,00	2,75	3,42	23.940,00
12.3	SINAPI (JUL 2022)	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014	m²	2.000,00	16,80	20,87	41.740,00
12.4	SINAPI (JUL 2022)	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	6.500,00	14,71	18,27	118.755,00
12.5	SINAPI (JUL 2022)	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. Af_06/2014	m²	1.000,00	21,81	27,09	27.090,00
12.6	SINAPI (JUL 2022)	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af_06/2014	m²	3.000,00	11,84	14,71	44.130,00
12.7	SINAPI (JUL 2022)	102494	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. Af_05/2021	m²	1.800,00	56,31	69,95	125.910,00
12.8	COMPOSIÇÃO	109	Pintura epoxi, três demãos	m²	800,00	75,49	93,78	75.024,00
12.9	COMPOSIÇÃO	110	Pintura epóxi, incluso emassamento e fundo preparador	m²	1.000,00	164,93	204,89	204.890,00
12.10	SINAPI (JUL 2022)	100759	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p	m²	800,00	47,38	58,86	47.088,00
12.11	SINAPI (JUL 2022)	100757	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_p	m²	600,00	47,83	59,42	35.652,00
12.12	SINAPI (JUL 2022)	100750	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020	m²	600,00	24,63	30,60	18.360,00
12.13	ORSE (JUL 2022)	2315	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R1	m²	5.000,00	17,73	22,03	110.150,00
12.14	COMPOSIÇÃO	175	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	m²	1.000,00	8,18	10,16	10.160,00
12.15	ORSE (JUL 2022)	8623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	1.000,00	15,86	19,70	19.700,00
12.16	ORSE (JUL 2022)	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	600,00	7,65	9,50	5.700,00
12.17	SINAPI (JUL 2022)	100717	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. Af_01/2020	m²	2.000,00	9,76	12,12	24.240,00
12.18	SINAPI (JUL 2022)	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	1.300,00	47,57	59,10	76.830,00
12.19	SINAPI (JUL 2022)	102219	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	400,00	16,36	20,32	8.128,00
12.20	ORSE (JUL 2022)	12467	Pintura em meio fio (caiação)	m	5.000,00	3,66	4,55	22.750,00
12.21	SINAPI (JUL 2022)	100736	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020	m²	1.000,00	14,88	18,49	18.490,00
12.22	SINAPI (JUL 2022)	102225	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 3 demãos. Af_01/2021	m²	300,00	28,04	34,83	10.449,00
12.23	SINAPI (JUL 2022)	102217	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	400,00	16,61	20,63	8.252,00

OBRA: REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO ORLA ATLÂNTICA E ÁREAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO

LOCAL: LOTE 02 - PREFEITURAS BAIRRO III (CAJAZEIRAS), IV (ITAPUÃ/IPITANGA), VIII (CABULA/TANCREDO NEVES) e IX (PAU DA LIMA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,23%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
	ORIGEM	CÓDIGO						
12.24	SINAPI (JUL 2022)	102234	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	1.000,00	23,89	29,68	29.680,00
12.25	ORSE (JUL 2022)	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	300,00	6,16	7,65	2.295,00
12.26	ORSE (JUL 2022)	7988	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	1.000,00	18,10	22,49	22.490,00
12.27	ORSE (JUL 2022)	2322	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m²	800,00	12,27	15,24	12.192,00
SUBTOTAL								1.148.075,00
13.0	13.00.00		MANUTENÇÃO DE COBERTURAS E FORROS					
13.1	SINAPI (JUL 2022)	96109	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. Af_05/2017_p	m²	300,00	45,09	56,02	16.806,00
13.2	SINAPI (JUL 2022)	96111	Forro em réguas de PVC, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	300,00	88,45	109,88	32.964,00
13.3	ORSE (JUL 2022)	1947	Forro de madeira angelin, em réguas 10 cm, inclusive madeiramento de suporte (sarrafos), instalado	m²	80,00	266,01	330,46	26.436,80
13.4	ORSE (JUL 2022)	12023	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m²	200,00	95,00	118,02	23.604,00
13.5	SINAPI (JUL 2022)	102233	Pintura imunizante para madeira, 1 demão. Af_01/2021	m²	300,00	11,95	14,85	4.455,00
13.6	SINAPI (JUL 2022)	92539	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	600,00	85,24	105,89	63.534,00
13.7	SINAPI (JUL 2022)	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	600,00	25,86	32,13	19.278,00
13.8	SINAPI (JUL 2022)	94224	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). Af_07/2019	m	200,00	26,76	33,24	6.648,00
13.9	SINAPI (JUL 2022)	94447	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	150,00	43,54	54,09	8.113,50
13.10	SINAPI (JUL 2022)	94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	200,00	54,48	67,68	13.536,00
13.11	ORSE (JUL 2022)	238	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 90 (eternit ou similar)	m²	150,00	191,81	238,29	35.743,50
13.12	SINAPI (JUL 2022)	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	300,00	91,15	113,24	33.972,00
13.13	SINAPI (JUL 2022)	94189	Telhamento com telha de concreto de encaixe, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m²	50,00	29,63	36,81	1.840,50
13.14	SINAPI (JUL 2022)	94216	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m²	200,00	263,76	327,67	65.534,00
13.15	SINAPI (JUL 2022)	94219	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	47,00	31,57	39,22	1.843,34
13.16	SINAPI (JUL 2022)	94222	Cumeeira para telha de concreto emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	50,00	39,51	49,08	2.454,00
13.17	SINAPI (JUL 2022)	100325	Cumeeira shed para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	m	20,00	98,09	121,86	2.437,20
13.18	SINAPI (JUL 2022)	94223	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	m	50,00	90,73	112,71	5.635,50
13.19	SINAPI (JUL 2022)	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	59,00	71,69	89,06	5.254,54
13.20	SINAPI (JUL 2022)	100435	Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical, exceto contrarrufo. af_07/2019	m	70,00	66,24	82,29	5.760,30
13.21	SINAPI (JUL 2022)	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	70,00	57,46	71,38	4.996,60
13.22	SINAPI (JUL 2022)	100392	Retirada e recolocação de ripa em telhados de até 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m²	100,00	16,34	20,30	2.030,00
13.23	SINAPI (JUL 2022)	92259	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso içamento. af_07/2019	un	70,00	500,81	622,16	43.551,20
13.24	SINAPI (JUL 2022)	92261	instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, incluso içamento. af_07/2019	un	52,00	630,93	783,80	40.757,60
13.25	SINAPI (JUL 2022)	92262	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e menores que 12,0 m, incluso içamento. af_07/2019	un	38,00	734,06	911,92	34.652,96
13.26	SINAPI (JUL 2022)	100434	Calha de beiral, semicircular de PVC, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. Af_06/2016	m	80,00	70,82	87,98	7.038,40
13.27	COMPOSIÇÃO	112	Fornecimento e instalação de telha em madeira tipo pinus tratado (tabilha)	m²	350,00	466,17	579,12	202.692,00
13.28	ORSE (JUL 2022)	278	Limpeza (Lavagem) de telhas	m²	400,00	3,07	3,81	1.524,00
SUBTOTAL								713.092,94
14.0	14.00.00		MANUTENÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÕES					
14.1	SINAPI (JUL 2022)	98575	Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com espuma expansiva pu. Af_06/2018	m	200,00	109,10	135,53	27.106,00
14.2	SINAPI (JUL 2022)	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m²	600,00	46,27	57,48	34.488,00
14.3	SINAPI (JUL 2022)	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. Af_06/2018	m²	500,00	28,79	35,77	17.885,00
14.4	SINAPI (JUL 2022)	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. Af_04/2022	m²	500,00	2,75	3,42	1.710,00
14.5	SINAPI (JUL 2022)	98546	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. Af_06/2018	m²	500,00	105,79	131,42	65.710,00
14.6	SINAPI (JUL 2022)	98562	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. Af_06/2018	m²	400,00	47,21	58,65	23.460,00
SUBTOTAL								170.359,00
15.0	15.00.00		MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
15.1	COMPOSIÇÃO	113	Fornecimento e assentamento de tubo vinilfort, Ø =100mm, assentado em berço de areia, incl. escav. até a profundidade de 1,0m e reaterro	m	50,00	163,57	203,20	10.160,00
15.2	COMPOSIÇÃO	114	Fornecimento e assentamento de tubo vinilfort, Ø =150mm, assentado em berço de areia, incl. escav. até a profundidade de 1,0m e reaterro	m	50,00	223,49	277,64	13.882,00
15.3	COMPOSIÇÃO	115	Fornecimento e assentamento de tubo vinilfort, Ø =200mm, assentado em berço de areia, incl. escav. até a profundidade de 1,0m e reaterro	m	50,00	280,05	347,91	17.395,50
15.4	COMPOSIÇÃO	116	Fornecimento e assentamento de tubo vinilfort, Ø =300mm, assentado em berço de areia, incl. escav. até a profundidade de 1,0m e reaterro	m	50,00	526,96	654,64	32.732,00
15.5	COMPOSIÇÃO	117	Caixa de passagem, D= 0,40m e H= 0,80m, em anéis de concreto com tampa em concreto armado, inclusive escavação e bota-fora	un	10,00	471,54	585,79	5.857,90
15.6	COMPOSIÇÃO	118	Caixa de passagem, D= 0,60m e H= 1,00m, em anéis de concreto com tampa em concreto armado, inclusive escavação e bota-fora	un	10,00	664,00	824,89	8.248,90
15.7	COMPOSIÇÃO	119	Fornecimento de caixa padrão EMBASA, (0,40x0,40x0,60)m, em alv. de tijolo revestida, incl escav. e bota-fora	un	10,00	308,97	383,83	3.838,30
15.8	COMPOSIÇÃO	120	Fornecimento de caixa padrão EMBASA, (0,60x0,60x0,70)m, em alv. de tijolo revestida, incl escav. e bota-fora	un	10,00	572,03	710,63	7.106,30
15.9	SINAPI (JUL 2022)	90694	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	40,00	48,79	60,61	2.424,40

OBRA: REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO ORLA ATLÂNTICA E ÁREAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO

LOCAL: LOTE 02 - PREFEITURAS BAIRRO III (CAJAZEIRAS), IV (ITAPUÃ/IPITANGA), VIII (CABULA/TANCREDO NEVES) e IX (PAU DA LIMA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,23%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
	ORIGEM	CÓDIGO						
15.10	SINAPI (JUL 2022)	90695	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	40,00	100,13	124,39	4.975,60
15.11	SINAPI (JUL 2022)	90696	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	30,00	148,11	184,00	5.520,00
15.12	SINAPI (JUL 2022)	90697	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Af_01/2021	m	30,00	248,39	308,57	9.257,10
15.13	SINAPI (JUL 2022)	90698	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm, junta elástica, fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	30,00	397,12	493,34	14.800,20
15.14	COMPOSIÇÃO	121	Recuperação de pena d'água	un	50,00	66,43	82,53	4.126,50
15.15	SINAPI (JUL 2022)	89355	Tubo, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	10,00	19,83	24,63	246,30
15.16	SINAPI (JUL 2022)	89356	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	10,00	23,44	29,12	291,20
15.17	SINAPI (JUL 2022)	89357	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	10,00	33,24	41,29	412,90
15.18	SINAPI (JUL 2022)	89448	Tubo, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	10,00	17,75	22,05	220,50
15.19	SINAPI (JUL 2022)	89449	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	10,00	20,42	25,37	253,70
15.20	SINAPI (JUL 2022)	89512	Tubo PVC, série r, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	m	10,00	69,49	86,33	863,30
15.21	SINAPI (JUL 2022)	89711	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	50,00	20,83	25,88	1.294,00
15.22	SINAPI (JUL 2022)	89712	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	50,00	31,03	38,55	1.927,50
15.23	SINAPI (JUL 2022)	89713	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	50,00	47,14	58,56	2.928,00
15.24	SINAPI (JUL 2022)	89714	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	m	50,00	60,26	74,86	3.743,00
15.25	SINAPI (JUL 2022)	90701	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Af_01/2021	m	30,00	81,79	101,61	3.048,30
15.26	SINAPI (JUL 2022)	90702	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Af_01/2021	m	30,00	130,1	161,62	4.848,60
15.27	SINAPI (JUL 2022)	90724	Junta argamassada entre tubo dn 100 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. Af_01/2021	un	30,00	35,38	43,95	1.318,50
15.28	SINAPI (JUL 2022)	90725	Junta argamassada entre tubo dn 150 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. Af_01/2021	un	35,00	43,46	53,99	1.889,65
15.29	SINAPI (JUL 2022)	90726	Junta argamassada entre tubo dn 200 mm e o poço/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. Af_01/2021	un	30,00	51,61	64,12	1.923,60
15.30	SINAPI (JUL 2022)	90727	Junta argamassada entre tubo dn 250 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. Af_01/2021	un	30,00	59,7	74,17	2.225,10
15.31	SINAPI (JUL 2022)	92833	Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 300 mm, junta elástica, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	125,00	215,23	267,38	33.422,50
15.32	SINAPI (JUL 2022)	92835	Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 400 mm, junta elástica, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	125,00	225,84	280,56	35.070,00
15.33	SINAPI (JUL 2022)	92837	Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 500 mm, junta elástica, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	135,00	398,05	494,50	66.757,50
15.34	SINAPI (JUL 2022)	92839	Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 600 mm, junta elástica, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	m	10,00	486,92	604,90	6.049,00
15.35	SINAPI (JUL 2022)	103002	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 200 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	5,00	301,15	374,12	1.870,60
15.36	SINAPI (JUL 2022)	103001	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 150 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	5,00	241,63	300,18	1.500,90
15.37	SINAPI (JUL 2022)	89509	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	m	50,00	29,70	36,90	1.845,00
15.38	SINAPI (JUL 2022)	89865	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	100,00	14,26	17,72	1.772,00
15.39	SINAPI (JUL 2022)	89358	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	7,79	9,68	48,40
15.40	SINAPI (JUL 2022)	89359	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	8,25	10,25	51,25
15.41	SINAPI (JUL 2022)	89360	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	10,18	12,65	63,25
15.42	SINAPI (JUL 2022)	89361	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	9,42	11,70	58,50
15.43	SINAPI (JUL 2022)	89362	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	9,39	11,67	58,35
15.44	SINAPI (JUL 2022)	89363	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	10,38	12,90	64,50
15.45	SINAPI (JUL 2022)	89364	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	12,41	15,42	77,10
15.46	SINAPI (JUL 2022)	89365	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	11,5	14,29	71,45
15.47	SINAPI (JUL 2022)	89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	17,12	21,27	106,35
15.48	SINAPI (JUL 2022)	89367	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	13,06	16,22	81,10
15.49	SINAPI (JUL 2022)	89368	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	15,82	19,65	98,25
15.50	SINAPI (JUL 2022)	89369	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	19,24	23,90	119,50
15.51	SINAPI (JUL 2022)	89370	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	15,24	18,93	94,65
15.52	SINAPI (JUL 2022)	89371	Luva, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	5,84	7,26	36,30
15.53	SINAPI (JUL 2022)	89372	Luva de correr, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	14,94	18,56	92,80
15.54	SINAPI (JUL 2022)	89373	Luva de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	7,16	8,89	44,45
15.55	SINAPI (JUL 2022)	89374	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	11,27	14,00	70,00
15.56	SINAPI (JUL 2022)	89375	União, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	14,58	18,11	90,55
15.57	SINAPI (JUL 2022)	89376	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	5,60	6,96	34,80
15.58	SINAPI (JUL 2022)	89378	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	7,02	8,72	43,60
15.59	SINAPI (JUL 2022)	89379	Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,00	19,16	23,80	119,00
15.60	SINAPI (JUL 2022)	89380	Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	11,41	14,17	70,85
15.61	SINAPI (JUL 2022)	89381	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	14,19	17,63	88,15
15.62	SINAPI (JUL 2022)	89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	6,64	8,25	41,25
15.63	SINAPI (JUL 2022)	89386	Luva, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	9,82	12,20	61,00
15.64	SINAPI (JUL 2022)	89404	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	7,11	8,83	44,15



PMS - Prefeitura Municipal do Salvador
SEMAN - Secretaria de Manutenção da Cidade
DMI - Diretoria de Manutenção e Infraestrutura Urbana

OBRA: REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO ORLA ATLÂNTICA E ÁREAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO
LOCAL: LOTE 02 - PREFEITURAS BAIRRO III (CAJAZEIRAS), IV (ITAPUÃ/IPITANGA), VIII (CABULA/TANCREDO NEVES) e IX (PAU DA LIMA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,23%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
	ORIGEM	CÓDIGO						
15.65	SINAPI (JUL 2022)	89405	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	7,57	9,40	47,00
15.66	SINAPI (JUL 2022)	89406	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	9,5	11,80	59,00
15.67	SINAPI (JUL 2022)	89407	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	8,74	10,86	54,30
15.68	SINAPI (JUL 2022)	89408	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	8,61	10,70	53,50
15.69	SINAPI (JUL 2022)	89409	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	9,6	11,93	59,65
15.70	SINAPI (JUL 2022)	89410	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	11,63	14,45	72,25
15.71	SINAPI (JUL 2022)	89411	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	10,72	13,32	66,60
15.72	SINAPI (JUL 2022)	89412	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4" instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	11,34	14,09	70,45
15.73	SINAPI (JUL 2022)	89413	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	12,13	15,07	75,35
15.74	SINAPI (JUL 2022)	89414	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	14,89	18,50	92,50
15.75	SINAPI (JUL 2022)	89415	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	18,31	22,75	113,75
15.76	SINAPI (JUL 2022)	89416	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	14,31	17,78	88,90
15.77	SINAPI (JUL 2022)	89417	Luva, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	5,38	6,68	33,40
15.78	SINAPI (JUL 2022)	89418	Luva de correr, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	14,48	17,99	89,95
15.79	SINAPI (JUL 2022)	89419	Luva de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	6,67	8,29	41,45
15.80	SINAPI (JUL 2022)	89420	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	11,27	14,00	70,00
15.81	SINAPI (JUL 2022)	89421	União, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	14,12	17,54	87,70
15.82	SINAPI (JUL 2022)	89422	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	5,6	6,96	34,80
15.83	SINAPI (JUL 2022)	89423	Curva de transposição, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	9,87	12,26	61,30
15.84	SINAPI (JUL 2022)	89424	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	6,5	8,07	40,35
15.85	SINAPI (JUL 2022)	89425	Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	18,64	23,16	115,80
15.86	SINAPI (JUL 2022)	89426	Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	10,85	13,48	67,40
15.87	SINAPI (JUL 2022)	89427	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4" instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	13,7	17,02	85,10
15.88	SINAPI (JUL 2022)	89428	União, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	16,95	21,06	105,30
15.89	SINAPI (JUL 2022)	89429	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4" instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	6,15	7,64	38,20
15.90	SINAPI (JUL 2022)	89430	Curva de transposição, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	14,38	17,86	89,30
15.91	SINAPI (JUL 2022)	89431	Luva, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	9,21	11,44	57,20
15.92	SINAPI (JUL 2022)	89432	Luva de correr, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	38,17	47,42	237,10
15.93	SINAPI (JUL 2022)	89433	Luva de redução, PVC, soldável, DN 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	13,16	16,35	81,75
15.94	SINAPI (JUL 2022)	89434	Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 32mm x 1" instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	12,98	16,13	80,65
15.95	SINAPI (JUL 2022)	89435	União, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	25,54	31,73	158,65
15.96	SINAPI (JUL 2022)	89436	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32mm x 1" instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	8,45	10,50	52,50
15.97	SINAPI (JUL 2022)	89437	Curva de transposição, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	30,53	37,93	189,65
15.98	SINAPI (JUL 2022)	89438	Te, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	9,96	12,37	61,85
15.99	SINAPI (JUL 2022)	89439	Tê soldável e com rosca na bolsa central, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2" instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	12,56	15,60	78,00
15.100	SINAPI (JUL 2022)	89440	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	12,01	14,92	74,60
15.101	SINAPI (JUL 2022)	89441	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	21,55	26,77	133,85
15.102	SINAPI (JUL 2022)	89442	Tê de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	13,79	17,13	85,65
15.103	SINAPI (JUL 2022)	89443	Tê, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	18,02	22,39	111,95
15.104	SINAPI (JUL 2022)	89444	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 32mm x 3/4" instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	32,54	40,42	202,10
15.105	SINAPI (JUL 2022)	89445	Tê de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	19,45	24,16	120,80
15.106	SINAPI (JUL 2022)	89497	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	13,58	16,87	84,35
15.107	SINAPI (JUL 2022)	89498	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	14,84	18,44	92,20
15.108	SINAPI (JUL 2022)	89499	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	22,88	28,42	142,10
15.109	SINAPI (JUL 2022)	89500	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	15,09	18,75	93,75
15.110	SINAPI (JUL 2022)	89501	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	16,15	20,06	100,30
15.111	SINAPI (JUL 2022)	89502	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	18,43	22,90	114,50
15.112	SINAPI (JUL 2022)	89503	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	28,4	35,28	176,40
15.113	SINAPI (JUL 2022)	89504	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	5,00	24,79	30,80	154,00
15.114	SINAPI (JUL 2022)	94709	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	5,00	37,67	46,80	234,00
15.115	SINAPI (JUL 2022)	94710	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	5,00	58,86	73,12	365,60
15.116	SINAPI (JUL 2022)	94711	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	un	5,00	69,15	85,91	429,55
15.117	SINAPI (JUL 2022)	102607	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	3,00	413,19	513,31	1.539,93

OBRA: REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO ORLA ATLÂNTICA E ÁREAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO

LOCAL: LOTE 02 - PREFEITURAS BAIRRO III (CAJAZEIRAS), IV (ITAPUÃ/IPITANGA), VIII (CABULA/TANCREDO NEVES) e IX (PAU DA LIMA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,23%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
	ORIGEM	CÓDIGO						
15.118	SINAPI (JUL 2022)	102605	Caixa d´água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	3,00	238,12	295,82	887,46
15.119	SINAPI (JUL 2022)	89710	Ralo seco, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	un	5,00	11,94	14,83	74,15
15.120	SINAPI (JUL 2022)	100858	Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	688,01	854,71	4.273,55
15.121	SINAPI (JUL 2022)	86874	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	489,72	608,38	3.041,90
15.122	SINAPI (JUL 2022)	86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	242,76	301,58	1.507,90
15.123	SINAPI (JUL 2022)	86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	54,55	67,77	338,85
15.124	SINAPI (JUL 2022)	86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	58,7	72,92	364,60
15.125	SINAPI (JUL 2022)	86879	Válvula em plástico para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	7,45	9,26	46,30
15.126	SINAPI (JUL 2022)	89482	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_06/2022	un	5,00	38,39	47,69	238,45
15.127	SINAPI (JUL 2022)	89491	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_06/2022	un	5,00	88,39	109,81	549,05
15.128	SINAPI (JUL 2022)	86882	Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	20,36	25,29	126,45
15.129	SINAPI (JUL 2022)	86883	Sifão do tipo flexível em PVC 1x 1.1/2 fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	11,67	14,50	72,50
15.130	SINAPI (JUL 2022)	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	9,18	11,40	57,00
15.131	SINAPI (JUL 2022)	86900	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	187,66	233,13	1.165,65
15.132	SINAPI (JUL 2022)	86903	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	370,2	459,90	2.299,50
15.133	SINAPI (JUL 2022)	86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	509,37	632,79	3.163,95
15.134	SINAPI (JUL 2022)	95472	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	730,45	907,44	4.537,20
15.135	SINAPI (JUL 2022)	100848	Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalacao. Af_01/2020	un	5,00	521,6	647,98	3.239,90
15.136	SINAPI (JUL 2022)	86889	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	596,68	741,26	3.706,30
15.137	SINAPI (JUL 2022)	86894	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	275,76	342,58	1.712,90
15.138	SINAPI (JUL 2022)	86899	Bancada de mármore branco polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	269,98	335,40	1.677,00
15.139	SINAPI (JUL 2022)	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	64,86	80,58	402,90
15.140	SINAPI (JUL 2022)	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	110,57	137,36	686,80
15.141	SINAPI (JUL 2022)	86916	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	53,31	66,23	331,15
15.142	SINAPI (JUL 2022)	86919	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	855,91	1.063,30	5.316,50
15.143	SINAPI (JUL 2022)	86928	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	368,41	457,68	2.288,40
15.144	SINAPI (JUL 2022)	89984	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	5,00	85,99	106,83	534,15
15.145	SINAPI (JUL 2022)	89986	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	5,00	83,79	104,09	520,45
15.146	SINAPI (JUL 2022)	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	5,00	95,26	118,34	591,70
15.147	SINAPI (JUL 2022)	94795	Torneira de boia para caixa d´água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	5,00	34,86	43,31	216,55
15.148	SINAPI (JUL 2022)	94796	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	5,00	40,35	50,13	250,65
15.149	SINAPI (JUL 2022)	95546	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. Af_01/2020	un	5,00	114,01	141,63	708,15
15.150	SINAPI (JUL 2022)	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	208,46	258,97	1.294,85
15.151	SINAPI (JUL 2022)	86893	Bancada de mármore branco polido, de 1,50 x 0,60 m, para pia de cozinha - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	482,81	599,79	2.998,95
15.152	SINAPI (JUL 2022)	95470	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_10/2016	un	5,00	300,31	373,08	1.865,40
15.153	SINAPI (JUL 2022)	86899	Bancada de mármore branco polido, de 0,50 x 0,60 m, para lavatório - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	269,98	335,40	1.677,00
15.154	SINAPI (JUL 2022)	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. Af_01/2020	un	5,00	40,81	50,70	253,50
15.155	SINAPI (JUL 2022)	86938	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	5,00	360,25	447,54	2.237,70
15.156	SINAPI (JUL 2022)	89865	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	m	5,00	14,26	17,72	88,60
15.157	SINAPI (JUL 2022)	89866	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,00	5,41	6,72	33,60
15.158	SINAPI (JUL 2022)	89867	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	5,00	6,40	7,95	39,75
15.159	SINAPI (JUL 2022)	91171	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2", fixada em perfilado em laje. Af_05/2015	m	200,00	4,16	5,17	1.034,00
15.160	SINAPI (JUL 2022)	91172	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3", fixada em perfilado em laje. Af_05/2015	m	300,00	6,11	7,59	2.277,00
							SUBTOTAL	383.670,49
16.0	16.00.00		MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					
16.1	SINAPI (JUL 2022)	91831	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	8,32	10,34	517,00
16.2	SINAPI (JUL 2022)	91834	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	9,27	11,52	576,00
16.3	SINAPI (JUL 2022)	91836	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	12,03	14,94	747,00
16.4	SINAPI (JUL 2022)	91842	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	5,9	7,33	366,50
16.5	SINAPI (JUL 2022)	91844	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	6,85	8,51	425,50
16.6	SINAPI (JUL 2022)	91846	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	9,62	11,95	597,50
16.7	SINAPI (JUL 2022)	91852	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	8,53	10,60	530,00

OBRA: REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO ORLA ATLÂNTICA E ÁREAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO

LOCAL: LOTE 02 - PREFEITURAS BAIRRO III (CAJAZEIRAS), IV (ITAPUÃ/IPITANGA), VIII (CABULA/TANCREDO NEVES) e IX (PAU DA LIMA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,23%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
	ORIGEM	CÓDIGO						
16.8	SINAPI (JUL 2022)	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	9,44	11,73	586,50
16.9	SINAPI (JUL 2022)	91856	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	12,08	15,01	750,50
16.10	SINAPI (JUL 2022)	91862	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	10,04	12,47	623,50
16.11	SINAPI (JUL 2022)	91863	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	11,76	14,61	730,50
16.12	SINAPI (JUL 2022)	91864	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	15,42	19,16	958,00
16.13	SINAPI (JUL 2022)	93012	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	50,00	61,64	76,58	3.829,00
16.14	SINAPI (JUL 2022)	91865	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	19,07	23,69	1.184,50
16.15	SINAPI (JUL 2022)	91866	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	7,77	9,65	482,50
16.16	SINAPI (JUL 2022)	91867	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	9,5	11,80	590,00
16.17	SINAPI (JUL 2022)	91868	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	13,15	16,34	817,00
16.18	SINAPI (JUL 2022)	91870	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	11,06	13,74	687,00
16.19	SINAPI (JUL 2022)	91871	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	12,83	15,94	797,00
16.20	SINAPI (JUL 2022)	91872	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	16,49	20,49	1.024,50
16.21	SINAPI (JUL 2022)	91873	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	20,1	24,97	1.248,50
16.22	SINAPI (JUL 2022)	95726	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 20 mm (1/2") aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016	m	50,00	6,94	8,62	431,00
16.23	SINAPI (JUL 2022)	95727	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4") aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016	m	50,00	7,88	9,79	489,50
16.24	SINAPI (JUL 2022)	95728	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1") aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016	m	50,00	9,88	12,27	613,50
16.25	SINAPI (JUL 2022)	95729	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 20 mm (1/2") aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016	m	50,00	9,08	11,28	564,00
16.26	SINAPI (JUL 2022)	95730	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4") aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016	m	50,00	10,03	12,46	623,00
16.27	SINAPI (JUL 2022)	95731	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1") aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016	m	50,00	12,02	14,93	746,50
16.28	SINAPI (JUL 2022)	91874	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	4,77	5,93	29,65
16.29	SINAPI (JUL 2022)	91875	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	6,28	7,80	39,00
16.30	SINAPI (JUL 2022)	91876	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	8,25	10,25	51,25
16.31	SINAPI (JUL 2022)	91877	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	10,83	13,45	67,25
16.32	SINAPI (JUL 2022)	91878	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	6,21	7,71	38,55
16.33	SINAPI (JUL 2022)	91879	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	7,67	9,53	47,65
16.34	SINAPI (JUL 2022)	91880	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	9,69	12,04	60,20
16.35	SINAPI (JUL 2022)	91881	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	12,28	15,26	76,30
16.36	SINAPI (JUL 2022)	91882	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	7,75	9,63	48,15
16.37	SINAPI (JUL 2022)	91884	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	8,87	11,02	55,10
16.38	SINAPI (JUL 2022)	91885	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	10,39	12,91	64,55
16.39	SINAPI (JUL 2022)	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	5,00	12,42	15,43	77,15
16.40	SINAPI (JUL 2022)	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	5,00	8,41	10,45	52,25
16.41	SINAPI (JUL 2022)	91889	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	8,17	10,15	50,75
16.42	SINAPI (JUL 2022)	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	5,00	10,18	12,65	63,25
16.43	SINAPI (JUL 2022)	91892	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	11,76	14,61	73,05
16.44	SINAPI (JUL 2022)	91893	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	13,75	17,08	85,40
16.45	SINAPI (JUL 2022)	91896	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	16,92	21,02	105,10
16.46	SINAPI (JUL 2022)	91898	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	18,65	23,17	115,85
16.47	SINAPI (JUL 2022)	91899	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	10,49	13,03	65,15
16.48	SINAPI (JUL 2022)	91901	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	10,25	12,73	63,65
16.49	SINAPI (JUL 2022)	91902	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	12,26	15,23	76,15
16.50	SINAPI (JUL 2022)	91904	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	13,84	17,19	85,95
16.51	SINAPI (JUL 2022)	91905	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	15,84	19,68	98,40
16.52	SINAPI (JUL 2022)	91908	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	19,06	23,68	118,40
16.53	SINAPI (JUL 2022)	91910	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	20,79	25,83	129,15
16.54	SINAPI (JUL 2022)	91911	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	12,88	16,00	80,00
16.55	SINAPI (JUL 2022)	91913	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	12,64	15,70	78,50
16.56	SINAPI (JUL 2022)	91914	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	14,11	17,53	87,65
16.57	SINAPI (JUL 2022)	91916	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	15,69	19,49	97,45
16.58	SINAPI (JUL 2022)	91917	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	16,94	21,04	105,20
16.59	SINAPI (JUL 2022)	91920	curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	19,31	23,99	119,95
16.60	SINAPI (JUL 2022)	91922	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	21,04	26,14	130,70
16.61	SINAPI (JUL 2022)	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	100,00	14,94	18,56	1.856,00
16.62	SINAPI (JUL 2022)	91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	100,00	22,83	28,36	2.836,00



PMS - Prefeitura Municipal do Salvador
SEMAN - Secretaria de Manutenção da Cidade
DMI - Diretoria de Manutenção e Infraestrutura Urbana

OBRA: REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO ORLA ATLÂNTICA E ÁREAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO
LOCAL: LOTE 02 - PREFEITURAS BAIRRO III (CAJAZEIRAS), IV (ITAPUÃ/IPITANGA), VIII (CABULA/TANCREDO NEVES) e IX (PAU DA LIMA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,23%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
	ORIGEM	CÓDIGO						
16.63	SINAPI (JUL 2022)	101562	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	m	80,00	24,77	30,77	2.461,60
16.64	SINAPI (JUL 2022)	91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	600,00	3,99	4,96	2.976,00
16.65	SINAPI (JUL 2022)	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	900,00	5,36	6,66	5.994,00
16.66	SINAPI (JUL 2022)	91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	800,00	7,53	9,35	7.480,00
16.67	SINAPI (JUL 2022)	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	600,00	10,15	12,61	7.566,00
16.68	SINAPI (JUL 2022)	91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	600,00	15,95	19,81	11.886,00
16.69	SINAPI (JUL 2022)	91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00	24,3	30,19	9.057,00
16.70	SINAPI (JUL 2022)	92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00	10,9	13,54	2.708,00
16.71	SINAPI (JUL 2022)	92982	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00	16,68	20,72	4.144,00
16.72	SINAPI (JUL 2022)	92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	150,00	27,14	33,72	5.058,00
16.73	SINAPI (JUL 2022)	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	200,00	4,1	5,09	1.018,00
16.74	SINAPI (JUL 2022)	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	200,00	6,65	8,26	1.652,00
16.75	SINAPI (JUL 2022)	92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	80,00	36,7	45,59	3.647,20
16.76	SINAPI (JUL 2022)	91936	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	12,05	14,97	449,10
16.77	SINAPI (JUL 2022)	91937	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	10,52	13,07	392,10
16.78	SINAPI (JUL 2022)	91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	28,37	35,24	1.057,20
16.79	SINAPI (JUL 2022)	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	14,83	18,42	552,60
16.80	SINAPI (JUL 2022)	91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	9,75	12,11	363,30
16.81	SINAPI (JUL 2022)	91942	Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	34,31	42,62	1.278,60
16.82	SINAPI (JUL 2022)	91943	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	18,73	23,27	698,10
16.83	SINAPI (JUL 2022)	91944	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	12,90	16,03	480,90
16.84	SINAPI (JUL 2022)	95804	Condulete de PVC, tipo b, para eletroduto de PVC soldável DN 20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	30,00	22,57	28,04	841,20
16.85	SINAPI (JUL 2022)	95805	Condulete de PVC, tipo b, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	un	30,00	22,81	28,34	850,20
16.86	SINAPI (JUL 2022)	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	30,00	166,17	206,43	6.192,90
16.87	SINAPI (JUL 2022)	97887	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020	un	30,00	261,63	325,02	9.750,60
16.88	SINAPI (JUL 2022)	101938	Caixa de proteção para medidor monofásico de embutir - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	103,6	128,70	643,50
16.89	SINAPI (JUL 2022)	101890	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30A - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	16,08	19,98	99,90
16.90	ORSE (JUL 2022)	12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	5,00	239,94	298,08	1.490,40
16.91	SINAPI (JUL 2022)	101891	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	27,78	34,51	172,55
16.92	SINAPI (JUL 2022)	101892	Disjuntor bipolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	71,9	89,32	446,60
16.93	SINAPI (JUL 2022)	101897	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 250A - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	1.020,50	1.267,77	3.803,31
16.94	SINAPI (JUL 2022)	93662	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	60,66	75,36	376,80
16.95	SINAPI (JUL 2022)	101877	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	53,46	66,41	332,05
16.96	SINAPI (JUL 2022)	101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	653,21	811,48	4.057,40
16.97	SINAPI (JUL 2022)	91991	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	31,80	39,51	197,55
16.98	ORSE (JUL 2022)	3398	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	5,00	239,67	297,74	1.488,70
16.99	SINAPI (JUL 2022)	91984	Interruptor pulsador campanha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_09/2017	un	5,00	15,28	18,98	94,90
16.100	SINAPI (JUL 2022)	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	22,8	28,32	141,60
16.101	SINAPI (JUL 2022)	91954	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	21,69	26,95	134,75
16.102	SINAPI (JUL 2022)	91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	28,41	35,29	176,45
16.103	SINAPI (JUL 2022)	91956	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	34,75	43,17	215,85
16.104	SINAPI (JUL 2022)	91957	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	41,47	51,52	257,60
16.105	SINAPI (JUL 2022)	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	35,9	44,60	223,00
16.106	SINAPI (JUL 2022)	91966	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	42,28	52,52	262,60
16.107	SINAPI (JUL 2022)	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	49	60,87	304,35
16.108	SINAPI (JUL 2022)	92030	Interruptor paralelo (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	57,4	71,31	356,55
16.109	ORSE (JUL 2022)	10795	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífera)	un	5,00	434,28	539,51	2.697,55
16.110	SINAPI (JUL 2022)	97609	Lâmpada compacta de led 6 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_02/2020	un	5,00	15,59	19,37	96,85
16.111	SINAPI (JUL 2022)	100919	Lâmpada fluorescente espiral branca 45 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_02/2020	un	5,00	67,19	83,47	417,35
16.112	SINAPI (JUL 2022)	91987	Campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017	un	5,00	37,28	46,31	231,55
16.113	SINAPI (JUL 2022)	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	36,96	45,92	229,60
16.114	SINAPI (JUL 2022)	91993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	38,52	47,85	239,25
16.115	SINAPI (JUL 2022)	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	23,96	29,77	148,85
16.116	SINAPI (JUL 2022)	92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	25,52	31,70	158,50



PMS - Prefeitura Municipal do Salvador
SEMAN - Secretaria de Manutenção da Cidade
DMI - Diretoria de Manutenção e Infraestrutura Urbana

OBRA: REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO ORLA ATLÂNTICA E ÁREAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO
LOCAL: LOTE 02 - PREFEITURAS BAIRRO III (CAJAZEIRAS), IV (ITAPUÃ/IPITANGA), VIII (CABULA/TANCREDO NEVES) e IX (PAU DA LIMA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,23%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
	ORIGEM	CÓDIGO						
16.117	SINAPI (JUL 2022)	92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	40,66	50,51	252,55
16.118	SINAPI (JUL 2022)	92026	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	47,03	58,43	292,15
16.119	SINAPI (JUL 2022)	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	5,00	29,16	36,23	181,15
16.120	SINAPI (JUL 2022)	97585	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	5,00	136,02	168,98	844,90
16.121	SINAPI (JUL 2022)	97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	5,00	185,93	230,98	1.154,90
16.122	SINAPI (JUL 2022)	97583	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	5,00	100,62	125,00	625,00
16.123	SINAPI (JUL 2022)	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	5,00	16,6	20,62	103,10
16.124	SINAPI (JUL 2022)	97612	Lâmpada compacta fluorescente de 20 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	5,00	26,16	32,50	162,50
16.125	SINAPI (JUL 2022)	97590	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	un	5,00	112,38	139,61	698,05
16.126	SINAPI (JUL 2022)	97591	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 2 lâmpadas fluorescentes de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	un	5,00	145,57	180,84	904,20
16.127	SINAPI (JUL 2022)	93128	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	5,00	146,98	182,59	912,95
16.128	SINAPI (JUL 2022)	93137	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	5,00	172,05	213,74	1.068,70
16.129	SINAPI (JUL 2022)	93141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	5,00	179,5	222,99	1.114,95
16.130	SINAPI (JUL 2022)	93142	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	5,00	197,35	245,17	1.225,85
16.131	SINAPI (JUL 2022)	93143	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	5,00	181,06	224,93	1.124,65
16.132	SINAPI (JUL 2022)	93144	Ponto de utilização de equipamentos elétricos, residencial, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	un	5,00	240,13	298,31	1.491,55
16.133	SINAPI (JUL 2022)	93145	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	5,00	216,5	268,96	1.344,80
16.134	SINAPI (JUL 2022)	96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	5,00	95,91	119,15	595,75
16.135	SINAPI (JUL 2022)	96986	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	5,00	142,97	177,61	888,05
16.136	SINAPI (JUL 2022)	98308	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	5,00	24,66	30,64	153,20
16.137	SINAPI (JUL 2022)	98262	Cabo telefônico cci-50 2 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. Af_11/2019	m	300,00	4,03	5,01	1.503,00
16.138	SINAPI (JUL 2022)	100556	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepor), fornecimento e instalacao. AF_11/2019	un	5,00	44,89	55,77	278,85
16.139	SINAPI (JUL 2022)	100557	Caixa de passagem para telefone 80x80x15cm (sobrepor) fornecimento e instalacao. AF_11/2019	un	5,00	568,60	706,37	3.531,85
16.140	SINAPI (JUL 2022)	98264	Cabo telefônico cci-50 4 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_11/2019	m	300,00	4,77	5,93	1.779,00
SUBTOTAL								159.046,91
17.0	17.00.00		MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS					
17.1	SINAPI (JUL 2022)	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m²	4.000,00	2,74	3,40	13.600,00
17.2	SINAPI (JUL 2022)	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m²	4.000,00	1,27	1,58	6.320,00
17.3	COMPOSIÇÃO	122	Substituição de material do sub-leito	m³	300,00	256,37	318,49	95.547,00
17.4	COMPOSIÇÃO	124	Base de brita graduada, inclusive transporte de material de jazida	m³	500,00	278,01	345,37	172.685,00
17.5	COMPOSIÇÃO	125	Base de solo - brita (40/60), mistura em usina, compactação 100% proctor modificado, exclusive escavação, carga e transporte	m³	250,00	102,23	127,00	31.750,00
17.6	SINAPI (JUL 2022)	94281	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 15 cm altura. Af_06/2016	m	300,00	58,97	73,26	21.978,00
17.7	SINAPI (JUL 2022)	94282	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 15 cm altura. Af_06/2016	m	30,00	72,11	89,58	2.687,40
17.8	SINAPI (JUL 2022)	94283	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 15 cm altura. Af_06/2016	m	100,00	76,27	94,75	9.475,00
17.9	SINAPI (JUL 2022)	94284	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 45 cm base x 15 cm altura. Af_06/2016	m	30,00	89,43	111,10	3.333,00
17.10	COMPOSIÇÃO	126	Pavimentação em solo cimento	m³	100,00	286,81	356,30	35.630,00
17.11	COMPOSIÇÃO	127	Pavimento em concreto de cimento Portland, e=0,10m, inclusive imprimação e armadura	m²	300,00	138,34	171,86	51.558,00
17.12	COMPOSIÇÃO	128	Pavimento em concreto de cimento Portland, e=0,15m, inclusive imprimação e armadura	m²	200,00	162,03	201,29	40.258,00
17.13	COMPOSIÇÃO	129	Fornecimento e assentamento de meio-fio padrão vazado (guia chapéu)	m	50,00	51,81	64,36	3.218,00
17.14	COMPOSIÇÃO	130	Reposição de meio-fio	m	300,00	21,71	26,97	8.091,00
17.15	COMPOSIÇÃO	131	Fornecimento e assentamento de meio-fio econômico	m	800,00	48,80	60,62	48.496,00
17.16	COMPOSIÇÃO	132	Fornecimento e assentamento de meio-fio em granito cinza andorinha esp=15cm, acabamento flameado	m	5.000,00	328,87	408,56	2.042.800,00
17.17	COMPOSIÇÃO	133	Fornecimento e assentamento de meio-fio padrão DNER	m	8.000,00	51,81	64,36	514.880,00
17.18	SINAPI (JUL 2022)	94999	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af_07/2016	m²	100,00	145,59	180,87	18.087,00
17.19	SINAPI (JUL 2022)	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_09/2020	m²	200,00	39,89	49,56	9.912,00
17.20	COMPOSIÇÃO	134	Passeio em concreto c/ 0,05m de espessura, inclusive escavação e leito de arenoso com esp. =0,15m	m²	3.800,00	97,09	120,61	458.318,00
17.21	COMPOSIÇÃO	135	Passeio em concreto c/ 0,07m de espessura, inclusive escavação e leito de arenoso com esp. =0,15m	m²	2.000,00	105,51	131,08	262.160,00
17.22	COMPOSIÇÃO	136	Passeio em concreto c/ 0,10m de espessura, inclusive escavação e leito de arenoso com esp. =0,15m	m²	500,00	115,33	143,27	71.635,00
17.23	COMPOSIÇÃO	137	Pavim. em paralelepípedo de granito, incl. preparo da base comprimida e rejunt. c/arg. cim. e areia 1:4	m²	500,00	128,47	159,60	79.800,00
17.24	COMPOSIÇÃO	138	Reposição de paralelepípedos, rejunte c/ arg. de cim. e areia 1:4, incl. desmanche, preparo da caixa e compressão do subleito c/ 75% de aprov.	m²	800,00	88,19	109,56	87.648,00
17.25	COMPOSIÇÃO	139	Pavimentação em pedras irregulares, assentes em leito de areia, de 0,15m de espessura, rejuntada	m²	300,00	88,27	109,66	32.898,00
17.26	COMPOSIÇÃO	140	Reposição de pedra irregular, rejuntada c/ arg. de cim. e areia no traço 1:4	m²	100,00	78,54	97,57	9.757,00
17.27	SINAPI (JUL 2022)	101090	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum. Af_05/2020	m²	1.700,00	183,86	228,41	388.297,00
17.28	COMPOSIÇÃO	141	Recomposição de pavimentação em pedra portuguesa	m²	600,00	77,71	96,54	57.924,00
17.29	COMPOSIÇÃO	142	Fornec./assent. de piso tãctil direcional (ladrilho hidráulico), 20 x20 cm	m²	400,00	113,06	140,45	56.180,00
17.30	SINAPI (JUL 2022)	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m²	300,00	71,16	88,40	26.520,00
17.31	SINAPI (JUL 2022)	92401	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. Af_12/2015	m²	2.700,00	88,90	110,44	298.188,00
17.32	SINAPI (JUL 2022)	92402	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m²	200,00	73,19	90,92	18.184,00
17.33	SINAPI (JUL 2022)	92405	Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015	m²	200,00	76,37	94,87	18.974,00
17.34	SINAPI (JUL 2022)	93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m²	400,00	78,13	97,06	38.824,00
17.35	SINAPI (JUL 2022)	93682	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015	m²	1.700,00	79,85	99,20	168.640,00
17.36	COMPOSIÇÃO	143	Fornec./assent. de granito branco polar, acabamento flameado e= 3cm	m²	185,00	528,10	656,06	121.371,10

OBRA: REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO ORLA ATLÂNTICA E ÁREAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO

LOCAL: LOTE 02 - PREFEITURAS BAIRRO III (CAJAZEIRAS), IV (ITAPUÃ/IPITANGA), VIII (CABULA/TANCREDO NEVES) e IX (PAU DA LIMA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,23%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
	ORIGEM	CÓDIGO						
17.37	COMPOSIÇÃO	144	Fornec./assent. de granito vermelho brasilia acabamento flameado e= 3cm	m²	185,00	447,36	555,76	102.815,60
17.38	COMPOSIÇÃO	145	Fornec./assent. de granito cinza mauá acabamento flameado e= 3cm	m²	185,00	316,10	392,69	72.647,65
17.39	COMPOSIÇÃO	146	Escadaria em concreto simples, inclusive fôrmas	m³	30,00	1.744,12	2.166,72	65.001,60
17.40	COMPOSIÇÃO	147	Escadaria em concreto armado, inclusive fôrmas	m³	15,00	2.554,75	3.173,77	47.606,55
17.41	COMPOSIÇÃO	148	Escadaria em tijolinho, inclusive escavação e bota-fora	m²	100,00	287,63	357,32	35.732,00
							SUBTOTAL	5.649.426,90
18.0	18.00.00		MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO DE QUADRAS E CAMPOS					
18.1	COMPOSIÇÃO	149	Piso para quadra em concreto fck=20 MPa, e=0,10m, com armadura	m²	200,00	134,72	167,36	33.472,00
18.2	COMPOSIÇÃO	150	Borda para quadra em alvenaria de bloco revestida em argamassa, h= 0,25 m	m	250,00	27,46	34,11	8.527,50
18.3	SINAPI (JUL 2022)	102362	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼") com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m²	250,00	206,09	256,03	64.007,50
18.4	COMPOSIÇÃO	151	Fornec. e colocação de barra de travejamento, 1 1/2"	m	200,00	95,87	119,10	23.820,00
18.5	COMPOSIÇÃO	152	Fornec. e colocação de barra, 1"	m	200,00	66,76	82,94	16.588,00
18.6	COMPOSIÇÃO	153	Fornec. e colocação dos montantes do alambrado, 2"	m	100,00	119,28	148,18	14.818,00
18.7	COMPOSIÇÃO	154	Recolocação tela fio nº 12, revestida de PVC	m²	500,00	30,97	38,47	19.235,00
18.8	COMPOSIÇÃO	155	Fornec. e colocação de tela fio nº 12, revestida de PVC	m²	300,00	84,49	104,96	31.488,00
18.9	COMPOSIÇÃO	156	Recuperação dos montantes do alambrado	m	300,00	94,76	117,72	35.316,00
18.10	COMPOSIÇÃO	157	Portão de acesso a quadra em tubo de ferro galvanizado, 1,00x2,00m	un	5,00	1483,91	1.843,46	9.217,30
18.11	COMPOSIÇÃO	158	Pintura de quadras poliesportivas com tinta acrílica, 2 demãos	m²	600,00	18,05	22,42	13.452,00
18.12	SINAPI (JUL 2022)	102504	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	200,00	9,74	12,10	2.420,00
18.13	COMPOSIÇÃO	159	Pintura de tubo de aço galvanizado D=1 1/2" com esmalte sintético, 2 demãos, inclusive aplicação de galvite	m	300,00	16,78	20,85	6.255,00
18.14	COMPOSIÇÃO	160	Marcação de campo com cal	m	300,00	3,09	3,84	1.152,00
							SUBTOTAL	279.768,30
19.0	19.00.00		MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS					
19.1	ORSE (JUL 2022)	12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	40,00	425,88	529,07	21.162,80
19.2	ORSE (JUL 2022)	11114	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	4.800,00	35,31	43,87	210.576,00
19.3	ORSE (JUL 2022)	11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	1.800,00	64,30	79,88	143.784,00
19.4	ORSE (JUL 2022)	11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	600,00	262,54	326,15	195.690,00
19.5	COMPOSIÇÃO	161	Fornecimento e Instalação de banco modelo 1 (sem encosto)-referencia mmcite - portioqa pqa 111t. (Conforme padrão projeto Praça Cayru)	un	3,00	2.931,10	3.641,31	10.923,93
19.6	COMPOSIÇÃO	162	Fornecimento e Instalação de banco modelo 2 (com encosto)-referencia mmcite - portioqa pqx 351t. (Conforme padrão projeto Praça Cayru)	un	3,00	4.732,70	5.879,43	17.638,29
19.7	COMPOSIÇÃO	163	Fornecimento, montagem e instalação de banco port pqx351t - t-3, 1,80x0,61x0,64. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos)	un	3,00	4.680,44	5.814,51	17.443,53
19.8	COMPOSIÇÃO	164	Fornecimento, montagem e instalação de banco port pqx311t - 1,80x0,77x0,58m. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos)	un	3,00	3.450,44	4.286,48	12.859,44
19.9	COMPOSIÇÃO	165	Fornecimento, montagem e instalação Banco portqoa pqa151t - 1.80x0.77x065. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos)	un	3,00	3.452,20	4.288,67	12.866,01
19.10	COMPOSIÇÃO	166	Fornecimento, montagem e instalação Poltrona portioqa pqa152t, 0.58x0.65x0.77. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos)	un	3,00	2.490,44	3.093,87	9.281,61
19.11	COMPOSIÇÃO	167	Fornecimento, montagem e instalação de banco metálico mod. Diamante, t-1, com assento em madeira, 2.10x0,75x0,40. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos)	un	3,00	9.998,63	12.421,30	37.263,90
19.13	COMPOSIÇÃO	168	Fornecimento e instalação de lixeira mmcitê minium ref. Miu215. (Conforme padrão projeto Req. Cônego Pereira)	un	3,00	2.584,26	3.210,43	9.631,29
19.14	ORSE (JUL 2022)	10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	300,00	61,90	76,90	23.070,00
19.15	SINAPI (JUL 2022)	99805	Limpeza de pisos e superfícies rústicas (granito, revestimentos cerâmicos) com uso de ácido muriático ou produto similar.	m²	200,00	10,46	12,99	2.598,00
19.16	ORSE (JUL 2022)	2450	Limpeza geral	m²	3.000,00	2,17	2,70	8.100,00
19.17	ORSE (JUL 2022)	2451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimento	m²	1.500,00	9,70	12,05	18.075,00
19.18	COMPOSIÇÃO	170	Fornecimento e instalação de poste flexível TPU preto, marca TELBRAS ou similar, com reflexivo favo branco.	un	300,00	157,96	196,23	58.869,00
19.19	COMPOSIÇÃO	171	Fornecimento e instalação de balizador em concreto branco d=500x720mm (ref. Tipo 2 da Metalco do Brasil ou equivalente técnico). Padrão projeto piscina olímpica Pituba.	un	3,00	923,56	1.147,34	3.442,02
19.20	COMPOSIÇÃO	172	Fornecimento e instalação de lixeira em concreto branco com base e cobertura metálica 625x1150mm (ref. Sorrento com cobertura da Metalco do Brasil ou equivalente técnico). Padrão projeto piscina olímpica Pituba.	un	2,00	3.481,39	4.324,93	8.649,86
19.21	SINAPI (JUL 2022)	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. Af_04/2019	m²	3.000,00	1,84	2,29	6.870,00
							SUBTOTAL	828.794,68
20.0	20.00.00		MANUTENÇÃO DE DECKS E PÍERES					
20.1	COMPOSIÇÃO	169	Fornecimento e instalação de piso em madeira ecológica (2980x100x32mm)	m²	200,00	512,96	637,25	127.450,00
20.2	ORSE (JUL 2022)	11616	Deck em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento, exclusive camada de concreto e cimentado dwe regularização	m²	400,00	558,74	694,12	277.648,00
20.3	ORSE (JUL 2022)	3854	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	300,00	60,92	75,68	22.704,00
20.4	ORSE (JUL 2022)	213	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	250,00	135,25	168,02	42.005,00
20.5	SINAPI (JUL 2022)	92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. Af_06/2022	Kg	1.000,00	12,30	15,28	15.280,00
20.6	SINAPI (JUL 2022)	92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. Af_06/2022	Kg	1.300,00	10,56	13,12	17.056,00
20.7	SINAPI (JUL 2022)	92805	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. Af_06/2022	Kg	1.700,00	10,49	13,03	22.151,00
20.8	SINAPI (JUL 2022)	92880	Corte e dobra de aço ca-25, diâmetro de 20,0 mm. Af_06/2022	Kg	1.000,00	13,33	16,56	16.560,00
20.9	SINAPI (JUL 2022)	92798	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 25,0 mm. Af_06/2022	Kg	1.000,00	12,37	15,37	15.370,00
20.10	ORSE (JUL 2022)	4785	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m²	500,00	106,76	132,63	66.315,00
20.11	ORSE (JUL 2022)	4778	Recuperação de armadura p/ pilares 12x20cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam.=12cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	500,00	32,44	40,30	20.150,00
20.12	ORSE (JUL 2022)	4779	Recuperação de armadura p/ pilares 30x30cm, 8Ø12,5mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam.=15cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	300,00	65,91	81,88	24.564,00
20.13	ORSE (JUL 2022)	4776	Recuperação de armadura p/ vigas 15x40cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam= 17cm (para casos de ferregens totalmente expostas)	m	500,00	34,18	42,46	21.230,00

OBRA: REPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO ORLA ATLÂNTICA E ÁREAS TOMBADAS PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO
LOCAL: LOTE 02 - PREFEITURAS BAIRRO III (CAJAZEIRAS), IV (ITAPUÃ/IPITANGA), VIII (CABULA/TANCREDO NEVES) e IX (PAU DA LIMA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 24,23%

ITEM	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL
	ORIGEM	CÓDIGO						
20.14	SINAPI (DEZ 2021)	90280	Graute fgk=25 mpa; traço 1:0,02:1,3:1,6 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_09/2021	m³	15,00	694,66	862,98	12.944,70
20.15	SINAPI (DEZ 2021)	90281	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_09/2021	m³	20,00	813,45	1.010,55	20.211,00
SUBTOTAL								721.638,70
21.0	21.00.00		MANUTENÇÃO DE CICLOVIAS					
21.1	COMPOSIÇÃO	173	Demarcação de pavimentos com tinta acrílica rodoviária, 02 demãos	m²	52.800,53	30,25	37,58	1.984.243,92
SUBTOTAL								1.984.243,92
22.0	22.00.00		ADMINISTRAÇÃO					
22.1	SINAPI (JUL 2022)	90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	2.112,00	108,08	134,27	283.578,24
22.2	SINAPI (JUL 2022)	90766	Almoxarife com encargos complementares	h	2.112,00	27,68	34,39	72.631,68
22.3	SINAPI (JUL 2022)	100309	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	2.112,00	40,09	49,80	105.177,60
22.4	SINAPI (JUL 2022)	88326	Vigia noturno com encargos complementares	h	2.112,00	25,18	31,28	66.063,36
22.5	SINAPI (JUL 2022)	100289	Vigia diurno com encargos complementares	h	2.112,00	19,76	24,55	51.849,60
22.6	SINAPI (JUL 2022)	88255	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	2.112,00	36,10	44,85	94.723,20
22.7	SINAPI (JUL 2022)	90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	2.112,00	34,15	42,42	89.591,04
22.8	ORSE (JUL 2022)	4654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	1.000,00	1.242,30	14.907,60
22.9	ORSE (JUL 2022)	4656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12,00	942,39	1.170,73	14.048,76
22.10	ORSE (JUL 2022)	4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	1.300,00	1.614,99	19.379,88
22.11	ORSE (JUL 2022)	4659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12,00	1.500,00	1.863,45	22.361,40
SUBTOTAL								834.312,36
TOTAL								25.490.453,12