



Objeto: Contratação de empresa especializada na manutenção da infraestrutura de cidades, sob regime de empreitada, a preços unitários, com prestação associada no fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para execução de serviços continuados de conservação e manutenção preditiva urbana do município de Salvador.

Área de atuação: Lote 04 - PB I (Centro/Brotas) e PB VII (Liberdade/São Caetano).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS							1.923.261,59
1.1	98524	SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_03/2024	m²	6.105,00	5,12	6,36	38.827,80
1.2	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_03/2024	m²	6.525,00	0,72	0,89	5.807,25
1.3	2663	ORSE	Locação de rede de drenagem	m	7.165,00	1,64	2,03	14.544,95
1.4	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m²	20.000,00	1,44	1,78	35.600,00
1.5	98458	SINAPI	Tapume com compensado de madeira. Af_03/2024	m²	4.300,00	95,34	118,44	509.292,00
1.6	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. Af_03/2024	m²	6.450,00	90,47	112,39	724.915,50
1.7	COMP.00004-SEMAN	Próprio	Cerca de proteção com tela PVC, utilização 4 vezes, h=1,20m	m	14.601,00	22,21	27,59	402.841,59
1.8	COMP.00005-SEMAN	Próprio	Cerca de sinalização com tela PVC e sinalizador noturno, utilização 4 vezes, h=1,20m	m	200,00	28,48	35,38	7.076,00
1.9	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	410,00	361,95	449,65	184.356,50
2	ESTUDOS TÉCNICOS							2.655.481,40
2.1	3099	ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte - Rev 04_10/2022	dia	150,00	944,76	1.173,67	176.050,50
2.2	COT.00084-SEMAN	Próprio	Serviço de televisualização em galerias de drenagem, inclusive com relatório diagnóstico da situação das galerias	m	15.500,00	51,00	63,35	981.925,00
2.3	COMP.00387-SEMAN	Próprio	Estudos hidrológicos em área urbana	km	150,00	3.247,55	4.034,43	605.164,50
2.4	COMP.00388-SEMAN	Próprio	Elaboração de projeto de drenagem pluvial	und.	50,00	2.583,56	3.209,55	160.477,50
2.5	COMP.00389-SEMAN	Próprio	Elaboração de projeto de pavimentação	und.	15,00	1.443,52	1.793,28	26.899,20
2.6	COMP.00390-SEMAN	Próprio	Elaboração de laudos técnicos para diagnóstico e proposição de medidas mitigadoras, incluindo quantitativos e relatório fotográfico, relativo a redes de drenagem, escadarias e pavimentos	und.	115,00	543,30	674,94	77.618,10
2.7	COMP.00391-SEMAN	Próprio	Desenho de levantamento topográfico	und.	65,00	508,06	631,16	41.025,40
2.8	30.02.41	EMBASA	Plotagem em formato A0, colorida	und.	130,00	9,50	11,80	1.534,00
2.9	30.02.42	EMBASA	Plotagem em formato A1, colorida	und.	130,00	7,10	8,82	1.146,60
2.10	32.02.01	EMBASA	Sondagem a percussão	m	1.000,00	85,00	105,59	105.590,00
2.11	6720	ORSE	Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR	und.	150,00	285,00	354,05	53.107,50
2.12	ED-49546	SETOP	Ensaio de resistência a compressão simples concreto	und.	150,00	100,21	124,49	18.673,50
2.13	01.001.0126-A	EMOP	Resistência a tração na flexão, em corpo de prova prismático, com esforço de 30 até 200t	und.	150,00	216,31	268,72	40.308,00
2.14	14240	ORSE	Ensaio - Esclerometria	und.	150,00	300,00	372,69	55.903,50
2.15	4327	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	und.	150,00	165,00	204,97	30.745,50
2.16	6940	ORSE	Ensaio - Marshall	und.	150,00	235,00	291,94	43.791,00
2.17	COT.00083-SEMAN	Próprio	Levantamento deflectométrico com FWD (Falling Weight Deflectometer)	diária	30,00	6.319,51	7.850,72	235.521,60
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							933.981,24
3.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m³	75,00	64,23	79,79	5.984,25
3.2	97624	SINAPI	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m³	40,00	120,78	150,04	6.001,60
3.3	8	ORSE	Demolição de alvenaria de pedra	m³	30,00	82,91	102,99	3.089,70
3.4	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	627,00	269,58	334,89	209.976,03
3.5	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	69,00	440,63	547,39	37.769,91
3.6	COMP.00379-SEMAN	Próprio	Demolição de pavimentação asfáltica, de esp. até 0,07m, c/ martelo pneumático	m²	4.305,00	21,29	26,44	113.824,20
3.7	COMP.00380-SEMAN	Próprio	Demolição de piso em placas pré-moldadas	m²	300,00	19,09	23,71	7.113,00

Objeto: Contratação de empresa especializada na manutenção da infraestrutura de cidades, sob regime de empreitada, a preços unitários, com prestação associada no fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para execução de serviços continuados de conservação e manutenção preditiva urbana do município de Salvador.

Área de atuação: Lote 04 - PB I (Centro/Brotas) e PB VII (Liberdade/São Caetano).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)
3.8	13413	ORSE	Demolição de piso em granito	m²	100,00	16,57	20,58	2.058,00
3.9	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	1.000,00	10,35	12,85	12.850,00
3.10	COMP.00381-SEMAN	Próprio	Remanejamento de rede de esgoto de pvc, ø=100mm, inclusive escavação e reaterro	m	150,00	168,50	209,32	31.398,00
3.11	COMP.00382-SEMAN	Próprio	Remoção de rampa e escadaria drenante	m	1.500,00	20,88	25,93	38.895,00
3.12	20	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m²	5.505,00	11,05	13,72	75.528,60
3.13	9641	ORSE	Remoção de piso em pedra portuguesa	m²	1.004,00	26,94	33,46	33.593,84
3.14	COMP.00021-SEMAN	Próprio	Remoção de pavimentação em pedra irregular, com empilhamento	m²	318,00	21,82	27,10	8.617,80
3.15	COMP.00022-SEMAN	Próprio	Remoção de meio-fio com empilhamento	m	2.250,00	13,64	16,94	38.115,00
3.16	COMP.00023-SEMAN	Próprio	Remoção de pavimento intertravado, sem bota-fora	m²	1.903,00	15,00	18,63	35.452,89
3.17	COMP.00024-SEMAN	Próprio	Remoção de canais c/ placas pré-moldadas em arg. armada	m	100,00	30,48	37,86	3.786,00
3.18	COMP.00216-SEMAN	Próprio	Remoção de calha pré-moldada, diâmetro de 0,30 à 0,40m	m	100,00	14,43	17,92	1.792,00
3.19	COMP.00027-SEMAN	Próprio	Remoção de galeria tubular, ø até 0,60m	m	3.500,00	44,66	55,48	194.180,00
3.20	COMP.00028-SEMAN	Próprio	Remoção de galeria tubular, ø de 0,80m a 1,00m	m	150,00	51,32	63,75	9.562,50
3.21	COMP.00029-SEMAN	Próprio	Remoção de galerias tubulares, ø=1.20m a 1,50m, c/ carga e descarga mecanizada	m	20,00	54,29	67,44	1.348,80
3.22	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10,00	19,69	24,46	244,60
3.23	COMP.00031-SEMAN	Próprio	Remoção e instalação de bancos padrão orla marítima	un	48,00	22,13	27,49	1.319,52
3.24	11358	ORSE	Remoção de tapume	m²	4.000,00	12,38	15,37	61.480,00
4	MOVIMENTO DE TERRAS							5.482.235,92
4.1	COMP.00033-SEMAN	Próprio	Escavação manual em terra solta, até 1,50m de profundidade, sem bota-fora	m³	2.000,00	45,71	56,78	113.560,00
4.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vala. af_09/2024	m³	8.265,00	95,17	118,22	977.088,30
4.3	90106	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m³	1.000,00	9,22	11,45	11.450,00
4.4	90107	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m³	2.750,00	9,11	11,31	31.102,50
4.5	7300	ORSE	Escavação manual em solo mole (argila orgânica saturada), profundidade até 4,50m	m³	13.805,00	92,31	114,67	1.583.019,35
4.6	COMP.00036-SEMAN	Próprio	Escavação mecanizada em lama sem bota-fora	m³	23.900,00	27,80	34,53	825.267,00
4.7	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m³	1.005,00	30,39	37,75	37.938,75
4.8	104731	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. af_08/2023	m³	1.000,00	13,24	16,44	16.440,00
4.9	104732	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. af_08/2023	m³	1.000,00	10,73	13,32	13.320,00
4.10	COMP.00039-SEMAN	Próprio	Aterro manual compactado com sapinho mecânico material da própria obra em camadas de 0,20m no máximo, sem fornecimento de material	m³	800,00	27,01	33,55	26.840,00
4.11	94342	SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m³	640,00	115,46	143,43	91.795,20
4.12	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m³	100,00	82,26	102,19	10.219,00
4.13	94341	SINAPI	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com areia para aterro. af_08/2023	m³	1.000,00	100,01	124,24	124.240,00
4.14	94333	SINAPI	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com areia para aterro. af_08/2023	m³	1.000,00	101,14	125,64	125.640,00
4.15	COMP.00038-SEMAN	Próprio	Aterro compactado manualmente com material importado em camadas de 0,20m	m³	6.319,00	164,84	204,78	1.294.004,82
4.16	COMP.00041-SEMAN	Próprio	Aterro compactado mecanicamente com material importado em camadas de 0,20m no máximo	m³	785,00	130,41	162,00	127.170,00
4.17	COMP.00042-SEMAN	Próprio	Aterro compactado mecanicamente com material da própria obra 0,20m no máximo	m³	2.000,00	9,86	12,24	24.480,00
4.18	100575	SINAPI	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m²	5.000,00	2,12	2,63	13.150,00



Objeto: Contratação de empresa especializada na manutenção da infraestrutura de cidades, sob regime de empreitada, a preços unitários, com prestação associada no fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para execução de serviços continuados de conservação e manutenção preditiva urbana do município de Salvador.

Área de atuação: Lote 04 - PB I (Centro/Brotas) e PB VII (Liberdade/São Caetano).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)
4.19	COMP.00214-SEMAN	Próprio	Dragagem de materiais de 1ª categoria e compostos orgânicos com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³/111 hp), balsa com rebocador à diesel e plataforma flutuante	m³	700,00	40,84	50,73	35.511,00
5	CARGAS E TRANSPORTES							13.057.477,20
5.1	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	23.635,00	11,05	13,72	324.272,20
5.2	COMP.00273-SEMAN	Próprio	Carga e descarga mecanizada	m³	33.180,00	5,43	6,74	223.633,20
5.3	COMP.00043-SEMAN	Próprio	Transporte em carro de mão, dm=10m	m³	4.705,00	28,87	35,86	168.721,30
5.4	COMP.00044-SEMAN	Próprio	Transporte em carro de mão, dm=50m	m³	11.605,00	58,47	72,63	842.871,15
5.5	COMP.00045-SEMAN	Próprio	Transporte em carro de mão, dm=100m	m³	7.400,00	100,30	124,60	922.040,00
5.6	COMP.00046-SEMAN	Próprio	Transporte vertical (manual), h=10m	m³	2.671,50	141,95	176,34	471.092,31
5.7	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	m³xkm	1.529.723,00	2,55	3,16	4.833.924,68
5.8	10039	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	21.857,00	30,00	37,26	814.391,82
5.9	06.80.09	EMBASA	Descarte de material insalubre (solo contaminado com esgoto doméstico ou lodo) em aterro sanitário com emissão de comprovante (RMS)	t	42.246,00	84,92	105,49	4.456.530,54
6	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDES E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							15.249.428,90
6.1	95570	SINAPI	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	100,00	81,62	101,39	10.139,00
6.2	95571	SINAPI	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	440,00	102,82	127,73	56.201,20
6.3	92221	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	100,00	326,69	405,84	40.584,00
6.4	92223	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	30,00	525,09	652,31	19.569,30
6.5	92226	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	25,00	626,25	777,99	19.449,75
6.6	92829	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	25,00	904,41	1.123,54	28.088,50
6.7	COMP.00054-SEMAN	Próprio	Galeria em pvc "rib loc", ø=0,30m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora	m	3.828,00	230,53	286,38	1.096.262,64
6.8	COMP.00055-SEMAN	Próprio	Galeria em pvc "rib loc", ø=0,40m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora	m	700,00	293,64	364,78	255.346,00
6.9	COMP.00221-SEMAN	Próprio	Galeria em pvc "rib loc", ø=0,60m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora	m	300,00	554,16	688,43	206.529,00
6.10	COMP.00222-SEMAN	Próprio	Galeria em pvc "rib loc", ø=0,80m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora	m	200,00	668,69	830,71	166.142,00
6.11	COMP.00223-SEMAN	Próprio	Galeria em pvc "rib loc", ø=1,00m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora	m	100,00	972,22	1.207,78	120.778,00
6.12	COMP.00224-SEMAN	Próprio	Galeria em pvc "rib loc", ø=1,20m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora	m	75,00	1.257,74	1.562,49	117.186,75
6.13	COMP.00056-SEMAN	Próprio	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	900,00	326,87	406,07	365.463,00
6.14	COMP.00057-SEMAN	Próprio	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	2.353,00	463,93	576,34	1.356.128,02
6.15	COMP.00058-SEMAN	Próprio	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	300,00	913,00	1.134,21	340.263,00
6.16	COMP.00059-SEMAN	Próprio	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	1.397,59	1.736,22	121.535,40
6.17	COMP.00060-SEMAN	Próprio	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	20,00	2.084,70	2.589,82	51.796,40
6.18	102737	SINAPI	Boca para bueiro simples tubular d = 40 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. af_07/2021	un	4,00	1.125,38	1.398,05	5.592,20
6.19	102738	SINAPI	Boca para bueiro simples tubular d = 60 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. af_07/2021	un	4,00	2.304,47	2.862,84	11.451,36



Objeto: Contratação de empresa especializada na manutenção da infraestrutura de cidades, sob regime de empreitada, a preços unitários, com prestação associada no fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para execução de serviços continuados de conservação e manutenção preditiva urbana do município de Salvador.

Área de atuação: Lote 04 - PB I (Centro/Brotas) e PB VII (Liberdade/São Caetano).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)
6.20	102739	SINAPI	Boca para bueiro simples tubular d = 80 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. af_07/2021	un	2,00	3.853,04	4.786,63	9.573,26
6.21	102740	SINAPI	Boca para bueiro simples tubular d = 100 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. af_07/2021	un	2,00	5.770,60	7.168,81	14.337,62
6.22	102741	SINAPI	Boca para bueiro simples tubular d = 120 cm em concreto, alas com esconsidade de 0°, incluindo fôrmas e materiais. af_07/2021	un	2,00	8.095,51	10.057,05	20.114,10
6.23	COMP.00061-SEMAN	Próprio	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=1, ø=0,40m, h=1,00m, incl. escav. e bota-fora	un	100,00	1.783,14	2.215,19	221.519,00
6.24	COMP.00062-SEMAN	Próprio	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=2, ø=0,40m, h=1,00m, incl. escav. e bota-fora	un	50,00	2.129,95	2.646,03	132.301,50
6.25	COMP.00225-SEMAN	Próprio	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=3, ø=0,40m, h=1,00m, incl. escav. e bota-fora	un	25,00	2.845,79	3.535,32	88.383,00
6.26	COMP.00063-SEMAN	Próprio	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a, n=1, ø=0,40m, h=1,00m, incl. escav. e bota-fora	un	555,00	1.260,12	1.565,44	868.819,20
6.27	COMP.00064-SEMAN	Próprio	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a, n=2, ø=0,40m, h=1,00m, incl. escav. e bota-fora	un	239,00	1.805,69	2.243,20	536.124,80
6.28	COMP.00229-SEMAN	Próprio	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a, n=3, ø=0,40m, h=1,00m, incl. escav. e bota-fora	un	20,00	2.356,98	2.928,07	58.561,40
6.29	COMP.00065-SEMAN	Próprio	Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=3,00m, h=1,00m, "engole tudo", incl. escav. e bota-fora	un	5,00	1.745,15	2.167,99	10.839,95
6.30	COMP.00066-SEMAN	Próprio	Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=4,00m, h=1,00m, "engole tudo", incl. escav. e bota-fora	un	5,00	2.236,20	2.778,03	13.890,15
6.31	COMP.00347-SEMAN	Próprio	Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2m, profundidade até 1,50m, excluindo tampão.	un	50,00	3.277,53	4.071,67	203.583,50
6.32	COMP.00348-SEMAN	Próprio	Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 1,50 a 2,00 m, excluindo tampão.	un	35,00	4.191,27	5.206,81	182.238,35
6.33	COMP.00349-SEMAN	Próprio	Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 2,00 a 2,50 m, excluindo tampão.	un	15,00	5.105,01	6.341,95	95.129,25
6.34	COMP.00350-SEMAN	Próprio	Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 2,50 a 3,00 m, excluindo tampão.	un	5,00	5.627,49	6.991,03	34.955,15
6.35	COMP.00351-SEMAN	Próprio	Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 3,00 a 3,50 m, excluindo tampão.	un	2,00	6.149,98	7.640,12	15.280,24
6.36	6374	ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão td-600	un	10,00	3.395,82	4.218,62	42.186,20
6.37	6376	ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão td-600	un	10,00	4.668,00	5.799,05	57.990,50
6.38	6379	ORSE	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 6,01 a 7,00m, inclusive tampão td-600	un	10,00	7.113,94	8.837,64	88.376,40
6.39	COMP.00068-SEMAN	Próprio	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	30,00	477,35	593,01	17.790,30
6.40	COMP.00069-SEMAN	Próprio	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	770,00	866,74	1.076,75	829.097,50
6.41	COMP.00070-SEMAN	Próprio	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	100,00	1.585,49	1.969,65	196.965,00
6.42	COMP.00071-SEMAN	Próprio	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	50,00	1.777,16	2.207,76	110.388,00
6.43	COMP.00072-SEMAN	Próprio	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).	un	303,00	1.794,43	2.229,22	675.453,66
6.44	COMP.00073-SEMAN	Próprio	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	96,59	119,99	11.999,00
6.45	COMP.00074-SEMAN	Próprio	Calha de concreto (meia manilha), rejuntada com arg. cimento e areia no traço 1:4, ø=0,40m, incl. escav. e bota-fora	m	150,00	124,50	154,66	23.199,00
6.46	COMP.00075-SEMAN	Próprio	Descida d' água em degraus, em concreto simples, L=0,60m	m	50,00	454,00	564,00	28.200,00
6.47	COMP.00076-SEMAN	Próprio	Descida d' água em degraus, em concreto armado, L=0,60m	m	20,00	832,92	1.034,73	20.694,60



Objeto: Contratação de empresa especializada na manutenção da infraestrutura de cidades, sob regime de empreitada, a preços unitários, com prestação associada no fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para execução de serviços continuados de conservação e manutenção preditiva urbana do município de Salvador.

Área de atuação: Lote 04 - PB I (Centro/Brotas) e PB VII (Liberdade/São Caetano).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)
6.48	COMP.00077-SEMAN	Próprio	Calha retangular de concreto armado, inclusive escavação, bota-fora e forma, b= 0,30m e h=0,30m	m	100,00	355,51	441,65	44.165,00
6.49	COMP.00078-SEMAN	Próprio	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	m	50,00	345,81	429,59	21.479,50
6.50	6380	ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro dúctil diam. = 600mm em poço de visita e caixas de passagem	un	30,00	871,62	1.082,81	32.484,30
6.51	COMP.00244-SEMAN	Próprio	Fornec/assent. de tampão de ferro fundido, articulado , classe d400 (carga maxima 40 t), diâmetro 0,70m	un	80,00	1.244,11	1.545,55	123.644,00
6.52	COMP.00079-SEMAN	Próprio	Fornec/assent. de tampão de ferro fundido, articulado , classe d400 (carga maxima 40 t), diâmetro 0,80m	um	400,00	1.376,80	1.710,39	684.156,00
6.53	COMP.00080-SEMAN	Próprio	Fornec/assent. de tampão de ferro fundido, articulado , classe d400 (carga maxima 40 t), diâmetro 0,90m	um	80,00	2.022,18	2.512,15	200.972,00
6.54	10.90.11	EMBASA	Tampa metálica em chapa 3/8"	m²	10,00	1.015,53	1.261,59	12.615,90
6.55	COMP.00246-SEMAN	Próprio	Fornec/assent. de tampão em concreto armado, ø=0,60 m, e=0,10m	un	50,00	155,99	193,78	9.689,00
6.56	COMP.00081-SEMAN	Próprio	Fornec/assent. de tampão em concreto armado, ø=0,80 m, e=0,10m	un	60,00	227,11	282,13	16.927,80
6.57	COMP.00082-SEMAN	Próprio	Fornec/assent. de grelha em concreto armado, 40x100 cm	un	1.130,00	202,06	251,01	283.641,30
6.58	COMP.00083-SEMAN	Próprio	Fornec/assent. de grelha de ferro fundido g-135 ar , 30x90 cm	un	800,00	496,27	616,51	493.208,00
6.59	103003	SINAPI	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	100,00	468,84	582,43	58.243,00
6.60	COMP.00247-SEMAN	Próprio	Fornec/assent. de grelha em PEAD, 40x90 cm, capacidade de 25 ton, com proteção uv e com estrutura interna de aço	un	20,00	709,41	881,30	17.626,00
6.61	COMP.00084-SEMAN	Próprio	Desobstrução de manilha, ø 0,30 a 0,60m, com uso de hidro jateamento de alta pressão (sewer-jet)	m	87.698,00	28,00	34,78	3.050.136,44
6.62	COMP.00248-SEMAN	Próprio	Desobstrução de manilha, ø 0,80 a 1,20m, com uso de hidro jateamento de alta pressão (sewer-jet)	m	3.000,00	39,17	48,66	145.980,00
6.63	9068	ORSE	Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo	un	5.000,00	27,70	34,41	172.050,00
6.64	COMP.00086-SEMAN	Próprio	Desobstrução de tubo de pvc, ø100mm a 150mm	m	1.000,00	18,62	23,13	23.130,00
6.65	COMP.00085-SEMAN	Próprio	Desobstrução de caixa de recepção	un	4.062,00	36,09	44,83	182.099,46
6.66	COMP.00087-SEMAN	Próprio	Limpeza de calha, ø 0,30 à 0,40 m	m	4.625,00	12,03	14,94	69.097,50
6.67	COMP.00088-SEMAN	Próprio	Ensacaria	sc	2.745,00	29,70	36,89	101.263,05
6.68	COMP.00089-SEMAN	Próprio	Enrocamento com pedra jogada, incl. transporte da pedra	m³	120,00	389,97	484,45	58.134,00
6.69	COMP.00090-SEMAN	Próprio	Enrocamento com pedra arrumada até 100kg, incl. transporte da pedra	m³	250,00	447,11	555,44	138.860,00
6.70	COMP.00392-SEMAN	Próprio	Equipe de bombeamento para drenagem em vias públicas, incluindo mobilização e desmobilização de profissionais, considerando diária de 12 horas, segunda à sexta diurno, das 07h00 às 19h00.	diária	20,00	4.336,90	5.387,73	107.754,60
6.71	COMP.00393-SEMAN	Próprio	Equipe de bombeamento para drenagem em vias públicas, incluindo mobilização e desmobilização de profissionais, considerando diária de 12 horas, segunda à sexta noturno, das 19h00 às 07h00.	diária	10,00	4.899,98	6.087,24	60.872,40
6.72	COMP.00394-SEMAN	Próprio	Equipe de bombeamento para drenagem em vias públicas, incluindo mobilização e desmobilização de profissionais, considerando diária de 12 horas, sábado diurno, das 07h00 às 19h00.	diária	5,00	5.213,62	6.476,88	32.384,40
6.73	COMP.00395-SEMAN	Próprio	Equipe de bombeamento para drenagem em vias públicas, incluindo mobilização e desmobilização de profissionais, considerando diária de 12 horas, sábado noturno, das 19h00 às 07h00.	diária	5,00	5.776,70	7.176,39	35.881,95
6.74	COMP.00396-SEMAN	Próprio	Equipe de bombeamento para drenagem em vias públicas, incluindo mobilização e desmobilização de profissionais, considerando diária de 12 horas, domingo e feriado diurno, das 07h00 às 19h00.	diária	5,00	5.871,34	7.293,96	36.469,80
6.75	COMP.00397-SEMAN	Próprio	Equipe de bombeamento para drenagem em vias públicas, incluindo mobilização e desmobilização de profissionais, considerando diária de 12 horas, domingo e feriado noturno, das 19h00 às 07h00.	diária	5,00	6.434,42	7.993,47	39.967,35
7	ESCORAMENTOS/ESGOTAMENTOS DE VALAS					0		946.704,70

Secretaria de Manutenção da Cidade



Prefeitura de Salvador

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR

SEMAN - Secretaria de Manutenção da Cidade

DMI - Diretoria de Manutenção e Infraestrutura Urbana

Bancos:

SINAPI - 02/2025 - Bahia

SICRO3 - 01/2025 - Bahia

ORSE - 01/2025 - Bahia

EMBASA - 01/2025 - Bahia

IOPES - 02/2025 - ES

AGETOP CIVIL - 02/2025 - GO

EMOP - 01/2025 - RJ

SETOP - 01/2025 - MG

B.D.I.:

24,23%

Encargos Sociais:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Objeto:

Contratação de empresa especializada na manutenção da infraestrutura de cidades, sob regime de empreitada, a preços unitários, com prestação associada no fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para execução de serviços continuados de conservação e manutenção preditiva urbana do município de Salvador.

Área de atuação:

Lote 04 - PB I (Centro/Brotas) e PB VII (Liberdade/São Caetano).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)
7.1	COMP.00369-SEMAN	Próprio	Escoramento de vala, tipo estaca prancha metálica cravada, com profundidade de 0 a 1,5 m	m²	1.100,00	412,18	512,05	563.255,00
7.2	COMP.00370-SEMAN	Próprio	Escoramento de vala, tipo estaca prancha metálica cravada, com profundidade de 1,5 a 3 m	m²	900,00	272,62	338,67	304.803,00
7.3	COMP.00371-SEMAN	Próprio	Escoramento de vala, tipo estaca prancha metálica cravada, com profundidade de 3 a 4,5 m	m²	110,00	239,66	297,72	32.749,20
7.4	2003864	SICRO3	Esgotamento de água com bomba submersa	h	2.750,00	13,44	16,69	45.897,50
8	MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO							834.700,83
8.1	94962	SINAPI	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	57,00	455,82	566,26	32.276,82
8.2	94974	SINAPI	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	85,00	499,47	620,49	52.741,65
8.3	11619	ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	15,00	596,25	740,72	11.110,80
8.4	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	15,00	610,20	758,05	11.370,75
8.5	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	15,00	627,17	779,13	11.686,95
8.6	COMP.00096-SEMAN	Próprio	Concreto armado fck=20mpa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração.	m³	41,00	2.648,73	3.290,51	134.910,91
8.7	COMP.00097-SEMAN	Próprio	Concreto armado fck=20mpa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração	m³	30,00	2.158,84	2.681,92	80.457,60
8.8	COMP.00098-SEMAN	Próprio	Concreto armado fck=25mpa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração.	m³	40,00	2.646,14	3.287,29	131.491,60
8.9	COMP.00099-SEMAN	Próprio	Concreto armado fck=25mpa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração.	m³	24,00	2.156,25	2.678,70	64.288,80
8.10	COMP.00100-SEMAN	Próprio	Concreto armado fck=30mpa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração.	m³	30,00	2.650,20	3.292,34	98.770,20
8.11	COMP.00101-SEMAN	Próprio	Concreto armado fck=30mpa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração.	m³	25,00	2.160,31	2.683,75	67.093,75
8.12	COMP.00102-SEMAN	Próprio	Concreto armado para tampas de caixas, vergas, etc., inclusive forma e desmoldagem.	m³	60,00	1.858,13	2.308,35	138.501,00
9	FECHAMENTOS							951.065,10
9.1	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - r1	m²	315,00	210,64	261,67	82.426,05
9.2	101159	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m²	250,00	147,08	182,71	45.677,50
9.3	103323	SINAPI	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	50,00	62,80	78,01	3.900,50
9.4	103325	SINAPI	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	475,00	83,82	104,12	49.457,00
9.5	103337	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m²	715,00	83,70	103,98	74.345,70
9.6	103343	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x29 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m²	665,00	110,84	137,69	91.563,85
9.7	COMP.00104-SEMAN	Próprio	Alvenaria de pedra argamassada em fundação, traço 1:4, inclusive escavação e bota-fora.	m³	170,00	883,05	1.097,01	186.491,70
9.8	COMP.00105-SEMAN	Próprio	Alvenaria de pedra argamassada em elevação, traço 1:4, inclusive agulheiro e andaime.	m³	300,00	945,21	1.174,23	352.269,00
9.9	92743	SINAPI	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 2 m, para muros com altura menor ou igual a 4 m - fornecimento e execução. Af_03/2024	m³	65,00	720,46	895,02	58.176,30
9.10	9802	ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-16, resistencia a tração=16 kN/m (antigo Bidim OP-30 ou similar) em colchões drenantes	m²	250,00	21,76	27,03	6.757,50
10	MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTOS							80.522,10
10.1	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m²	1.625,00	5,46	6,78	11.017,50
10.2	87530	SINAPI	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m²	230,00	46,43	57,67	13.264,10

Página 6 de 11



Objeto: Contratação de empresa especializada na manutenção da infraestrutura de cidades, sob regime de empreitada, a preços unitários, com prestação associada no fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para execução de serviços continuados de conservação e manutenção preditiva urbana do município de Salvador.

Área de atuação: Lote 04 - PB I (Centro/Brotas) e PB VII (Liberdade/São Caetano).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)
10.3	87532	SINAPI	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m²	100,00	45,00	55,90	5.590,00
10.4	101725	SINAPI	Piso em ladrilho hidráulico aplicado em ambientes internos de área menor que 5 m², incluso aplicação de resina. af_09/2020	m²	30,00	324,88	403,59	12.107,70
10.5	101092	SINAPI	Piso em granito aplicado em calçadas ou pisos externos. af_05/2020	m²	30,00	362,72	450,60	13.518,00
10.6	98679	SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m²	110,00	43,62	54,18	5.959,80
10.7	87622	SINAPI	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	200,00	37,87	47,04	9.408,00
10.8	87737	SINAPI	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	150,00	51,83	64,38	9.657,00
11	MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS/GRADES/DIVISÓRIAS							3.565.573,22
11.1	COMP.00398-SEMAN	Próprio	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2".	m	6.782,00	395,57	491,41	3.332.742,62
11.2	COMP.00107-SEMAN	Próprio	Guarda-corpo com corrimão em ferro barra chata 3/16".	m	30,00	682,49	847,85	25.435,50
11.3	COMP.00284-SEMAN	Próprio	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m	30,00	549,78	682,99	20.489,70
11.4	COMP.00285-SEMAN	Próprio	Corrimão e guarda corpo em aço inox naval 316 acabamento polido, ø 3" - 1 1/2", h=1,10 (padrão projeto orla)	m	5,00	1.664,45	2.067,74	10.338,70
11.5	COMP.00286-SEMAN	Próprio	Corrimão e guarda corpo em aço inox naval 316 acabamento polido, ø 3" - 1 1/2", h=1,00 (padrão projeto orla)	m	5,00	1.564,78	1.943,92	9.719,60
11.6	COMP.00287-SEMAN	Próprio	Corrimão e guarda corpo em aço inox naval 316 acabamento polido, ø 3" - 1 1/2", h=0,50 (padrão projeto orla)	m	10,00	1.022,33	1.270,04	12.700,40
11.7	3946	ORSE	Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 21/2", fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m²	60,00	458,85	570,02	34.201,20
11.8	11000	ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, fixada em moldura constituída de cantoneira de 3/4 x 3/4 x 1/8"	m²	50,00	248,51	308,72	15.436,00
11.9	11494	ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	m²	30,00	332,17	412,65	12.379,50
11.10	13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	100,00	741,61	921,30	92.130,00
12	MANUTENÇÃO DE PINTURAS							620.180,25
12.1	COMP.00288-SEMAN	Próprio	Aplicação de fundo selador látex PVA em teto, uma demão.	m²	400,00	3,39	4,21	1.684,00
12.2	COMP.00289-SEMAN	Próprio	Aplicação de fundo selador látex PVA em paredes, uma demão.	m²	800,00	3,01	3,73	2.984,00
12.3	88484	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023	m²	400,00	5,51	6,84	2.736,00
12.4	88485	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	800,00	4,41	5,47	4.376,00
12.5	COMP.00290-SEMAN	Próprio	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos.	m²	400,00	17,59	21,85	8.740,00
12.6	COMP.00291-SEMAN	Próprio	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos.	m²	800,00	15,89	19,74	15.792,00
12.7	88488	SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	m²	300,00	16,67	20,70	6.210,00
12.8	88489	SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	500,00	13,99	17,37	8.685,00
12.9	88494	SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023	m²	400,00	23,20	28,82	11.528,00
12.10	88495	SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023	m²	800,00	12,32	15,30	12.240,00



Objeto: Contratação de empresa especializada na manutenção da infraestrutura de cidades, sob regime de empreitada, a preços unitários, com prestação associada no fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para execução de serviços continuados de conservação e manutenção preditiva urbana do município de Salvador.

Área de atuação: Lote 04 - PB I (Centro/Brotas) e PB VII (Liberdade/São Caetano).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)
12.11	100730	SINAPI	Pintura com tinta epoxidica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020	m²	100,00	26,33	32,70	3.270,00
12.12	3761	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão - R1	m²	50,00	122,68	152,40	7.620,00
12.13	100760	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m²	300,00	56,81	70,57	21.171,00
12.14	100758	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m²	255,00	57,15	70,99	18.102,45
12.15	100762	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m²	4.920,00	56,95	70,74	348.040,80
12.16	100722	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020	m²	3.400,00	28,00	34,78	118.252,00
12.17	100761	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	m²	200,00	55,17	68,53	13.706,00
12.18	102219	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	200,00	19,05	23,66	4.732,00
12.19	4328	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m²	100,00	18,98	23,57	2.357,00
12.20	102498	SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação)	m	400,00	1,91	2,37	948,00
12.21	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. Af_05/2021	m²	50,00	67,38	83,70	4.185,00
12.22	102491	SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. Af_05/2021	m²	100,00	22,71	28,21	2.821,00
13	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							318.266,37
13.1	COMP.00113-SEMAN	Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo vinilfort, ø =100mm, assentado em berço de areia, incl. escav. até a profundidade de 1,0m e reaterro.	m	80,00	146,89	182,48	14.598,40
13.2	COMP.00114-SEMAN	Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo vinilfort, ø =150mm, assentado em berço de areia, incl. escav. até a profundidade de 1,0m e reaterro.	m	80,00	190,65	236,84	18.947,20
13.3	COMP.00115-SEMAN	Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo vinilfort, ø =200mm, assentado em berço de areia, incl. escav. até a profundidade de 1,0m e reaterro.	m	80,00	246,30	305,97	24.477,60
13.4	COMP.00116-SEMAN	Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo vinilfort, ø =300mm, assentado em berço de areia, incl. escav. até a profundidade de 1,0m e reaterro.	m	255,00	431,25	535,74	136.613,70
13.5	COMP.00117-SEMAN	Próprio	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	40,00	460,67	572,29	22.891,60
13.6	COMP.00118-SEMAN	Próprio	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	25,00	676,40	840,29	21.007,25
13.7	COMP.00119-SEMAN	Próprio	Fornecimento de caixa padrão embasa, (0,40x0,40x0,60)m, em alv. de tijolo revestida, incl escav. e bota-fora.	un	80,00	355,08	441,11	35.288,80
13.8	COMP.00120-SEMAN	Próprio	Fornecimento de caixa padrão embasa, (0,60x0,60x0,70)m, em alv. de tijolo revestida, incl escav. e bota-fora.	un	22,00	624,54	775,86	17.068,92
13.9	COMP.00121-SEMAN	Próprio	Recuperação de pena d'água.	un	365,00	56,37	70,02	25.557,30
13.10	89711	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	12,00	22,21	27,59	331,08
13.11	89712	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	12,00	27,43	34,07	408,84
13.12	89713	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	12,00	33,96	42,18	506,16
13.13	89714	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	12,00	38,21	47,46	569,52
14	MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS							39.555.947,02
14.1	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m²	3.000,00	2,42	3,00	9.000,00
14.2	COMP.00122-SEMAN	Próprio	Substituição de material do sub-leito.	m³	30,00	248,57	308,79	9.263,70
14.3	COMP.00123-SEMAN	Próprio	Sub-base em solo estabilizado granulometricamente, inclusive transporte de material de jazida	m³	80,00	187,42	232,83	18.626,40

Objeto: Contratação de empresa especializada na manutenção da infraestrutura de cidades, sob regime de empreitada, a preços unitários, com prestação associada no fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para execução de serviços continuados de conservação e manutenção preditiva urbana do município de Salvador.

Área de atuação: Lote 04 - PB I (Centro/Brotas) e PB VII (Liberdade/São Caetano).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)
14.4	COMP.00124-SEMAN	Próprio	Base de brita graduada, inclusive transporte de material de jazida.	m³	210,00	310,31	385,49	80.952,90
14.5	100572	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m³	690,00	128,69	159,87	110.310,30
14.6	COMP.00365-SEMAN	Próprio	Execução de imprimação ligante com emulsão asfáltica rr-2c.	m²	1.500,00	2,99	3,71	5.565,00
14.7	COMP.00374-SEMAN	Próprio	Emulsão asfáltica catiônica rr-1c para uso em pavimentação asfáltica.	kg	276.000,00	3,43	4,26	1.175.760,00
14.8	COMP.00255-SEMAN	Próprio	Equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, conforme especificação em termo de referência, com caçamba e caminhão, inclusive combustível, considerando serviço de segunda a sexta horário diurno (Equipe/mês)	equipe x mês	200,00	91.166,54	113.256,19	22.651.238,00
14.9	COMP.00256-SEMAN	Próprio	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, considerando trabalho de segunda à sexta, das 17h às 22h	h	1.650,00	577,99	718,03	1.184.749,50
14.10	COMP.00257-SEMAN	Próprio	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, considerando trabalho aos sábados, das 08h às 22h	h	3.200,00	643,18	799,02	2.556.864,00
14.11	COMP.00258-SEMAN	Próprio	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, considerando trabalho aos domingos e feriados, das 08h às 22h	h	240,00	670,64	833,13	199.951,20
14.12	COMP.00261-SEMAN	Próprio	Equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, com silo móvel térmico, conforme especificação em termo de referência, inclusive combustível, considerando serviço de segunda a sexta horário diurno (Equipe/mês)	equipe x mês	30,00	60.660,66	75.358,73	2.260.761,90
14.13	COMP.00262-SEMAN	Próprio	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (silo térmico), considerando trabalho de segunda à sexta, das 17h às 22h	h	704,00	378,82	470,60	331.302,40
14.14	COMP.00263-SEMAN	Próprio	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (silo térmico), considerando trabalho aos sábados, das 08h às 22h	h	1.152,00	437,04	542,93	625.455,36
14.15	COMP.00264-SEMAN	Próprio	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (silo térmico), considerando trabalho aos domingos e feriados, das 08h às 22h	h	50,00	450,57	559,74	27.987,00
14.16	COMP.00126-SEMAN	Próprio	Pavimentação em solo cimento no traço 1:11 de cimento e arenoso	m³	30,00	273,93	340,30	10.209,00
14.17	COMP.00127-SEMAN	Próprio	Pavimento em concreto de cimento portland, e=0,10m, inclusive imprimação e armadura.	m²	50,00	137,91	171,32	8.566,00
14.18	COMP.00128-SEMAN	Próprio	Pavimento em concreto de cimento portland, e=0,15m, inclusive imprimação e armadura.	m²	50,00	164,26	204,06	10.203,00
14.19	COMP.00129-SEMAN	Próprio	Fornecimento e assentamento de meio-fio padrão vazado (guia chapéu).	m	150,00	60,78	75,50	11.325,00
14.20	2625	ORSE	Reassentamento de meio fio	m	1.100,00	10,71	13,30	14.630,00
14.21	COMP.00131-SEMAN	Próprio	Fornecimento e assentamento de meio-fio econômico	m	1.000,00	50,12	62,26	62.260,00
14.22	COMP.00132-SEMAN	Próprio	Fornecimento e assentamento de meio-fio em granito cinza andorinha esp=15cm, acabamento flameado.	m	80,00	260,93	324,15	25.932,00
14.23	COMP.00133-SEMAN	Próprio	Fornecimento e assentamento de meio-fio padrão dner.	m	600,00	50,12	62,26	37.356,00
14.24	COMP.00134-SEMAN	Próprio	Passeio em concreto c/ 0,05m de espessura, inclusive escavação e leito de arenoso com esp. =0,15m.	m²	2.526,00	107,48	133,52	337.271,52
14.25	COMP.00135-SEMAN	Próprio	Passeio em concreto c/ 0,07m de espessura, inclusive escavação e leito de arenoso com esp. =0,15m.	m²	5.758,00	113,92	141,52	814.872,16
14.26	COMP.00136-SEMAN	Próprio	Passeio em concreto c/ 0,10m de espessura, inclusive escavação e leito de arenoso com esp. =0,15m.	m²	1.305,00	128,33	159,42	208.043,10
14.27	COMP.00137-SEMAN	Próprio	Pavimentação em paralelepípedo de granito, incl. preparo da base comprimida e rejunt. c/arg. cim. e areia 1:4.	m²	3.200,00	146,80	182,36	583.552,00
14.28	COMP.00138-SEMAN	Próprio	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	2.990,00	100,14	124,40	371.956,00
14.29	COMP.00139-SEMAN	Próprio	Pavimentação em pedras irregulares, assentes em leito de areia, de 0,15m de espessura, rejuntada.	m²	900,00	99,50	123,60	111.240,00
14.30	COMP.00140-SEMAN	Próprio	Reposição de pedra irregular, rejuntada c/ arg. de cim. e areia no traço 1:4.	m²	1.900,00	88,79	110,30	209.570,00
14.31	2240	ORSE	Revestimento de piso com pedra portuguesa	m²	1.605,00	271,52	337,30	541.366,50
14.32	COMP.00141-SEMAN	Próprio	Recomposição de pavimentação em pedra portuguesa.	m²	1.500,00	87,45	108,63	162.945,00
14.33	COMP.00142-SEMAN	Próprio	Fornec./assent. de piso tácil direcional (ladrilho hidráulico), 20 x20 cm.	m²	306,00	198,03	246,01	75.279,06
14.34	92396	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m²	1.002,00	82,78	102,83	103.035,66
14.35	92400	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_10/2022	m²	801,00	103,57	128,66	103.056,66
14.36	92402	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m²	300,00	80,21	99,64	29.892,00
14.37	92404	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	m²	300,00	85,47	106,17	31.851,00
14.38	93679	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m²	1.000,00	91,16	113,24	113.240,00



Objeto: Contratação de empresa especializada na manutenção da infraestrutura de cidades, sob regime de empreitada, a preços unitários, com prestação associada no fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para execução de serviços continuados de conservação e manutenção preditiva urbana do município de Salvador.

Área de atuação: Lote 04 - PB I (Centro/Brotas) e PB VII (Liberdade/São Caetano).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)
14.39	93681	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	m²	1.000,00	94,91	117,90	117.900,00
14.40	COMP.00143-SEMAN	Próprio	Fornec./assent. de granito branco polar, acabamento flameado e= 3cm.	m²	10,00	626,07	777,76	7.777,60
14.41	COMP.00144-SEMAN	Próprio	Fornec./assent. de granito vermelho brasilia acabamento flameado e= 3cm.	m²	20,00	591,07	734,28	14.685,60
14.42	COMP.00145-SEMAN	Próprio	Fornec./assent. de granito cinza mauá acabamento flameado e= 3cm.	m²	50,00	608,57	756,02	37.801,00
14.43	COMP.00146-SEMAN	Próprio	Escadaria em concreto simples, inclusive fôrmas.	m³	1.600,00	1.676,00	2.082,09	3.331.344,00
14.44	COMP.00147-SEMAN	Próprio	Escadaria em concreto armado, inclusive fôrmas.	m³	250,00	2.268,61	2.818,29	704.572,50
14.45	COMP.00148-SEMAN	Próprio	Escadaria em tijolinho, inclusive escavação e bota-fora.	m²	300,00	312,40	388,09	116.427,00
15	MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DE QUADRAS E CAMPOS							163.127,00
15.1	COMP.00149-SEMAN	Próprio	Piso para quadra em concreto fck=20 mpa, e=0,10m, com armadura.	m²	50,00	133,19	165,46	8.273,00
15.2	COMP.00150-SEMAN	Próprio	Borda para quadra em alvenaria de bloco revestida em argamassa, h= 0,25 m.	m	100,00	31,63	39,29	3.929,00
15.3	102362	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	m²	100,00	182,52	226,74	22.674,00
15.4	COMP.00151-SEMAN	Próprio	Fornec. e colocação de barra de travejamento, 1 1/2"	m	50,00	78,96	98,09	4.904,50
15.5	COMP.00152-SEMAN	Próprio	Fornec. e colocação de barra, 1"	m	50,00	56,26	69,89	3.494,50
15.6	COMP.00153-SEMAN	Próprio	Fornec. e colocação dos montantes do alambrado, 2"	m	50,00	97,22	120,77	6.038,50
15.7	COMP.00154-SEMAN	Próprio	Recolocação tela fio nº 12, revestida de pvc	m²	400,00	43,67	54,25	21.700,00
15.8	COMP.00155-SEMAN	Próprio	Fornec. e colocação de tela fio nº 12, revestida de pvc.	m²	300,00	75,92	94,31	28.293,00
15.9	COMP.00156-SEMAN	Próprio	Recuperação dos montantes do alambrado.	m	200,00	85,23	105,88	21.176,00
15.10	COMP.00157-SEMAN	Próprio	Portão de acesso a quadra em tubo de ferro galvanizado, 1,00x2,00m.	un	10,00	1.189,29	1.477,45	14.774,50
15.11	COMP.00158-SEMAN	Próprio	Pintura de quadras poliesportivas com tinta acrílica, 2 demãos.	m²	400,00	21,44	26,63	10.652,00
15.12	102504	SINAPI	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	300,00	11,32	14,06	4.218,00
15.13	COMP.00159-SEMAN	Próprio	Pintura de tubo de aço galvanizado d=1 1/2" com esmalte sintético, 2 demãos, inclusive aplicação de galvite.	m	500,00	20,18	25,06	12.530,00
15.14	COMP.00160-SEMAN	Próprio	Marcação de campo com cal	m	100,00	3,79	4,70	470,00
16	MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS							188.359,53
16.1	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25mpa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	10,00	376,46	467,67	4.676,70
16.2	11114	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	10,00	37,10	46,08	460,80
16.3	11115	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	10,00	66,09	82,10	821,00
16.4	11116	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	10,00	264,96	329,15	3.291,50
16.5	9858	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref.obra sergipetec)	m	10,00	17,46	21,69	216,90
16.6	9856	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref.obra sergipetec)	m	10,00	24,81	30,82	308,20
16.7	10666	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de pergolado (ref.obra sergipetec)	m	10,00	30,83	38,30	383,00
16.8	9857	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref.obra sergipetec)	m	10,00	34,96	43,43	434,30
16.9	9859	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref.obra sergipetec)	m	10,00	12,40	15,40	154,00
16.10	COMP.00293-SEMAN	Próprio	Manutenção de cobertura tipo membrana tensionada, com limpeza e reparo de cabos e acessórios, inclusive retensionamento e recuperação de membrana (sem remoção) e vulcanização a fio.	m²	100,00	97,00	120,50	12.050,00
16.11	COMP.00112-SEMAN	Próprio	Fornecimento e instalação de telha em madeira tipo pinus tratado (tabilha).	m²	50,00	387,60	481,51	24.075,50

Objeto: Contratação de empresa especializada na manutenção da infraestrutura de cidades, sob regime de empreitada, a preços unitários, com prestação associada no fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para execução de serviços continuados de conservação e manutenção preditiva urbana do município de Salvador.

Área de atuação: Lote 04 - PB I (Centro/Brotas) e PB VII (Liberdade/São Caetano).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)
16.12	COMP.00383-SEMAN	Próprio	Fornecimento e instalação de banco mmcité linha vera, referência LV111t_FSC, 1,8x0,45x0,40m, sem encosto, com estrutura de liga de alumínio e assento de placas de madeira tropical de jatobá FSC 100%.	un	2,00	2.495,88	3.100,63	6.201,26
16.13	COMP.00384-SEMAN	Próprio	Fornecimento e instalação de banco mmcité linha vera, referência LV151t_FSC, 1,8x0,82x0,7m, com estrutura de liga de alumínio, assento e encosto de ripas de madeira tropical de jatobá FSC 100%.	un	2,00	3.165,88	3.932,97	7.865,94
16.14	COMP.00385-SEMAN	Próprio	Fornecimento e instalação de lixeira mmcité, linha PRAX, referência PRX115t, 0,35 x 0,93m (largura e altura), 45l.	un	2,00	5.405,97	6.715,83	13.431,66
16.15	COMP.00386-SEMAN	Próprio	Fornecimento e instalação de lixeira mmcité, linha Nanuk, referência NNK165t_FSC, 0,315 x 1,175m (largura e altura), 50l.	un	2,00	6.105,97	7.585,44	15.170,88
16.16	COMP.00169-SEMAN	Próprio	Fornecimento e instalação de piso em madeira ecológica (2980x100x32mm).	m²	50,00	1.477,08	1.834,97	91.748,50
16.17	COMP.00170-SEMAN	Próprio	Fornecimento e instalação de poste flexível TPU preto, marca TELBRAS ou similar, com reflexivo favo branco.	un	1,00	135,33	168,12	168,12
16.18	COMP.00171-SEMAN	Próprio	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	1,00	1.208,87	1.501,77	1.501,77
16.19	10042	ORSE	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	50,00	61,90	76,89	3.844,50
16.20	99805	SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou com pedras rústicas utilizando ácido muriático. Af_04/2019	m²	100,00	12,52	15,55	1.555,00
17	ADMINISTRAÇÃO							1.255.123,32
17.1	93567	SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	mês	24,00	23.566,25	29.276,35	702.632,40
17.2	101390	SINAPI	Auxiliar técnico/assistente de engenharia com encargos complementares	mês	12,00	8.262,75	10.264,81	123.177,72
17.3	100321	SINAPI	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	mês	12,00	7.140,68	8.870,86	106.450,32
17.4	100534	SINAPI	Técnico de edificações com encargos complementares	mês	12,00	5.493,40	6.824,45	81.893,40
17.5	93572	SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	mês	12,00	6.776,31	8.418,20	101.018,40
17.6	93563	SINAPI	Almoxarife com encargos complementares	mês	12,00	4.986,23	6.194,39	74.332,68
17.7	101460	SINAPI	Vigia diurno com encargos complementares	mês	12,00	4.401,68	5.468,20	65.618,40
TOTAL GERAL								87.781.435,69