

			Obra ATA DE REGISTRO DE PREÇO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHAS, CANALETAS E SERVIÇOS CORRELATOS DE DRENAGEM PLUVIAL EM PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS				Bancos SINAPI - 06/2025 - São Paulo CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo		B.D.I. 25,22%		Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			Execução de Serviços com Fornecimento Total de Materiais									1.341.726,50	55,76 %
1.1			Grelhas									1.146.480,50	47,65 %
1.1.1	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	350	208,07	14,46	246,08	260,54	5.061,00	86.128,00	91.189,00	3,79 %
1.1.2	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	350	260,23	15,06	310,80	325,86	5.271,00	108.780,00	114.051,00	4,74 %
1.1.3	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	350	364,56	16,28	440,22	456,50	5.698,00	154.077,00	159.775,00	6,64 %
1.1.4	49.06.170	CPOS/CDHU	GRELHA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS - LINHA COMERCIAL	m²	150	1.415,04	41,15	1.730,76	1.771,91	6.172,50	259.614,00	265.786,50	11,05 %
1.1.5	49.06.020	CPOS/CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	300	1.241,54	41,15	1.513,50	1.554,65	12.345,00	454.050,00	466.395,00	19,38 %
1.1.6	49.06.190	CPOS/CDHU	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM FUROS REDONDOS, 79,5 X 24,5 X 8 CM	un	400	98,40	20,56	102,65	123,21	8.224,00	41.060,00	49.284,00	2,05 %
1.2			Complementares									195.246,00	8,11 %
1.2.1	103004	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	300	41,40	22,41	29,43	51,84	6.723,00	8.829,00	15.552,00	0,65 %
1.2.2	102994	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	20	259,83	42,33	283,02	325,35	846,60	5.660,40	6.507,00	0,27 %
1.2.3	102992	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	50	106,94	17,14	116,77	133,91	857,00	5.838,50	6.695,50	0,28 %
1.2.4	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	50	72,99	23,54	67,85	91,39	1.177,00	3.392,50	4.569,50	0,19 %
1.2.5	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	150	44,13	13,50	41,75	55,25	2.025,00	6.262,50	8.287,50	0,34 %
1.2.6	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	150	55,47	17,73	51,72	69,45	2.659,50	7.758,00	10.417,50	0,43 %
1.2.7	106017	SINAPI	CANALETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, COM GRELHA PERFURADA DE CONCRETO, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M; H=0,20 M; C="0,60" M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	500	33,08	16,78	24,64	41,42	8.390,00	12.320,00	20.710,00	0,86 %
1.2.8	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	100	168,28	63,37	147,35	210,72	6.337,00	14.735,00	21.072,00	0,88 %
1.2.9	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	300	7,08	5,96	2,90	8,86	1.788,00	870,00	2.658,00	0,11 %
1.2.10	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	300	13,28	14,16	2,46	16,62	4.248,00	738,00	4.986,00	0,21 %
1.2.11	105944	SINAPI	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	m³	100	749,01	320,47	617,44	937,91	32.047,00	61.744,00	93.791,00	3,90 %
2			Mão de Obra para Instalação e Manutenção de Grelhas e Canaletas									784.125,00	32,59 %
2.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	200	260,40	226,44	99,63	326,07	45.288,00	19.926,00	65.214,00	2,71 %
2.2	106004	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M; H=0,20 M. AF_05/2025	M	100	180,12	95,10	130,44	225,54	9.510,00	13.044,00	22.554,00	0,94 %
2.3	106005	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,25 M; H=0,25 M. AF_05/2025	M	100	212,99	112,62	154,08	266,70	11.262,00	15.408,00	26.670,00	1,11 %
2.4	106006	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,30 M; H=0,30 M. AF_05/2025	M	100	253,87	134,07	183,82	317,89	13.407,00	18.382,00	31.789,00	1,32 %
2.5	106007	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,35 M; H=0,35 M. AF_05/2025	M	100	289,39	152,89	209,48	362,37	15.289,00	20.948,00	36.237,00	1,51 %
2.6	106008	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40 M; H=0,40 M. AF_05/2025	M	100	324,95	171,73	235,17	406,90	17.173,00	23.517,00	40.690,00	1,69 %
2.7	106009	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,50 M; H=0,50 M. AF_05/2025	M	100	401,36	212,02	290,56	502,58	21.202,00	29.056,00	50.258,00	2,09 %
2.8	106011	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,4 M; H="0,3" M. AF_05/2025	M	100	829,93	357,13	682,10	1.039,23	35.713,00	68.210,00	103.923,00	4,32 %
2.9	106012	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS:L="0,6" M; H=" 0,3" M. AF_05/2025	M	100	914,96	387,61	758,10	1.145,71	38.761,00	75.810,00	114.571,00	4,76 %
2.10	106013	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,60 M; H=0,50 M. AF_05/2025	M	100	1.037,92	450,65	849,03	1.299,68	45.065,00	84.903,00	129.968,00	5,40 %
2.11	106014	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,80 M; H=0,30 M. AF_05/2025	M	100	1.182,57	459,97	1.020,84	1.480,81	45.997,00	102.084,00	148.081,00	6,15 %
2.12	55.02.050	CPOS/CDHU	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	1000	11,32	14,16	0,01	14,17	14.160,00	10,00	14.170,00	0,59 %
3			Materiais para Instalação de Grelhas									280.367,00	11,65 %
3.1	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15" MM	UN	100	189,76	0,00	237,61	237,61	0,00	23.761,00	23.761,00	0,99 %
3.2	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15" MM	UN	100	241,16	0,00	301,98	301,98	0,00	30.198,00	30.198,00	1,25 %
3.3	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000" MM, E= *15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	100	343,95	0,00	430,69	430,69	0,00	43.069,00	43.069,00	1,79 %
3.4	H.05.000.06	CPOS/CDHU	GRELHA EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM REQUADRO, 20X100 / 20X50CM, REF. VILA RICA OU EQUIVALENTE	m²	100	1.382,17	0,00	1.730,75	1.730,75	0,00	173.075,00	173.075,00	7,19 %
3.5	C.07.000.02	CPOS/CDHU	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM FUROS REDONDOS 79,5 X 24,5 X 8 CM; REF. GRE88R DA NEO REX OU EQUIVALENTE	un	100	81,97	0,00	102,64	102,64	0,00	10.264,00	10.264,00	0,43 %
									Totais ->	422.696,60	1.983.521,90	2.406.218,50	
									Total sem BDI	1.921.616,10			
									Total do BDI	484.602,40			
									Total Geral	2.406.218,50			
Maria Fernanda Gregório Engenheira Civil – CREA 5070801779 -SP													
Parcelas de maior relevância ou de valor significativo:													
Item 1.1.5 : -GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS (valor percentual significativo - 19,38 %)													

	Obra ATA DE REGISTRA DE PREÇO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHAS, CANALETAS E SERVIÇOS CORRELATOS DE DRENAGEM PLUVIAL EM PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS	Bancos SINAPI - 06/2025 - São Paulo CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo	B.D.I. 25,22%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.										
Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	Execução de Serviços com Fornecimento Total de Materiais	100,00% 1.341.726,50	8,33% 111.810,54	8,33% 111.810,54	8,33% 111.810,54	8,33% 111.810,54	8,33% 111.810,54	8,33% 111.810,54	8,33% 111.810,54	8,33% 111.810,54	8,33% 111.810,54	8,33% 111.810,54	8,33% 111.810,54	8,33% 111.810,54
2	Mão de Obra para Instalação e Manutenção de Grelhas e Canaletas	100,00% 784.125,00	8,33% 65.343,75	8,33% 65.343,75	8,33% 65.343,75	8,33% 65.343,75	8,33% 65.343,75	8,33% 65.343,75	8,33% 65.343,75	8,33% 65.343,75	8,33% 65.343,75	8,33% 65.343,75	8,33% 65.343,75	8,33% 65.343,75
3	Materiais para Instalação de Grelhas	100,00% 280.367,00	8,33% 23.363,92	8,33% 23.363,92	8,33% 23.363,92	8,33% 23.363,92	8,33% 23.363,92	8,33% 23.363,92	8,33% 23.363,92	8,33% 23.363,92	8,33% 23.363,92	8,33% 23.363,92	8,33% 23.363,92	8,33% 23.363,92
Porcentagem Custo			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			200.518,20	200.518,20	200.518,20	200.518,20	200.518,20	200.518,20	200.518,20	200.518,20	200.518,20	200.518,20	200.518,20	200.518,20
Porcentagem Acumulado Custo Acumulado			8,33%	16,67%	25,0%	33,33%	41,67%	50,0%	58,33%	66,67%	75,0%	83,33%	91,67%	100,0%
			200.518,20	401.036,40	601.554,60	802.072,80	1.002.591,00	1.203.109,20	1.403.627,40	1.604.145,60	1.804.663,80	2.005.182,00	2.205.700,20	2.406.218,50
Maria Fernanda Gregório Engenheira Civil – CREA 5070801779 -SP														





CÁLCULO DO BDI (TCU 2622/2013)

CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFICAÇÕES

ITENS COMPONENTES DO BDI	INCIDÊNCIA ADOTADA [1]
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
LUCRO	6,16%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
RISCOS	0,97%
TRIBUTOS	10,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
[2] Desoneração (2%)	2,00%
[2] BDI ADOTADO	25,22%
[1] Preencher células em amarelo	

[2] Obras orçadas **SEM** desoneração deverão adotar índice 0,00% neste item e intervalo de BDI adotado conforme LIMITES do quadro ao lado



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 308F-447C-2C66-9EAA

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARIA FERNANDA GREGORIO (CPF 462.XXX.XXX-06) em 01/08/2025 09:06:24 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://itatinga.1doc.com.br/verificacao/308F-447C-2C66-9EAA>