



Obra
DGRH - PRODECAD - COBERTURA , SPDA E ARQUIBANCADA - R01
Endereço: Rua Carlos Chagas, 301.
Data base: julho/2024 - Atualizado pelo INCC-DI para data-base:Abril/2025
Data emissão: 13/09/2024, atualizado em 21/05/2025 pelo INCC-di
Área: 308,32 m2.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 07/2024 - 22.12%
São Paulo



Encargos Sociais
Não Desonerado: 115,54%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS - PRELIMINARES								18.182,28
1.1	02.09.030	CPOS/CDH U	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	m²	54,00	5,18	4,84	10,02	279,72	261,36	541,08
1.2	04.09.100	CPOS/CDH U	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	m²	6,12	32,16	11,74	43,90	196,82	71,84	268,66
1.3	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	11,18	102,31	40,02	142,33	1.143,83	447,41	1.591,24
1.4	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9,32	154,48	66,11	220,59	1.439,75	616,14	2.055,89
1.5	03.01.240	CPOS/CDH U	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m²	231,54	8,28	27,71	35,99	1.917,15	6.415,97	8.333,12
1.6	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	97,22	1,05	7,59	8,64	102,08	737,90	839,98
1.7	05.08.100	CPOS/CDH U	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	m³	75,22	0,00	50,70	50,70	0,00	3.813,65	3.813,65
1.8	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	75,22	2,03	7,79	9,82	152,70	585,96	738,66
2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO								41.970,65
2.1	CGEO-208	Próprio	Mobilização do canteiro de obras	UN	1,00	165,76	1.877,92	2.043,68	165,76	1.877,92	2.043,68
2.2	CGEO-508	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS CONFORME NR18 E NR24,	MÊS	9,00	291,50	1.595,62	1.887,12	2.623,50	14.360,58	16.984,08
2.3	CGEO-802	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIA, INCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00	878,88	928,69	1.807,57	878,88	928,69	1.807,57
2.4	CGEO-801	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA INCLUSIVE MEDIDOR	UN	1,00	1.387,92	2.169,83	3.557,75	1.387,92	2.169,83	3.557,75
2.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	142,25	31,19	59,00	90,19	4.436,78	8.392,74	12.829,52

2.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	38,26	282,38	320,64	229,56	1.694,28	1.923,84
2.7	02.10.020	CPOS/CDH U	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO, EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	308,32	5,94	3,22	9,16	1.831,42	992,79	2.824,21
3			INFRAESTRUTURA								120.672,59
3.1	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	55,38	5,90	2,22	8,12	326,74	122,94	449,68
3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	84,92	49,69	19,98	69,67	4.219,67	1.696,70	5.916,37
3.3	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	145,00	15,52	12,72	28,24	2.250,40	1.844,40	4.094,80
3.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	30,26	81,96	32,96	114,92	2.480,11	997,36	3.477,47
3.5	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	115,00	3,90	9,87	13,77	448,50	1.135,05	1.583,55
3.6	12.05.010	CPOS/CDH U	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	tx	1,00	0,00	2.315,63	2.315,63	0,00	2.315,63	2.315,63
3.7	12.05.030	CPOS/CDH U	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T, INCLUSO CONCRETO E AÇO	m	466,00	22,17	64,40	86,57	10.331,22	30.010,40	40.341,62
3.8	CGEO-009	Próprio	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	58,00	79,50	0,00	79,50	4.611,00	0,00	4.611,00
3.9	10.01.040	CPOS/CDH U	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	1.836,70	2,81	8,84	11,65	5.161,13	16.236,42	21.397,55
3.10	CGEO-1083	Próprio	Armadura de tela de aço CA-60 Ø 5 mm, malha de 10 x 10 cm, Q 196	m²	78,00	4,35	31,36	35,71	339,30	2.446,08	2.785,38
3.11	11.16.040	CPOS/CDH U	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	25,04	174,78	66,88	241,66	4.376,49	1.674,67	6.051,16
3.12	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	25,04	77,96	368,73	446,69	1.952,12	9.232,99	11.185,11
3.13	09.01.020	CPOS/CDH U	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m²	154,08	62,32	32,79	95,11	9.602,27	5.052,27	14.654,54
3.14	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	46,98	16,02	22,48	38,50	752,62	1.056,11	1.808,73
4			SUPERESTRUTURA								289.649,51
4.1	CGEO-646	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTI- FERRUGINOSO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO.	KG	8.728,00	2,44	26,96	29,40	21.296,32	235.306,88	256.603,20
4.2	10.01.040	CPOS/CDH U	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	938,00	2,81	8,84	11,65	2.635,78	8.291,92	10.927,70

7.1	CGEC0044	Próprio	Piso em concreto desempenado mecanicamente com juntas de dilatação na modulação 1,20x1,20 m aproximadamente, espessura 2,7cm, concreto 30 MPa, espessura 8cm, com retardador de cura e endurecedor de superfície, acabamento antiderrapante com um prato de flotação, uma demão de lâmina e tela de aço CA-60 soldada Q 92.	m²	233,22	37,34	89,89	127,23	8.708,43	20.964,15	29.672,58
7.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	141,00	31,44	23,36	54,80	4.433,04	3.293,76	7.726,80
7.3	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	147,22	6,37	3,52	9,89	937,79	518,21	1.456,00
7.4	CGEC0076	Próprio	Massa única com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=30mm desempenado.	m²	147,22	42,79	23,39	66,18	6.299,54	3.443,47	9.743,01
7.5	98565	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DESEMPENADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR	m²	37,07	29,09	28,65	57,74	1.078,37	1.062,05	2.140,42
8			PINTURA								83.754,48
8.1	33.10.020	CPOS/CDH U	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	88,36	20,66	18,10	38,76	1.825,52	1.599,31	3.424,83
8.2	17.12.302	CPOS/CDH U	PINTURA COM TINTA ESMALTE PREMIUM EPÓXI ANTICORROSIVO PISO DA QUADRA.	m²	224,40	0,00	146,68	146,68	0,00	32.914,99	32.914,99
8.3	17.12.302	CPOS/CDH U	PINTURA COM TINTA ESMALTE PREMIUM EPÓXI ANTICORROSIVO ARQUIBANCADA	m²	84,74	0,00	146,68	146,68	0,00	12.429,66	12.429,66
8.4	17.12.302	CPOS/CDH U	PINTURA COM TINTA ESMALTE PREMIUM EPÓXI ANTICORROSIVO PISO EXTERNO	m²	185,85	0,00	146,68	146,68	0,00	27.260,47	27.260,47
8.5	33.03.750	CPOS/CDH U	PINTURA IMPERMEABILIZANTE SOBRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM PRIMER E VERNIZ ACRÍLICO À BASE DE ÁGUA	m²	67,32	20,66	28,04	48,70	1.390,83	1.887,65	3.278,48
8.6	33.11.050	CPOS/CDH U	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, (CALHAS, RUFOS E AFINS) INCLUSIVE PREPARO	m²	76,04	29,08	29,39	58,47	2.211,24	2.234,81	4.446,05
9			SERRALHERIA								132.522,75
9.1	CGEO-1107	Próprio	Brise metálico em chapa expandida em aço carbono galvanizado, malha 4,5 x 10,0 mm, e=0,8mm, estrutura metálica tubular em aço de alta resistência a corrosão, inclusive pintura esmalte, conforme projeto.	m²	182,24	129,51	497,23	626,74	23.601,90	90.615,19	114.217,09
9.2	16.80.002	FDE	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2"	m²	51,44	22,97	83,29	106,26	1.181,58	4.284,43	5.466,01
9.3	06.03.064	FDE	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	7,80	0,00	597,49	597,49	0,00	4.660,42	4.660,42
9.4	06.03.103	FDE	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	2,80	29,49	360,80	390,29	82,57	1.010,24	1.092,81
9.5	34.05.300	CPOS/CDH U	PORTÃO DE CORRER EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	5,26	102,08	1.245,15	1.347,23	536,94	6.549,48	7.086,42
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								19.625,67
10.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	15,44	49,69	19,98	69,67	767,21	308,49	1.075,70

10.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,44	81,96	32,96	114,92	1.265,46	508,90	1.774,36
10.3	49.06.080	CPOS/CDH U	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 6'	un	2,00	3,12	30,59	33,71	6,24	61,18	67,42
10.4	83624	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	26,40	3,31	275,59	278,90	87,38	7.275,58	7.362,96
10.5	46.03.050	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,08	57,40	68,53	125,93	234,19	279,60	513,79
10.6	46.03.060	CPOS/CDH U	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	14,93	57,40	121,51	178,91	856,98	1.814,14	2.671,12
10.7	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	1,00	294,84	311,72	606,56	294,84	311,72	606,56
10.8	IEL-026	Próprio	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 20 CM	M	26,40	112,62	97,75	210,37	2.973,17	2.580,59	5.553,76
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								42.213,50
11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA INFRAESTRUTURA								6.776,74
11.1.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	28,80	49,69	19,98	69,67	1.431,07	575,42	2.006,49
11.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	28,80	81,96	32,96	114,92	2.360,45	949,24	3.309,69
11.1.3	38.13.020	CPOS/CDH U	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	30,00	2,24	8,98	11,22	67,20	269,40	336,60
11.1.4	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	UN	2,00	273,16	288,82	561,98	546,32	577,64	1.123,96
11.2			DISTRIBUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO								15.128,75
11.2.1	40.06.060	CPOS/CDH U	CONDULETE METÁLICO DE 1'	UN	21,00	28,21	28,21	56,42	592,41	592,41	1.184,82
11.2.2	38.06.060	CPOS/CDH U	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1' COM ACESSÓRIOS	m	60,00	39,48	44,68	84,16	2.368,80	2.680,80	5.049,60
11.2.3	40.20.250	CPOS/CDH U	PLUGUE PROLONGADOR COM 2P+T DE 10A, 250V	un	16,00	11,27	14,05	25,32	180,32	224,80	405,12
11.2.4	39.12.530	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	m	8,00	5,63	7,99	13,62	45,04	63,92	108,96
11.2.5	39.21.020	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	5,00	1,11	2,34	3,45	5,55	11,70	17,25
11.2.6	39.21.030	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	340,00	1,11	3,53	4,64	377,40	1.200,20	1.577,60

11.2.7	39.21.050	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	180,00	4,50	8,65	13,15	810,00	1.557,00	2.367,00
11.2.8	41.14.510	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE COM REFLETOR PRISMÁTICO SEM ALOJAMENTO PARA REATOR, PARA LÂMPADAS VAPOR DE	un	16,00	16,92	259,23	276,15	270,72	4.147,68	4.418,40
11.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR (QGBT) PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100 A								1.899,10
11.3.1	CGEO-1172	Próprio	Fornecimento, montagem e instalação de Quadro Completo, conforme o projeto elétrico - QFL	UN	1,00	422,82	1.248,20	1.671,02	422,82	1.248,20	1.671,02
11.3.2	37.13.660	CPOS/CDH U	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un	1,00	50,77	177,31	228,08	50,77	177,31	228,08
11.4			PAINEL DE COMANDO E ILUMINAÇÃO								1.280,43
11.4.1	CGEO-1173	Próprio	Painel para comando de iluminação, conforme projeto.	UN	1,00	411,29	869,14	1.280,43	411,29	869,14	1.280,43
11.5			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								17.128,48
11.5.1	42.01.098	CPOS/CDH U	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO	un	24,00	14,10	16,40	30,50	338,40	393,60	732,00
11.5.2	42.05.440	CPOS/CDH U	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	180,00	28,21	16,20	44,41	5.077,80	2.916,00	7.993,80
11.5.3	39.04.050	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 16 MM²	m	10,00	2,81	13,46	16,27	28,10	134,60	162,70
11.5.4	39.04.080	CPOS/CDH U	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	m	80,00	11,27	43,94	55,21	901,60	3.515,20	4.416,80
11.5.5	42.05.200	CPOS/CDH U	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	un	12,00	28,21	183,40	211,61	338,52	2.200,80	2.539,32
11.5.6	42.20.160	CPOS/CDH U	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²	un	14,00	28,21	26,44	54,65	394,94	370,16	765,10
11.5.7	42.05.320	CPOS/CDH U	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	un	12,00	14,10	29,13	43,23	169,20	349,56	518,76
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								14.128,74
12.1	IEL-026	Próprio	CANAleta PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 20 CM	M	2,30	112,62	97,75	210,37	259,03	224,82	483,85
12.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	m²	59,00	3,47	17,83	21,30	204,73	1.051,97	1.256,70
12.3	55.01.020	CPOS/CDH U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	308,22	14,50	5,83	20,33	4.469,19	1.796,92	6.266,11
12.4	CGEO-208	Próprio	Desmobilização do canteiro de obras	UN	1,00	165,76	1.877,92	2.043,68	165,76	1.877,92	2.043,68
12.5	CGEO-493	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	m²	10,00	397,74	10,10	407,84	3.977,40	101,00	4.078,40
13			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								57.688,93
13.1			Administração Local	UN	1,00				12.522,67	45.166,26	57.688,93

	TOTAL MÃO DE OBRA	201.005,99
	TOTAL MATERIAL	724.980,03
	TOTAL MO+MATERIAL+ADM. LOCAL	983.674,95
	BDI = 22,12%	217.588,90
	TOTAL GERAL	1.201.263,85

	Atualizado pelo INCC-DI	
	Julho/2024 (I0) =	1126,916
	Abril/2025 (I1)=	1184,462
Preço total final da obra atualizado pelo INCC-DI		R\$ 1.262.606,42