SÃO PAULO, 20 DE FEVEREIRO DE 2025

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA

A/C: Willian Bordin Cano

Obra: EMEF Prof. Laerte Panighel

Processo SEI: 6016.2024/0047042-2
Contrato: 142/SIURB/24 – Agrupamento 11

Assunto: Justificativa de Replanilhamento Contratual

Prezados Senhores,

Vimos pelo presente, na qualidade de empresa CONSTRUTORA ITAJAÍ LTDA, informar a necessidade de replanilhamento do contrato para a execução dos serviços, em função das alterações ocorridas no decorrer da obra.

O pedido de replanilhamento decorre, de mudanças no escopo de alguns serviços, solicitados pela direção escolar, exigindo ajustes em partes do cronograma inicial. Além disso, ao longo da execução, surgiram fatores que não puderam ser previstos nas fases iniciais. Tais ocorrências demandaram revisões no cronograma e nas atividades para assegurar que os serviços continuem sendo realizados conforme os padrões de qualidade e dentro dos prazos acordados.

Ressaltamos que, com o replanilhamento proposto, o valor total do contrato não será alterado, permanecendo o mesmo previamente acordado.

Diante disso, solicitamos a análise e as providências necessárias para o atendimento ao nosso pedido. Estamos à disposição para fornecer quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Sem mais para o momento ficamos no aguardo de vossa apreciação.

Atenciosamente

Roger Takeuti Marques
Arquiteto e Urbanista
CAU nº A61823-3

CONSTRUTORA ITAJAÍ LTDA.

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

REPLANILHAMENTO

PROCESSO: 6016.2024/0047042-2
CONTRATADA: Construtora Itajai LTDA
OBRA: EMEF PROF LAERTE PANIGHEL — **VALOR DO CONTRATO:** R$ 1.278.090,13
LOCAL: R. Planalto de Araxá, 60 - Jardim Gonzaga, São Paulo/SP — **PRAZO:** 180 Dias

TABELAS: SIURB/EDIF COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO UNITÁRIO	CONTRATO		EXTENSÃO		REDUÇÃO		EXTRA		SUPRESSÃO		LEVANTAMENTO	
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
1			**COBERTURA**				**R$ 427.867,44**		**R$ 53.433,65**		**R$ 60.432,23**		**R$ 157,08**		**R$ 0,00**		**R$ 421.025,96**
1.1	06-01-30	EDIF	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	R$ 15,95	10.630,50	R$ 169.556,47	-	R$ 0,00	2.959,16	R$ 47.198,66		R$ 0,00	-	R$ 0,00	7.671,34	R$ 122.357,80
1.2	06-01-31	EDIF	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	R$ 2,95	10.630,50	R$ 31.359,97	-	R$ 0,00	2.959,16	R$ 8.729,53		R$ 0,00	-	R$ 0,00	7.671,34	R$ 22.630,44
1.3	06-02-49	EDIF	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	R$ 233,28	708,70	R$ 165.325,53	182,70	R$ 42.620,25	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	891,40	R$ 207.945,79
1.4	06-02-94	EDIF	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=4	M	R$ 74,33	77,96	R$ 5.794,76	-	R$ 0,00	37,16	R$ 2.762,10		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,80	R$ 3.032,66
1.5	06-50-25	EDIF	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	R$ 4,82	708,70	R$ 3.415,93	127,70	R$ 615,51	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	836,40	R$ 4.031,44
1.6	06-60-06	EDIF	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA D	M2	R$ 17,24	708,70	R$ 12.217,98	127,70	R$ 2.201,54	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	836,40	R$ 14.419,53
1.7	10-11-02	EDIF	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	R$ 114,16	134,65	R$ 15.371,64	6,95	R$ 793,41	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	141,60	R$ 16.165,05
1.8	10-11-32	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	R$ 62,48	120,48	R$ 7.527,59	-	R$ 0,00	27,88	R$ 1.741,94		R$ 0,00	-	R$ 0,00	92,60	R$ 5.785,64
1.9	10-11-33	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	R$ 108,29	120,48	R$ 13.046,77	64,72	R$ 7.008,52	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	185,20	R$ 20.055,30
1.10	10-12-16	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	R$ 39,74	65,00	R$ 2.583,10	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	65,00	R$ 2.583,10
1.11	10-50-32	EDIF	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	R$ 4,44	375,61	R$ 1.667,70	43,79	R$ 194,42	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	419,40	R$ 1.862,13
1.12	06-60-90	EDIF	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BAR	M	R$ 3,85	-						40,80	R$ 157,08			40,80	R$ 157,08
2			**PISOS**			-	**R$ 24.820,35**		**R$ 6.093,05**		**R$ 206,95**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 30.706,44**
2.1	13-01-14	EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	R$ 450,45	1,89	R$ 851,35	0,23	R$ 103,60	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	2,12	R$ 954,95
2.2	13-02-01	EDIF	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	R$ 51,64	60,00	R$ 3.098,40	29,68	R$ 1.532,67	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	89,68	R$ 4.631,07
2.3	13-02-38	EDIF	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	R$ 263,66	32,25	R$ 8.503,03	-	R$ 0,00	0,01	R$ 2,63		R$ 0,00	-	R$ 0,00	32,24	R$ 8.500,39
2.4	13-02-40	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	R$ 151,49	50,00	R$ 7.574,50	7,44	R$ 1.127,08	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	57,44	R$ 8.701,58
2.5	13-03-09	EDIF	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	R$ 22,73	50,00	R$ 1.136,50	-	R$ 0,00	8,00	R$ 181,84		R$ 0,00	-	R$ 0,00	42,00	R$ 954,66
2.6	13-50-05	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REC	M2	R$ 32,48	82,25	R$ 2.671,48	7,43	R$ 241,32	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	89,68	R$ 2.912,80
2.7	13-50-30	EDIF	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	R$ 2,81	50,00	R$ 140,50	-	R$ 0,00	8,00	R$ 22,48		R$ 0,00	-	R$ 0,00	42,00	R$ 118,02
2.8	13-50-01	EDIF	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	R$ 281,53	3,00	R$ 844,59	10,97	R$ 3.088,38	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	13,97	R$ 3.932,97
3			**REVISÃO ELETRICA**			-	**R$ 87.606,72**		**R$ 42.895,86**		**R$ 4.042,70**		**R$ 6.707,69**		**R$ 6.501,52**		**R$ 126.666,11**
3.1	09-02-11	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	R$ 36,08	86,46	R$ 3.119,47	350,47	R$ 12.644,93	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	436,93	R$ 15.764,41
3.2	09-02-13	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"	M	R$ 52,98	35,44	R$ 1.877,61	58,56	R$ 3.102,50	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	94,00	R$ 4.980,12
3.3	09-03-05	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	R$ 4,52	1.630,01	R$ 7.367,64	238,77	R$ 1.079,24	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1.868,78	R$ 8.446,89
3.4	09-03-06	EDIF	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	R$ 6,33	425,22	R$ 2.691,64	-	R$ 0,00	125,22	R$ 792,64		R$ 0,00	-	R$ 0,00	300,00	R$ 1.899,00
3.5	09-03-07	EDIF	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	R$ 8,41	184,26	R$ 1.549,62	-	R$ 0,00	164,26	R$ 1.381,42		R$ 0,00	-	R$ 0,00	20,00	R$ 168,20
3.6	09-03-09	EDIF	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	R$ 17,07	170,09	R$ 2.903,43	-	R$ 0,00	18,09	R$ 308,79		R$ 0,00	-	R$ 0,00	152,00	R$ 2.594,64
3.7	09-03-10	EDIF	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	R$ 25,50	49,61	R$ 1.265,05	226,39	R$ 5.772,94	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	276,00	R$ 7.038,00
3.8	09-03-36	EDIF	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	R$ 48,56	46,07	R$ 2.237,15	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	46,07	R$ 2.237,15	-	R$ 0,00
3.9	09-05-29	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	R$ 28,07	40,00	R$ 1.122,80	-	R$ 0,00	3,00	R$ 84,21		R$ 0,00	-	R$ 0,00	37,00	R$ 1.038,59
3.10	09-05-32	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"	UN	R$ 47,41	32,00	R$ 1.517,12	-	R$ 0,00	2,00	R$ 94,82		R$ 0,00	-	R$ 0,00	30,00	R$ 1.422,30
3.11	09-06-74	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	R$ 26,50	3,54	R$ 93,81	10,86	R$ 287,79	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	14,40	R$ 381,60
3.12	09-06-75	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	R$ 57,49	2,13	R$ 122,45	0,87	R$ 50,01	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	3,00	R$ 172,47
3.13	09-06-76	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	R$ 114,82	1,42	R$ 163,04	-	R$ 0,00	0,82	R$ 94,15		R$ 0,00	-	R$ 0,00	0,60	R$ 68,89
3.14	09-06-77	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	R$ 127,24	0,71	R$ 90,34	0,04	R$ 5,08	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	0,75	R$ 95,43
3.15	09-07-01	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	R$ 136,59	16,00	R$ 2.185,44	-	R$ 0,00	2,00	R$ 273,18		R$ 0,00	-	R$ 0,00	14,00	R$ 1.912,26
3.16	09-07-61	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	R$ 214,83	14,00	R$ 3.007,62	31,00	R$ 6.659,73	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	45,00	R$ 9.667,35
3.17	09-10-58	EDIF	CAMPAINHA DE TIMBRE (SINO) 24V-95DB	UN	R$ 154,12	1,00	R$ 154,12	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	1,00	R$ 154,12	-	R$ 0,00
3.18	09-82-17	EDIF	CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL	UN	R$ 114,92	1,00	R$ 114,92	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	1,00	R$ 114,92	-	R$ 0,00
3.19	09-07-95	EDIF	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	R$ 279,05	21,00	R$ 5.860,05	4,00	R$ 1.116,20	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	25,00	R$ 6.976,25
3.20	09-08-11	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	R$ 27,59	20,00	R$ 551,80	16,00	R$ 441,44	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	36,00	R$ 993,24
3.21	09-08-13	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	R$ 79,89	11,00	R$ 878,79	1,00	R$ 79,89	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	12,00	R$ 958,68
3.22	09-08-19	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	UN	R$ 77,45	1,00	R$ 77,45	2,00	R$ 154,90	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	3,00	R$ 232,35
3.23	09-08-47	EDIF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO	UN	R$ 1.192,74	5,00	R$ 5.963,70	1,00	R$ 1.192,74	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	6,00	R$ 7.156,44
3.24	09-08-52	EDIF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO	UN	R$ 2.149,25	1,00	R$ 2.149,25	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1,00	R$ 2.149,25
3.25	09-09-39	EDIF	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 150W - COMPLETA	UN	R$ 295,42	11,00	R$ 3.249,62	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	11,00	R$ 3.249,62
3.26	09-09-51	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO P	UN	R$ 237,40	98,00	R$ 23.265,20	10,00	R$ 2.374,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	108,00	R$ 25.639,20
3.27	09-50-12	EDIF	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	R$ 11,55	121,90	R$ 1.407,94	409,02	R$ 4.724,18	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	530,92	R$ 6.132,12
3.28	09-50-14	EDIF	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	R$ 2,30	2.505,26	R$ 5.762,09	-	R$ 0,00	164,48	R$ 378,30		R$ 0,00	-	R$ 0,00	2.340,78	R$ 5.383,79
3.29	09-51-15	EDIF	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	R$ 13,86	32,00	R$ 443,52	19,00	R$ 263,34	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	51,00	R$ 706,86
3.30	09-52-01	EDIF	REMOÇÃO DE SOQUETE	UN	R$ 9,24	64,00	R$ 591,36	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	64,00	R$ 591,36	-	R$ 0,00
3.31	09-52-02	EDIF	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	R$ 23,12	21,00	R$ 485,52	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	21,00	R$ 485,52	-	R$ 0,00
3.32	09-52-03	EDIF	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	R$ 1,92	30,00	R$ 57,60	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	30,00	R$ 57,60	-	R$ 0,00
3.33	09-52-11	EDIF	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	R$ 34,67	23,00	R$ 797,41	85,00	R$ 2.946,95	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	108,00	R$ 3.744,36
3.34	09-52-18	EDIF	REMOÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA	UN	R$ 69,34	11,00	R$ 762,74	-	R$ 0,00	3,00	R$ 208,02		R$ 0,00	-	R$ 0,00	8,00	R$ 554,72
3.35	09-62-11	EDIF	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	R$ 34,67	7,00	R$ 242,69	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	7,00	R$ 242,69	-	R$ 0,00
3.36	09-72-11	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	R$ 69,34	7,00	R$ 485,38	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	7,00	R$ 485,38	-	R$ 0,00
3.37	09-82-01	EDIF	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	R$ 17,38	18,00	R$ 312,84	-	R$ 0,00	10,00	R$ 173,80		R$ 0,00	-	R$ 0,00	8,00	R$ 139,04
3.38	09-82-07	EDIF	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	R$ 4,95	14,00	R$ 69,30	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	14,00	R$ 69,30	-	R$ 0,00
3.39	09-82-10	EDIF	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	R$ 19,49	28,00	R$ 545,72	-	R$ 0,00	13,00	R$ 253,37		R$ 0,00	-	R$ 0,00	15,00	R$ 292,35
3.40	09-82-22	EDIF	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	R$ 19,37	64,00	R$ 1.239,68	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	64,00	R$ 1.239,68	-	R$ 0,00
3.41	09-82-81	EDIF	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	R$ 27,46	30,00	R$ 823,80	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	30,00	R$ 823,80	-	R$ 0,00
3.42	09-08-48	EDIF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO	UN	R$ 1.185,14	-						1,00	R$ 1.185,14			1,00	R$ 1.185,14
3.42	09-08-15	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	R$ 105,78	-						1,00	R$ 105,78			1,00	R$ 105,78
3.42	09-17-01	EDIF	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	R$ 246,25	-						3,00	R$ 738,75			3,00	R$ 738,75
3.42	09-12-51	EDIF	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	R$ 2.339,01	-						2,00	R$ 4.678,02			2,00	R$ 4.678,02
4			**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS**			-	**R$ 100.382,91**		**R$ 6.199,41**		**R$ 32.202,04**		**R$ 846,75**		**R$ 7.944,23**		**R$ 67.282,77**
4.1	04-01-34	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 14MPA	M2	R$ 106,81	21,26	R$ 2.270,78	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	21,26	R$ 2.270,78	-	R$ 0,00
4.2	04-01-98	EDIF	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	R$ 1.823,39	1,28	R$ 2.333,93	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	1,28	R$ 2.333,93	-	R$ 0,00

ENG. WILLIAN BURDIN CANO
DIRETOR OBRAS 4
RF 738.501.3/1 - CREA-SP 5070224620

Roger Takeuti Marques
Arquiteto e Urbanista
CAU nº A61823-3

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

REPLANILHAMENTO

PROCESSO: 6016.2024/0047042-2
CONTRATADA: Construtora Itajai LTDA
OBRA: EMEF PROF LAERTE PANIGHEL — **VALOR DO CONTRATO:** R$ 1.278.090,13
LOCAL: R. Planalto de Araxá, 60 - Jardim Gonzaga, São Paulo/SP — **PRAZO:** 180 Dias

TABELAS: SIURB/EDIF COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO UNITÁRIO	CONTRATO		EXTENSÃO		REDUÇÃO		EXTRA		SUPRESSÃO		LEVANTAMENTO	
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
4.3	04-03-30	EDIF	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA	M2	R$ 351,52	49,40	R$ 17.365,08	-	R$ 0,00	16,52	R$ 5.807,11		R$ 0,00	-	R$ 0,00	32,88	R$ 11.557,97
4.4	04-50-01	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	R$ 77,13	21,26	R$ 1.639,78	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	21,26	R$ 1.639,78	-	R$ 0,00
4.5	04-50-10	EDIF	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	R$ 9,63	49,40	R$ 475,72	-	R$ 0,00	19,76	R$ 190,28		R$ 0,00	-	R$ 0,00	29,64	R$ 285,43
4.6	10-04-62	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	R$ 24,99	34,44	R$ 860,65	1,46	R$ 36,48	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	35,90	R$ 897,14
4.7	10-04-65	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	R$ 48,47	20,55	R$ 996,05	-	R$ 0,00	0,85	R$ 41,19		R$ 0,00	-	R$ 0,00	19,70	R$ 954,85
4.8	10-05-31	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	R$ 110,18	7,00	R$ 771,26	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	7,00	R$ 771,26
4.9	10-05-34	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	R$ 198,96	10,00	R$ 1.989,60	-	R$ 0,00	4,00	R$ 795,84		R$ 0,00	-	R$ 0,00	6,00	R$ 1.193,76
4.10	10-06-21	EDIF	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"	M	R$ 98,59	10,63	R$ 1.048,01	14,37	R$ 1.416,73	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	25,00	R$ 2.464,75
4.11	10-05-02	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	R$ 68,59	2,00	R$ 137,18	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	2,00	R$ 137,18
4.12	10-09-31	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	R$ 38,55	27,36	R$ 1.054,72	-	R$ 0,00	10,16	R$ 391,66		R$ 0,00	-	R$ 0,00	17,20	R$ 663,06
4.13	10-09-33	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	R$ 66,22	25,80	R$ 1.708,47	3,20	R$ 211,90	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	29,00	R$ 1.920,38
4.14	10-10-10	EDIF	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	R$ 101,18	6,00	R$ 607,08	-	R$ 0,00	4,00	R$ 404,72		R$ 0,00	-	R$ 0,00	2,00	R$ 202,36
4.15	10-13-01	EDIF	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	R$ 413,51	3,00	R$ 1.240,53	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	3,00	R$ 1.240,53
4.16	10-13-05	EDIF	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	R$ 852,57	1,00	R$ 852,57	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1,00	R$ 852,57
4.17	10-13-08	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE T	UN	R$ 480,46	2,00	R$ 960,92	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	2,00	R$ 960,92
4.18	10-13-14	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	R$ 1.143,49	1,00	R$ 1.143,49	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1,00	R$ 1.143,49
4.19	10-13-16	EDIF	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	R$ 371,62	2,00	R$ 743,24	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	2,00	R$ 743,24	-	R$ 0,00
4.20	10-13-50	EDIF	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	R$ 839,74	1,00	R$ 839,74	2,00	R$ 1.679,48	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	3,00	R$ 2.519,22
4.21	10-13-52	EDIF	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	R$ 802,41	1,00	R$ 802,41	1,00	R$ 802,41	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	2,00	R$ 1.604,82
4.22	10-13-78	EDIF	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 180	UN	R$ 215,50	2,00	R$ 431,00	-	R$ 0,00	1,00	R$ 215,50		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1,00	R$ 215,50
4.23	10-14-09	EDIF	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	R$ 247,35	1,00	R$ 247,35	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1,00	R$ 247,35
4.24	10-14-10	EDIF	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	R$ 465,73	2,00	R$ 931,46	-	R$ 0,00	1,00	R$ 465,73		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1,00	R$ 465,73
4.25	10-14-16	EDIF	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	UN	R$ 478,25	2,00	R$ 956,50	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	2,00	R$ 956,50	-	R$ 0,00
4.26	10-14-24	EDIF	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	R$ 400,31	3,00	R$ 1.200,93	-	R$ 0,00	1,00	R$ 400,31		R$ 0,00	-	R$ 0,00	2,00	R$ 800,62
4.27	10-14-26	EDIF	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	R$ 305,39	3,00	R$ 916,17	-	R$ 0,00	1,00	R$ 305,39		R$ 0,00	-	R$ 0,00	2,00	R$ 610,78
4.28	10-14-44	EDIF	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE	UN	R$ 498,60	1,00	R$ 498,60	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1,00	R$ 498,60
4.29	10-14-74	EDIF	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	R$ 82,10	5,90	R$ 484,39	3,60	R$ 295,56	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	9,50	R$ 779,95
4.30	10-14-75	EDIF	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	R$ 526,12	8,50	R$ 4.472,02	-	R$ 0,00	0,14	R$ 73,65		R$ 0,00	-	R$ 0,00	8,36	R$ 4.398,36
4.31	10-50-03	EDIF	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	R$ 4,82	118,78	R$ 572,51	-	R$ 0,00	16,98	R$ 81,84		R$ 0,00	-	R$ 0,00	101,80	R$ 490,67
4.32	10-80-70	EDIF	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	R$ 40,42	4,00	R$ 161,68	2,00	R$ 80,84	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	6,00	R$ 242,52
4.33	10-90-01	EDIF	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	R$ 10,88	128,98	R$ 1.403,30	-	R$ 0,00	68,98	R$ 750,50		R$ 0,00	-	R$ 0,00	60,00	R$ 652,80
4.34	11-02-01	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	R$ 7,75	279,23	R$ 2.164,03	-	R$ 0,00	144,61	R$ 1.120,72		R$ 0,00	-	R$ 0,00	134,62	R$ 1.043,30
4.35	11-02-08	EDIF	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	R$ 38,69	279,23	R$ 10.803,40	-	R$ 0,00	144,61	R$ 5.594,96		R$ 0,00	-	R$ 0,00	134,62	R$ 5.208,44
4.36	11-02-25	EDIF	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMU	M2	R$ 75,35	279,23	R$ 21.039,98	-	R$ 0,00	142,75	R$ 10.756,21		R$ 0,00	-	R$ 0,00	136,48	R$ 10.283,76
4.37	11-04-17	EDIF	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	R$ 31,64	24,10	R$ 762,52	25,90	R$ 819,47	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	50,00	R$ 1.582,00
4.38	11-50-05	EDIF	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	R$ 30,31	279,23	R$ 8.463,46	-	R$ 0,00	119,65	R$ 3.626,59		R$ 0,00	-	R$ 0,00	159,58	R$ 4.836,86
4.39	10-60-40	EDIF	RETIRADA DE SIFÕES	UN	R$ 9,41	2,00	R$ 18,82	4,00	R$ 37,64	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	6,00	R$ 56,46
4.40	10-60-42	EDIF	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	R$ 6,11	2,00	R$ 12,22	6,00	R$ 36,66	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	8,00	R$ 48,88
4.41	10-60-50	EDIF	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	M2	R$ 10,75	8,50	R$ 91,37	-	R$ 0,00	0,14	R$ 1,50		R$ 0,00	-	R$ 0,00	8,36	R$ 89,87
4.42	17-05-11	EDIF	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	R$ 50,71	72,00	R$ 3.651,12	-	R$ 0,00	12,00	R$ 608,52		R$ 0,00	-	R$ 0,00	60,00	R$ 3.042,60
4.43	10-14-08	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	R$ 195,56	2,00	R$ 391,12	4,00	R$ 782,24	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	6,00	R$ 1.173,36
4.44	04-50-04	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	R$ 57,85	15,00	R$ 867,75	-	R$ 0,00	9,85	R$ 569,82		R$ 0,00	-	R$ 0,00	5,15	R$ 297,92
4.45	10-04-98	EDIF	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	R$ 33,87	-						25,00	R$ 846,75			25,00	R$ 846,75
5			**REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS**			-	**R$ 62.141,90**		**R$ 5.830,98**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 67.972,96**
5.1	05-01-40	EDIF	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA	M2	R$ 40,76	133,00	R$ 5.421,08	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	133,00	R$ 5.421,08
5.2	05-02-02	EDIF	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINA	M2	R$ 117,89	133,00	R$ 15.679,37	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	133,00	R$ 15.679,37
5.3	05-50-01	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	R$ 9,63	133,00	R$ 1.280,79	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	133,00	R$ 1.280,79
5.4	09-10-23	EDIF	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	R$ 223,05	3,00	R$ 669,15	11,00	R$ 2.453,55	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	14,00	R$ 3.122,70
5.5	10-04-04	EDIF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/4"	M	R$ 107,66	20,00	R$ 2.153,20	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	20,00	R$ 2.153,20
5.6	10-04-05	EDIF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	R$ 132,02	20,00	R$ 2.640,40	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	20,00	R$ 2.640,40
5.7	10-02-82	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	R$ 78,69	4,00	R$ 314,76	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	4,00	R$ 314,76
5.8	10-02-84	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	R$ 130,46	4,00	R$ 521,84	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	4,00	R$ 521,84
5.9	10-02-92	EDIF	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"	UN	R$ 120,51	3,00	R$ 361,53	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	3,00	R$ 361,53
5.10	10-03-07	EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 3HP	UN	R$ 2.769,26	3,00	R$ 8.307,78	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	3,00	R$ 8.307,78
5.11	10-03-90	EDIF	CHAVE DE BÓIA	UN	R$ 93,72	3,00	R$ 281,16	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	3,00	R$ 281,16
5.12	10-08-02	EDIF	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	R$ 251,50	2,00	R$ 503,00	8,00	R$ 2.012,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	10,00	R$ 2.515,00
5.13	10-05-07	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	R$ 371,08	2,00	R$ 742,16	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	2,00	R$ 742,16
5.14	10-08-81	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	R$ 633,75	3,00	R$ 1.901,25	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	3,00	R$ 1.901,25
5.15	10-08-85	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	R$ 195,81	5,00	R$ 979,05	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	5,00	R$ 979,05
5.16	10-08-92	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG	UN	R$ 258,89	4,00	R$ 1.035,56	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	4,00	R$ 1.035,56
5.17	10-08-95	EDIF	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	R$ 22,55	12,00	R$ 270,60	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	12,00	R$ 270,60
5.18	17-05-52	EDIF	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	R$ 403,46	14,60	R$ 5.890,51	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	14,60	R$ 5.890,51
5.19	10-02-85	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	R$ 164,51	4,00	R$ 658,04	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	4,00	R$ 658,04
5.20	03-40-02	EDIF	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	R$ 96,41	35,80	R$ 3.451,47	4,20	R$ 404,92	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,00	R$ 3.856,40
5.21	03-40-05	EDIF	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	R$ 6,27	35,80	R$ 224,46	4,20	R$ 26,33	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,00	R$ 250,80
5.22	03-40-18	EDIF	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	R$ 15,14	35,80	R$ 542,01	4,20	R$ 63,58	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,00	R$ 605,60
5.23	03-40-22	EDIF	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	R$ 5,46	72,00	R$ 393,12	8,40	R$ 45,86	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	80,40	R$ 438,98
5.24	03-40-24	EDIF	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	R$ 7,96	35,80	R$ 284,96	4,20	R$ 33,43	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,00	R$ 318,40
5.25	03-40-25	EDIF	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	R$ 17,40	35,80	R$ 622,92	4,20	R$ 73,08	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,00	R$ 696,00
5.26	03-40-26	EDIF	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	R$ 6,37	35,80	R$ 228,04	4,20	R$ 26,75	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,00	R$ 254,80
5.27	03-40-50	EDIF	POLIMENTO DE CONCRETO	M2	R$ 5,96	35,80	R$ 213,36	4,20	R$ 25,03	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,00	R$ 238,40
5.28	03-40-60	EDIF	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	R$ 153,07	35,80	R$ 5.479,90	4,20	R$ 642,89	-	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	40,00	R$ 6.122,80

Rogèr Takeuti Marques
Arquiteto e Urbanista
CAU/A A61823-3

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

REPLANILHAMENTO

PROCESSO: 6016.2024/0047042-2
CONTRATADA: Construtora Itajai LTDA
OBRA: EMEF PROF LAERTE PANIGHEL — **VALOR DO CONTRATO:** R$ 1.278.090,13
LOCAL: R. Planalto de Araxá, 60 - Jardim Gonzaga, São Paulo/SP — **PRAZO:** 180 Dias

TABELAS: SIURB/EDIF COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO UNITÁRIO	CONTRATO		EXTENSÃO		REDUÇÃO		EXTRA		SUPRESSÃO		LEVANTAMENTO	
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
5.29	03-40-70	EDIF	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	UN	R$ 11,12	80,00	R$ 889,60	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	80,00	R$ 889,60
5.30	04-01-80	EDIF	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	M2	R$ 5,61	35,80	R$ 200,83	4,20	R$ 23,56	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,00	R$ 224,40
6			**ACESSIBILIDADE**			**-**	**R$ 2.949,92**		**R$ 0,00**		**R$ 407,27**		**R$ 0,00**		**R$ 1.650,56**		**R$ 892,09**
6.1	17-05-20	EDIF	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E	UN	R$ 193,74	2,00	R$ 387,48	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	2,00	R$ 387,48	-	R$ 0,00
6.2	17-05-21	EDIF	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E	UN	R$ 226,30	2,00	R$ 452,60	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	2,00	R$ 452,60
6.3	17-05-22	EDIF	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E	UN	R$ 228,19	2,00	R$ 456,38	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	2,00	R$ 456,38	-	R$ 0,00
6.4	17-05-23	EDIF	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARI	UN	R$ 334,02	1,00	R$ 334,02	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	1,00	R$ 334,02	-	R$ 0,00
6.5	17-05-27	EDIF	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	UN	R$ 407,27	2,00	R$ 814,54	-	R$ 0,00	1,00	R$ 407,27		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1,00	R$ 407,27
6.6	17-05-93	EDIF	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILE	UN	R$ 51,43	3,00	R$ 154,29	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	3,00	R$ 154,29	-	R$ 0,00
6.7	17-05-94	EDIF	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.	UN	R$ 106,13	3,00	R$ 318,39	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	3,00	R$ 318,39	-	R$ 0,00
6.8	17-05-97	EDIF	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	R$ 32,22	1,00	R$ 32,22	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1,00	R$ 32,22
7			**PARA RAIO**			**-**	**R$ 23.424,42**		**R$ 637,54**		**R$ 300,30**		**R$ 0,00**		**R$ 997,64**		**R$ 22.764,02**
7.1	09-11-05	EDIF	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	R$ 801,16	1,00	R$ 801,16	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	1,00	R$ 801,16	-	R$ 0,00
7.2	09-11-17	EDIF	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	UN	R$ 196,48	1,00	R$ 196,48	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	1,00	R$ 196,48	-	R$ 0,00
7.3	09-11-54	EDIF	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	R$ 83,11	36,00	R$ 2.991,96	4,00	R$ 332,44	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,00	R$ 3.324,40
7.4	09-11-90	EDIF	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	R$ 1.217,13	8,00	R$ 9.737,04	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	8,00	R$ 9.737,04
7.5	09-11-94	EDIF	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	R$ 30,51	30,00	R$ 915,30	10,00	R$ 305,10	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,00	R$ 1.220,40
7.6	09-12-51	EDIF	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	R$ 2.339,01	1,00	R$ 2.339,01	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1,00	R$ 2.339,01
7.7	09-12-54	EDIF	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	R$ 4.183,89	1,00	R$ 4.183,89	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1,00	R$ 4.183,89
7.8	09-63-15	EDIF	RETIRADA DE CORDOALHA DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO	M	R$ 11,55	66,00	R$ 762,30	-	R$ 0,00	26,00	R$ 300,30		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,00	R$ 462,00
7.9	09-11-61	EDIF	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	R$ 100,49	8,00	R$ 803,92	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	8,00	R$ 803,92
7.10	09-11-15	EDIF	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILEN	UN	R$ 86,67	8,00	R$ 693,36	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	8,00	R$ 693,36
8			**PINTURA**			**-**	**R$ 331.782,10**		**R$ 2.712,54**		**R$ 114.960,16**		**R$ 99.143,00**		**R$ 44.615,40**		**R$ 274.062,05**
8.1	07-01-03	EDIF	PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊN	UN	R$ 821,99	7,00	R$ 5.753,93	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	7,00	R$ 5.753,93	-	R$ 0,00
8.2	07-01-04	EDIF	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA -	UN	R$ 838,28	1,00	R$ 838,28	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	1,00	R$ 838,28	-	R$ 0,00
8.3	07-01-08	EDIF	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	R$ 599,57	6,00	R$ 3.597,42	-	R$ 0,00	1,00	R$ 599,57		R$ 0,00	-	R$ 0,00	5,00	R$ 2.997,85
8.4	07-01-50	EDIF	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	R$ 644,74	6,00	R$ 3.868,44	-	R$ 0,00	2,00	R$ 1.289,48		R$ 0,00	-	R$ 0,00	4,00	R$ 2.578,96
8.5	07-01-53	EDIF	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	JG	R$ 641,37	8,00	R$ 5.130,96	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	8,00	R$ 5.130,96	-	R$ 0,00
8.6	07-02-02	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM	UN	R$ 374,92	6,00	R$ 2.249,52	-	R$ 0,00	2,00	R$ 749,84		R$ 0,00	-	R$ 0,00	4,00	R$ 1.499,68
8.7	07-02-50	EDIF	TARGETA DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	R$ 169,14	7,00	R$ 1.183,98	-	R$ 0,00	1,00	R$ 169,14		R$ 0,00	-	R$ 0,00	6,00	R$ 1.014,84
8.8	07-60-01	EDIF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	R$ 11,90	8,00	R$ 95,20	-	R$ 0,00	4,00	R$ 47,60		R$ 0,00	-	R$ 0,00	4,00	R$ 47,60
8.9	07-60-02	EDIF	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	R$ 51,62	7,00	R$ 361,34	-	R$ 0,00	3,00	R$ 154,86		R$ 0,00	-	R$ 0,00	4,00	R$ 206,48
8.10	07-60-08	EDIF	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	R$ 1,67	30,00	R$ 50,10	10,96	R$ 18,30	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,96	R$ 68,40
8.11	07-60-50	EDIF	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	UN	R$ 11,90	9,00	R$ 107,10	-	R$ 0,00	5,00	R$ 59,50		R$ 0,00	-	R$ 0,00	4,00	R$ 47,60
8.12	07-80-02	EDIF	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	R$ 12,77	30,00	R$ 383,10	10,96	R$ 139,95	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,96	R$ 523,05
8.13	08-01-01	EDIF	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	R$ 1.519,30	7,65	R$ 11.622,64	-	R$ 0,00	1,98	R$ 3.008,21		R$ 0,00	-	R$ 0,00	5,67	R$ 8.614,43
8.14	08-01-02	EDIF	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	R$ 1.217,21	12,33	R$ 15.008,19	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	12,33	R$ 15.008,19	-	R$ 0,00
8.15	08-60-20	EDIF	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	R$ 16,60	38,00	R$ 630,80	-	R$ 0,00	1,00	R$ 16,60		R$ 0,00	-	R$ 0,00	37,00	R$ 614,20
8.16	08-60-21	EDIF	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	R$ 13,29	38,00	R$ 505,02	-	R$ 0,00	1,00	R$ 13,29		R$ 0,00	-	R$ 0,00	37,00	R$ 491,73
8.17	08-80-20	EDIF	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	R$ 46,73	52,20	R$ 2.439,30	2,10	R$ 98,13	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	54,30	R$ 2.537,43
8.18	08-80-21	EDIF	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	R$ 61,07	38,00	R$ 2.320,66	2,00	R$ 122,14	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	40,00	R$ 2.442,80
8.19	08-80-49	EDIF	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	R$ 5,04	280,00	R$ 1.411,20	-	R$ 0,00	108,85	R$ 548,60		R$ 0,00	-	R$ 0,00	171,15	R$ 862,59
8.20	08-80-50	EDIF	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	R$ 13,72	590,00	R$ 8.094,80	-	R$ 0,00	98,60	R$ 1.352,79		R$ 0,00	-	R$ 0,00	491,40	R$ 6.742,00
8.21	11-02-01	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	R$ 7,75	88,59	R$ 686,55	-	R$ 0,00	1,59	R$ 12,30		R$ 0,00	-	R$ 0,00	87,00	R$ 674,25
8.22	11-02-08	EDIF	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	R$ 38,69	88,59	R$ 3.427,45	-	R$ 0,00	1,59	R$ 61,42		R$ 0,00	-	R$ 0,00	87,00	R$ 3.366,03
8.23	11-03-47	EDIF	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENT	M2	R$ 201,88	88,59	R$ 17.884,04	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	88,59	R$ 17.884,04	-	R$ 0,00
8.24	11-50-03	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	R$ 8,66	88,59	R$ 767,16	-	R$ 0,00	1,59	R$ 13,74		R$ 0,00	-	R$ 0,00	87,00	R$ 753,42
8.25	11-80-01	EDIF	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	R$ 39,71	165,10	R$ 6.556,12	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	165,10	R$ 6.556,12
8.26	11-80-05	EDIF	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	R$ 53,52	158,75	R$ 8.496,30	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	158,75	R$ 8.496,30
8.27	11-80-06	EDIF	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	R$ 27,40	158,75	R$ 4.349,75	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	158,75	R$ 4.349,75
8.28	14-01-03	EDIF	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	R$ 187,41	85,00	R$ 15.929,85	-	R$ 0,00	21,50	R$ 4.029,31		R$ 0,00	-	R$ 0,00	63,50	R$ 11.900,53
8.29	14-50-01	EDIF	DEMOLIÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILH	M2	R$ 79,47	85,00	R$ 6.754,95	-	R$ 0,00	21,50	R$ 1.708,60		R$ 0,00	-	R$ 0,00	63,50	R$ 5.046,34
8.30	15-01-24	EDIF	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	R$ 52,84	1.339,44	R$ 70.776,00	-	R$ 0,00	1.043,64	R$ 55.145,93		R$ 0,00	-	R$ 0,00	295,80	R$ 15.630,07
8.31	15-03-12	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	R$ 24,77	708,70	R$ 17.554,49	89,25	R$ 2.210,72	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	797,95	R$ 19.765,22
8.32	15-50-03	EDIF	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	R$ 5,80	4.514,42	R$ 26.183,63	-	R$ 0,00	2.519,44	R$ 14.612,75		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1.994,98	R$ 11.570,88
8.33	15-50-10	EDIF	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	M2	R$ 7,86	148,83	R$ 1.169,80	3,63	R$ 28,53	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	152,46	R$ 1.198,33
8.34	15-50-20	EDIF	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	R$ 7,83	297,65	R$ 2.330,59	-	R$ 0,00	16,90	R$ 132,32		R$ 0,00	-	R$ 0,00	280,75	R$ 2.198,27
8.35	15-80-05	EDIF	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASS	M2	R$ 20,06	3.174,98	R$ 63.690,09	-	R$ 0,00	1.527,80	R$ 30.647,66		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1.647,18	R$ 33.042,43
8.36	15-80-30	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	R$ 26,11	148,83	R$ 3.885,95	3,63	R$ 94,77	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	152,46	R$ 3.980,73
8.37	15-80-34	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	R$ 32,64	297,65	R$ 9.715,29	-	R$ 0,00	16,90	R$ 551,61		R$ 0,00	-	R$ 0,00	280,75	R$ 9.163,68
8.38	17-04-12	EDIF	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO	M2	R$ 6,27	952,49	R$ 5.972,11	-	R$ 0,00	5,59	R$ 35,04		R$ 0,00	-	R$ 0,00	946,90	R$ 5.937,06
8.39	08-02-37	EDIF	CF.13 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA - BASCULANTE	M2	R$ 1.160,84	-						8,32	R$ 9.658,18			8,32	R$ 9.658,18
8.40	15-01-76	EDIF	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	R$ 27,71	-						1.037,79	R$ 28.757,16			1.037,79	R$ 28.757,16
8.41	08-02-81	EDIF	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE R	M2	R$ 172,58	-						4,08	R$ 704,12			4,08	R$ 704,12
8.42	08-02-74	EDIF	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2	R$ 137,05	-						10,40	R$ 1.425,32			10,40	R$ 1.425,32
8.43	15-03-10	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	R$ 56,36	-						797,95	R$ 44.972,46			797,95	R$ 44.972,46
8.44	08-02-62	EDIF	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	R$ 1.302,25	-						0,48	R$ 625,08			0,48	R$ 625,08
8.45	08-02-66	EDIF	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	R$ 1.054,03	-						8,01	R$ 8.442,78			8,01	R$ 8.442,78
8.46	08-01-01	EDIF	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	R$ 1.519,30	-						3,00	R$ 4.557,90			3,00	R$ 4.557,90
9			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES	AREA EXTERNA**		**-**	**R$ 68.079,13**		**R$ 0,00**		**R$ 4.715,93**		**R$ 56.524,56**		**R$ 2.205,21**		**R$ 117.682,49**
9.1	01-01-07	EDIF	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DE	M3	R$ 107,85	81,36	R$ 8.774,67	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	81,36	R$ 8.774,67
9.2	01-05-02	EDIF	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	R$ 89,28	41,67	R$ 3.720,29	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 0,00	41,67	R$ 3.720,29

ENG. WILLIAN EDWIN GANO
DIRETOR OBRAS 4
RF 738.501 3/1 - CREA-SP 5070224620

Roger Takeuti Marques
Arquiteto e Urbanista
CAU/A A61823-3

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

REPLANILHAMENTO

PROCESSO: 6016.2024/0047042-2
CONTRATADA: Construtora Itajai LTDA
OBRA: EMEF PROF LAERTE PANIGHEL — **VALOR DO CONTRATO:** R$ 1.278.090,13
LOCAL: R. Planalto de Araxá, 60 - Jardim Gonzaga, São Paulo/SP — **PRAZO:** 180 Dias

TABELAS: SIURB/EDIF COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO UNITÁRIO	CONTRATO		EXTENSÃO		REDUÇÃO		EXTRA		SUPRESSÃO		LEVANTAMENTO	
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
9.3	10-11-72	EDIF	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERR	M	R$ 99,80	39,69	R$ 3.961,06	-	R$ 0,00	4,19	R$ 418,16		R$ 0,00	-	R$ 0,00	35,50	R$ 3.542,90
9.4	10-11-96	EDIF	HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M	M	R$ 61,82	39,69	R$ 2.453,63	-	R$ 0,00	4,19	R$ 259,02		R$ 0,00	-	R$ 0,00	35,50	R$ 2.194,61
9.5	13-01-10	EDIF	LASTRO DE BRITA	M3	R$ 185,36	2,50	R$ 463,40	-	R$ 0,00	0,59	R$ 109,36		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1,91	R$ 354,03
9.6	13-01-14	EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	R$ 450,45	2,50	R$ 1.126,12	-	R$ 0,00	0,59	R$ 265,76		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1,91	R$ 860,35
9.7	13-02-04	EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	R$ 5,73	50,00	R$ 286,50	-	R$ 0,00	11,75	R$ 67,32		R$ 0,00	-	R$ 0,00	38,25	R$ 219,17
9.8	17-02-02	EDIF	CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM	M2	R$ 63,02	50,00	R$ 3.151,00	-	R$ 0,00	11,75	R$ 740,48		R$ 0,00	-	R$ 0,00	38,25	R$ 2.410,51
9.9	17-04-01	EDIF	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	R$ 11,57	1.417,40	R$ 16.399,31	-	R$ 0,00	76,28	R$ 882,55		R$ 0,00	-	R$ 0,00	1.341,12	R$ 15.516,75
9.10	17-04-10	EDIF	LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL, INCLUSIVE CAIXILHO	M2	R$ 14,46	280,00	R$ 4.048,80	-	R$ 0,00	108,85	R$ 1.573,97		R$ 0,00	-	R$ 0,00	171,15	R$ 2.474,82
9.11	17-04-25	EDIF	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	R$ 2,90	38,84	R$ 112,63	-	R$ 0,00	3,34	R$ 9,68		R$ 0,00	-	R$ 0,00	35,50	R$ 102,95
9.12	17-45-01	EDIF	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	R$ 9,55	295,39	R$ 2.820,97	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	295,39	R$ 2.820,97
9.13	17-45-02	EDIF	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	R$ 6,54	2.658,51	R$ 17.386,65	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	-	R$ 0,00	2.658,51	R$ 17.386,65
9.14	17-80-19	EDIF	FERRO TRABALHADO PARA GRADIS	KG	R$ 13,72	160,73	R$ 2.205,21	-	R$ 0,00	-	R$ 0,00		R$ 0,00	160,73	R$ 2.205,21	-	R$ 0,00
9.15	17-30-02	EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R$ 389,63	3,00	R$ 1.168,89	-	R$ 0,00	1,00	R$ 389,63		R$ 0,00	-	R$ 0,00	2,00	R$ 779,26
9.16	10-04-04	EDIF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/4"	M	R$ 107,66	-						210,90	R$ 22.705,49			210,90	R$ 22.705,49
9.17	10-04-06	EDIF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2"	M	R$ 159,74	-						90,00	R$ 14.376,60			90,00	R$ 14.376,60
9.18	17-80-15	EDIF	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO - MALHA 2" FIO 10	M2	R$ 100,18	-						167,20	R$ 16.750,09			167,20	R$ 16.750,09
9.19	17-50-15	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	R$ 2,15	-						83,60	R$ 179,74			83,60	R$ 179,74
9.20	17-01-41	EDIF	PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA	M2	R$ 498,54	-						5,04	R$ 2.512,64			5,04	R$ 2.512,64
			SUBTOTAL				**1.129.054,89**		**117.803,03**		**217.267,58**		**163.379,08**		**63.914,56**		**R$ 1.129.054,89**
			BDI	**13,20%**			**149.035,24**		**15.549,99**		**28.679,32**		**21.566,03**		**8.436,72**		**149.035,24**
			TOTAL GERAL				**1.278.090,13**		**133.353,02**		**245.946,90**		**184.945,11**		**72.351,28**		**1.278.090,13**

EXTENSÃO	REDUÇÃO	EXTRA	SUPRESSÃO
10,43%	19,24%	14,47%	5,66%

REDUÇÃO / SUPRESSÃO	318.298,18	24,90%
EXTENSÃO / EXTRA	318.298,13	24,90%

ENG. WILLIAN BORDIN CANO
DIRETOR OBRAS 4
RF 738.501.3/1 - CREA-SP 5070224620

Roger Takeuti Marques
Arquiteto e Urbanista
CAU/A A61823-3

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Unidade EMEF PROF LAERTE PANIGHEL
Endereço R. Planalto de Araxá, 60 - Jardim Gonzaga, São Paulo/SP

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO

SUBPREFEITURAS PENHA / ERMELINO MATARAZZO		COM DESONERAÇÃO	EMEF PROF LAERTE PANIGHEL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
1	COBERTURA	427.867,44	84.318,69	84.318,69	R$ 153.312,27	-	R$ 80.000,00	25.917,79
2	PISOS	24.820,35	2.609,42	2.609,42	-	R$ 1.084,24	R$ 12.000,00	6.517,28
3	REVISÃO ELETRICA	87.606,72	-	-	-	-	R$ 35.000,00	52.606,72
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	100.382,91	-	-	-	R$ 17.389,35	R$ 35.000,00	47.993,56
5	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	62.141,90	-	-	-	-	R$ 2.000,00	60.141,90
6	ACESSIBILIDADE	2.949,92	-	-	-	-	-	2.949,92
7	PARA RAIO	23.424,42	-	-	-	-	-	23.424,42
8	PINTURA	331.782,10	25.703,74	25.703,74	R$ 18.028,95	-	R$ 50.000,00	212.345,67
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES | AREA EXTERNA	68.079,13	6.948,69	6.948,69	R$ 2.893,47	R$ 862,80	R$ 10.000,00	40.425,49
	SUBTOTAL	**1.129.054,89**	**119.580,53**	**119.580,53**	**174.234,69**	**19.336,39**	**224.000,00**	**472.322,75**
	BDI - 13,20%	149.035,24	15.784,62	15.784,62	22.998,97	2.552,40	29.568,00	62.346,63
	TOTAL GERAL	**1.278.090,13**	**135.365,15**	**135.365,15**	**197.233,66**	**21.888,79**	**253.568,00**	**534.669,38**
	ACUMULADO		**135.365,15**	**270.730,30**	**467.963,96**	**489.852,75**	**743.420,75**	**1.278.090,13**

ENG. WILLIAN BORDIN CANO
DIRETOR OBRAS 4
RF 738.501.3/1 - CREA-SP 5010224620

Roger Takeuti Marques
Arquiteto e Urbanista
CAU nº A61823-3