PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada

IMPRESSO OFICIAL PROPOSTA

(ANEXO IV)

1. A empresa Engenharia e Comércio Rigel LTDA, C.N.P.J. nº 53.640.280/0001-69, estabelecida na Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020 pela presente propõe executar o objeto licitado no processo acima referido, **PARA O AGRUPAMENTO 08** pelo:

   a. Valor total de custos básicos: **R$ 44.329.900,85** (Quarenta e quatro milhões, trezentos e vinte e nove mil, novecentos reais e oitenta e cinco centavos).
   b. Valor das Despesas Indiretas (BDI): **R$6.184.021,16** (Seis milhões, cento e oitenta e quatro mil, vinte e um reais e dezesseis centavos).
   c. Valor total: **R$ 50.513.922,01** (Cinquenta milhões, quinhentos e treze mil, novecentos e vinte e dois reais e um centavo).

2. **Data Base JULHO/2022,** atualizada conforme item 10.2.2.1 do edital.

3. A licitante declara que adotou Leis Sociais Trabalhistas de **112,23 %** (Cento e doze virgula vinte e três por cento) para **Horistas** e **72,17%** (setenta e dois virgula dezessete por cento) para **Mensalista**.

4. A licitante declara que adotou BDI de **13,95%** (Treze virgula noventa e cinco por cento).

5. Declara que, por ser de seu conhecimento, atende e se submete a todos os itens e condições do EDITAL e Anexos, relativos a licitação supra, bem como às disposições da Lei Municipal nº 13.278/20025, dos Decretos Municipais nº 43.406/2003, nº 44.279/2003, 46.662/2005, 52.091/2011, 54.102/2013, 56.475/2015 e 58.400/2018, das Leis Federais nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, da Lei Complementar nº 123/2006 e demais normas complementares que disciplinam o certame e que integrarão o ajuste correspondente, no que lhe for pertinente.

6. Declara, sob as penas da lei, que tem condições de prestar o serviço licitado, nos

exatos termos da especificação contida no Anexo I deste Edital, independentemente de demais compromissos porventura anteriormente firmados, inclusive no que tange à disponibilização de mão de obra.

7. **Prazo de validade da proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de realização da sessão de abertura da licitação.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.
CNPJ:53.640.280/0001-69
Jefferson Amaro de Souza
Representante Legal - Procurador
CPF nº 326.082.608-45
RG nº 28.072.792-6 SSP-SP

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - B

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

BDI - COM DESONERAÇÃO **EDIFICAÇÕES**		
Escritório Central	1,27 %	1,0127
Lucro Bruto	1,10 %	1,0238
IMPOSTOS:		
INSS	4,50 %	
Cofins	3,00 %	
PIS	0,65 %	
ISS	2,00 %	1,1395
BDI - EDIFICAÇÕES	**13,95 %**	

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.
CNPJ:53.640.280/0001-69
Jefferson Amaro de Souza
Representante Legal - Procurador
CPF nº 326.082.608-45
RG nº 28.072.792-6 SSP-SP

ROQ SMCL KCV JOA

Eng. e Comércio Rigel Ltda.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - C

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

TAXA DE LEIS SOCIAIS PARA HORISTAS			
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)**		
A 1	Previdencia Social	0,00	
A 2	FGTS	8,00	
A 3	Salário Educaçao	2,50	
A 4	SESI	1,50	
A 5	SENAI	1,00	
A 6	SEBRAE	0,60	
A 7	INCRA	0,20	
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	
A 9	SECONCI	1,00	
	Total do Grupo A	**17,80**	**%**
B	**ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A (%)**		
B 1	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,29	
B 2	Feriados que coincidem com dias úteis	4,17	
B 3	Auxílio Enfermidade	0,16	
B 4	Licença Paternidade	0,08	
B 5	Acidente de Trabalho	0,36	
B 6	Faltas abonadas	0,36	
B 7	Dias de Chuva e outras dificuldades	0,72	
B 8	13.º Salário	10,88	
	Total do Grupo B	**34,02**	**%**
C	**ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE A (%)**		
C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,28	
C 2	Férias indenizadas	14,51	
C 3	Aviso prévio indenizado	3,12	
C 4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	0,90	
	Total do Grupo C	**22,81**	**%**
D	**REINCIDÊNCIAS**		
D 1	Reincidência de A sobre B	6,05	
	Total do Grupo D	**6,05**	**%**
E	**COMPLEMENTARES**		
E1	vale refeição	22,73	
E2	vale transporte	7,02	
E3	EPI's	0,80	
E4	Seguro de vida coletivo	1,00	
	Total do Grupo E	**31,55**	**%**
	TOTAL DOS ENCARGOS	**112,23**	**%**

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.
CNPJ:53.640.280/0001-69
Jefferson Amaro de Souza
Representante Legal - Procurador
CPF nº 326.082.608-45
RG nº 28.072.792-6 SSP-SP

RDQ SMCL JOA KCV

Eng. e Comércio Rigel Ltda

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - C

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

TAXA DE LEIS SOCIAIS PARA MENSALISTAS			
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)**		
A 1	Previdencia Social	0,00	
A 2	FGTS	8,00	
A 3	Salário Educaçao	2,50	
A 4	SESI	1,50	
A 5	SENAI	1,00	
A 6	SEBRAE	0,60	
A 7	INCRA	0,20	
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	
A 9	SECONCI	1,00	
	Total do Grupo A	**17,80**	**%**
B	**ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A (%)**		
B 1	13.º Salário	12,65	
B 2	Férias	16,87	
B 3	Faltas Abonadas Legalmente	0,84	
B 4	Aviso Prévio	1,04	
B 5	Auxílio Enfermidade	0,27	
B 6	Licença Paternidade	0,28	
	Total do Grupo B	**31,95**	**%**
C	**ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE A (%)**		
C 1	Depósito por despedida sem justa causa	4,22	
C 2	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,05	
	Total do Grupo C	**5,27**	**%**
D	**REINCIDÊNCIAS**		
D 1	Reincidência de A sobre B	5,69	
	Total do Grupo D	**5,69**	**%**
E	**COMPLEMENTARES**		
E1	Vale refeição	9,01	
E2	Vale transporte	1,99	
E3	Seguro de vida coletivo	0,46	
	Total do Grupo E	**11,46**	**%**
	TOTAL DOS ENCARGOS	**72,17**	**%**

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.
CNPJ:53.640.280/0001-69
Jefferson Amaro de Souza
Representante Legal - Procurador
CPF nº 326.082.608-45
RG nº 28.072.792-6 SSP-SP

ROQ SMCT JOA KCV

Eng. e Comércio Rigel Ltda.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO IV - A

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8

SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
01.01.01	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	6.954,51	1,80	12.518,11
01.01.05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	259,80	14,30	3.715,14
01.01.06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	101,47	32,92	3.340,39
01.01.07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	4.417,75	109,88	485.422,37
01.01.08	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	4.630,35	4,81	22.271,98
01.01.10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	8.260,00	2,44	20.154,40
01.01.21	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM	UN	3,00	550,12	1.650,36
01.02.02	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	121,08	48,13	5.827,58
01.02.05	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	258,36	28,87	7.458,85
01.02.10	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	147,90	17,58	2.600,08
01.02.11	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	39,44	35,31	1.392,62
01.03.01	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	116,01	18,73	2.172,86
01.03.02	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	36,81	21,58	794,35
01.03.03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	43,68	29,11	1.271,52
01.03.05	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	490,41	33,12	16.242,37
01.03.06	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	381,24	7,54	2.874,54
01.03.10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	15.418,59	3,14	48.414,37
01.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	1.021,55	57,76	59.004,72
01.04.02	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	M3	3,00	67,39	202,17
01.04.10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	5.030,30	4,81	24.195,74
01.04.15	LASTRO DE BRITA	M3	269,76	175,44	47.326,69
01.04.26	TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4" (100MM)	M	561,82	67,88	38.136,34
01.04.27	TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6" (150MM)	M	292,61	91,62	26.808,92
01.04.30	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	49,30	61,68	3.040,82
01.04.48	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	59,80	51,98	3.108,40
01.04.49	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	35,40	486,94	17.237,67
01.04.50	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	76,71	236,63	18.151,88
01.04.51	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	1,00	335,92	335,92
01.04.52	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	56,44	232,78	13.138,10
01.04.70	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM BRITA	M3	140,06	185,07	25.920,90
01.04.71	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM AREIA	M3	4,00	225,26	901,04
01.04.75	MANTA GEOTÊXTIL	M2	4.034,92	9,08	36.637,07
01.04.77	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA FORMADA PELA ASSOCIAÇÃO DE UM TECIDO TÉCNICO DE POLIESTER COM UM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EM ACORDO COM A NBR 12824	M2	16,28	30,73	500,28
01.04.80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	399,22	12,06	4.814,59
01.05.01	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	156,71	78,48	12.298,60
01.05.02	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	2.060,84	89,57	184.589,43
01.05.40	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	2.776,92	25,03	69.506,30
02.01.01	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	143,83	53,05	7.630,18
02.01.02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	416,63	80,60	33.580,37
02.01.03	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	59,60	119,50	7.122,20
02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	586,98	57,76	33.903,96
02.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	M3	3,54	67,39	238,56
02.02.10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	2.662,79	4,81	12.808,01
02.02.15	LASTRO DE BRITA	M3	420,37	175,44	73.749,71
02.02.16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	4,00	449,76	1.799,04
02.03.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	605,38	73,00	44.192,74

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

ROQ SMCL KCV JOA

Eng. e Comércio Rigel Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8					
SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
02.03.04	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	1.180,76	95,89	113.223,07
02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	5.180,90	12,69	65.745,62
02.04.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	874,54	13,45	11.762,56
02.04.09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	20.212,33	15,83	319.961,18
02.05.05	CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	13,56	550,27	7.461,66
02.05.06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	171,58	569,77	97.761,13
02.05.08	CONCRETO FCK=15,0MPA - USINADO	M3	5,00	456,97	2.284,85
02.05.09	CONCRETO FCK=20,0MPA - USINADO	M3	12,86	474,79	6.105,79
02.05.10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	93,29	493,42	46.031,15
02.05.11	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO	M3	764,36	512,88	392.024,95
02.06.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	43,44	908,93	39.483,91
02.06.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	489,19	108,86	53.253,22
02.06.10	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	179,07	28,87	5.169,75
02.50.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	3,13	64,86	203,01
02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	348,04	211,78	73.707,91
02.50.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	70,94	385,06	27.316,15
02.50.05	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	13,50	191,55	2.585,92
02.50.06	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	17,40	383,11	6.666,11
02.90.40	BUZINOTE PVC - 2", C=0,30 M	UN	1,00	12,27	12,27
03.01.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	70,37	80,30	5.650,71
03.01.04	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	148,73	95,89	14.261,71
03.01.13	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - CURVA	M2	3,00	123,55	370,65
03.01.14	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA	M2	3,00	100,26	300,78
03.01.15	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	57,54	102,80	5.915,11
03.01.17	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA	M2	19,50	111,99	2.183,80
03.01.20	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO, DIÂMETRO 350MM	M	39,44	152,16	6.001,19
03.01.30	CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	M3	9,69	38,48	372,87
03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	2.143,64	12,69	27.202,79
03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	338,78	13,45	4.556,59
03.02.09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	2.441,51	15,83	38.649,10
03.03.05	CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	22,72	550,27	12.502,13
03.03.07	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	13,86	569,77	7.897,01
03.03.08	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	5,16	590,63	3.047,65
03.03.15	CONCRETO FCK = 20,0MPA - USINADO	M3	12,86	474,79	6.105,79
03.03.17	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	23,63	493,42	11.659,51
03.03.18	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	352,03	479,40	168.763,18
03.03.20	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	M3	46,28	512,88	23.736,08
03.03.30	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	523,40	49,04	25.667,53
03.04.19	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	22,16	135,97	3.013,09
03.04.20	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	M2	59,16	180,49	10.677,78
03.40.02	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	561,80	96,26	54.078,86
03.40.05	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	1.052,66	6,26	6.589,65
03.40.15	LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM REMOÇÃO DO EXCESSO DE CONCRETO - ATÉ 3CM	M	577,19	27,58	15.918,90
03.40.18	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	105,67	15,12	1.597,73
03.40.22	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	374,86	5,45	2.042,98
03.40.24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	962,50	7,95	7.651,87
03.40.25	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	1.296,41	17,38	22.531,60
03.40.26	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	374,58	6,36	2.382,32
03.40.50	POLIMENTO DE CONCRETO	M2	38,10	5,95	226,69
03.40.60	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	519,89	152,83	79.454,78
03.40.70	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	UN	15,00	11,11	166,65
03.50.02	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	21,25	383,11	8.141,08
03.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,84	211,78	813,23
03.50.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	9,87	385,06	3.800,54
03.50.05	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS COM ESPESSURA FINAL IGUAL OU INFERIOR A 16CM	M2	128,18	33,68	4.317,10
04.01.02	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1/2 TIJOLO	M2	214,40	124,96	26.791,42
04.01.04	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 1/2 TIJOLO	M2	169,64	300,34	50.949,67
04.01.11	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - APARENTE, 1/2 TIJOLO	M2	9,86	124,96	1.232,10
04.01.15	TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1/2 TIJOLO	M2	9,86	79,43	783,17
04.01.20	TIJOLOS LAMINADOS - ESPELHO	M2	9,86	204,99	2.021,20
04.01.22	TIJOLOS LAMINADOS - 1 TIJOLO	M2	12,86	625,04	8.038,01
04.01.25	TIJOLOS DE VIDRO - CANELADO, 19X19CM	M2	44,88	768,45	34.488,03
04.01.27	TIJOLOS DE VIDRO - VENTILAÇÃO TIPO VENEZIANA	M2	19,04	1.002,43	19.086,26
04.01.31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	314,94	95,74	30.152,35
04.01.34	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 14MPA	M2	5,04	106,65	537,51

RDQ KCV SMCL JOA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Comércio Rigel Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8					
SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
04.01.38	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 14MPA	M2	230,88	130,66	30.166,78
04.01.40	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 09CM	M2	482,18	68,51	33.034,15
04.01.41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	1.049,80	78,64	82.556,27
04.01.42	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	602,53	94,20	56.758,32
04.01.50	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 09CM	M2	276,08	76,96	21.247,11
04.01.51	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 14CM	M2	59,96	88,07	5.280,67
04.01.60	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	161,49	90,73	14.651,98
04.01.61	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	14,55	110,50	1.607,77
04.01.62	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	688,50	93,92	64.663,92
04.01.63	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	34,05	112,88	3.843,56
04.01.70	BLOCO CERÂMICO COMUM - 14CM	M2	77,24	107,78	8.324,92
04.01.80	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	M2	60,54	5,89	356,58
04.01.95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	1.012,35	12,69	12.846,72
04.01.96	ARMADURA EM AÇO CA-60 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	94,40	13,45	1.269,68
04.01.97	CONCRETO "GROUT"	M3	71,02	828,74	58.857,11
04.01.98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	58,13	1.834,35	106.630,76
04.02.04	ELEMENTOS VAZADOS DE TIJOLOS CERÂMICOS	M2	8,40	145,47	1.221,94
04.03.30	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA	M2	20,93	350,98	7.346,01
04.03.31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	160,60	383,59	61.604,55
04.03.51	VL.01 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/PAINEL	M2	59,10	121,28	7.167,64
04.03.52	VL.02 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL CEGO	M2	3,42	111,61	381,70
04.03.53	VL.03 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BANDEIRA	M2	39,40	183,96	7.248,02
04.03.54	VL.04 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO	M2	1,97	134,77	265,49
04.03.58	VL.08 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BONECA/PAINEL	M2	3,94	212,30	836,46
04.50.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	19,01	77,01	1.463,96
04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	221,51	57,76	12.794,41
04.50.09	DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	9,86	250,29	2.467,85
04.50.10	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	131,20	9,62	1.262,14
04.50.15	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	21,78	7,70	167,70
04.60.07	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO OU ELEMENTOS VAZADOS	M2	74,46	19,25	1.433,35
04.60.10	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	4,58	19,25	88,16
04.60.19	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS FIB.MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	19,70	28,52	561,84
04.70.15	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	3,00	18,49	55,47
05.01.30	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTUTURA ENTERRADA	M2	826,24	64,97	53.680,81
05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	1.701,33	40,70	69.244,13
05.01.43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	783,72	16,56	12.978,40
05.01.47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	21,45	36,54	783,78
05.02.02	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	681,71	117,71	80.244,08
05.02.30	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA	M2	3.474,86	62,37	216.727,01
05.03.02	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (CALHAS E MARQUISES) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	500,08	117,71	58.864,41
05.03.08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	447,78	91,45	40.949,48
05.03.09	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	1.008,35	89,53	90.277,57
05.03.13	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 3 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	364,59	108,71	39.634,57
05.03.17	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA COM ELASTÔMEROS - ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	57,98	114,35	6.630,01
05.03.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	1.194,98	40,70	48.635,68
05.03.43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	390,41	16,56	6.465,18
05.03.47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	1.060,90	36,54	38.765,28
05.04.10	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE	DM3	178,84	104,45	18.679,83

ROQ SMCJ KCV JOA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Engenharia e Comércio Rigel Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8

SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
05.04.30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	1.428,26	197,73	282.409,84
05.04.50	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR	M	237,06	510,87	121.106,84
05.50.01	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	2.300,40	9,62	22.129,84
05.50.02	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA	M2	2.661,15	3,85	10.245,42
05.50.10	DEMOLIÇÃO DE CAPEAMENTO PROTETOR, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	56,00	5,78	323,68
05.50.15	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	696,88	9,62	6.703,98
06.01.10	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	5,73	60,55	346,95
06.01.13	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	952,31	214,33	204.108,60
06.01.30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	60.977,37	17,10	1.042.713,02
06.01.31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	79.263,37	3,01	238.582,74
06.02.03	TELHAS DE BARRO COZIDO - PAULISTA	M2	60,00	147,62	8.857,20
06.02.05	TELHAS DE BARRO COZIDO - FRANCESA	M2	22,66	86,75	1.965,75
06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	6,72	53,73	361,06
06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	1.601,95	77,69	124.455,49
06.02.23	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=44CM - ESPESSURA 8MM	M2	1.145,39	141,83	162.450,66
06.02.25	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=90CM - ESPESSURA 8MM	M2	1.612,55	123,21	198.682,28
06.02.43	TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM, REVESTIMENTO B, H=40MM - PINTADA 1 FACE - MIOLO EM POLIURETANO E=30MM	M2	172,00	364,96	62.773,12
06.02.44	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=40MM	M2	814,73	98,22	80.022,78
06.02.45	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM	M2	364,59	91,54	33.374,56
06.02.47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	667,87	91,58	61.163,53
06.02.48	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	170,00	90,18	15.330,60
06.02.49	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	4.689,18	257,99	1.209.761,54
06.02.51	CUMEEIRA OU ESPIGÃO PARA TELHAS PAULISTA, PLAN E FRANCESA - BARRO OU VIDRO	M	16,76	32,70	548,05
06.02.55	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	564,68	71,77	40.527,08
06.02.56	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL 44CM	M	149,14	99,04	14.770,82
06.02.57	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	M	113,90	393,75	44.848,12
06.02.94	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	259,50	74,22	19.260,09
06.02.96	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	308,85	90,87	28.065,19
06.50.20	DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M2	309,88	11,56	3.582,21
06.50.25	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	13.028,26	4,81	62.665,93
06.60.04	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	1.535,41	8,61	13.219,88
06.60.05	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	M2	1,00	21,51	21,51
06.60.06	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	2,00	17,22	34,44
06.60.08	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	13.413,65	2,11	28.302,80
06.60.10	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	525,06	0,43	225,77
06.60.11	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	15,50	2,57	39,83
06.60.12	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	594,46	4,31	2.562,12
06.60.20	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	105,56	9,62	1.015,48
06.60.25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	7.355,27	6,73	49.500,96
06.60.28	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	3.901,46	5,77	22.511,42
06.60.29	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=90CM	M2	5,00	5,78	28,90
06.60.40	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M	82,04	5,78	474,19
06.60.90	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	M	816,26	3,85	3.142,60
06.70.20	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	72,20	31,09	2.244,69
06.70.21	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO PAULISTA	M2	29,58	75,41	2.230,62

ROQ KCV SMBS JOA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Eng. e Comércio Rigel Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8					
SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
06.70.25	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	5.835,09	15,25	88.985,12
06.70.28	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	3.899,46	15,32	59.739,72
06.80.01	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	240,35	8,91	2.141,51
06.80.02	REMANEJAMENTO DE TELHAS DE BARRO COZIDO, INCLUSIVE ESCOVAMENTO	M2	56,65	34,91	1.977,65
06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	14.877,37	30,34	451.379,40
06.80.10	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	88,16	7,92	698,22
06.80.12	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM	M	15,50	21,44	332,32
06.80.16	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - VIGAS 6X12CM	M	1.230,58	60,75	74.757,73
06.80.47	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM CRFS OU CIMENTO AMIANTO	UN	386,00	7,97	3.076,42
06.80.49	GANCHO COM ROSCA UMA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DE TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN	386,00	9,15	3.531,90
07.01.03	PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM	UN	6,00	820,73	4.924,38
07.01.04	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	91,00	836,99	76.166,09
07.01.05	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	103,00	530,36	54.627,08
07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	115,00	551,64	63.438,60
07.01.08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	91,00	598,64	54.476,24
07.01.12	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	84,00	377,91	31.744,44
07.01.13	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	34,00	431,08	14.656,72
07.01.14	PM.14 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 102X210CM	UN	1,00	520,61	520,61
07.01.17	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM	UN	3,00	791,65	2.374,95
07.01.50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	191,00	643,75	122.956,25
07.01.54	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	3,00	694,49	2.083,47
07.01.75	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	34,00	259,91	8.836,94
07.02.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRAFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	266,00	374,34	99.574,44
07.02.08	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, CAIXA RASA (22MM) - PORTA COM MONTANTE ESTREITO	UN	53,00	294,25	15.595,25
07.02.10	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, SÓ LINGUETA (55MM) - TRÁFEGO INTENSO - PORTA DE ABRIR	UN	3,00	142,95	428,85
07.02.16	FECHADURA TIPO GORGE (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZEMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	UN	174,00	241,54	42.027,96
07.02.31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	61,00	231,67	14.131,87
07.02.40	CONJUNTO DE FECHADURA TIPO TETRA - SOMENTE TRANCA	CJ	18,00	126,17	2.271,06
07.02.50	TARGETA DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	139,00	168,88	23.474,32
07.02.51	FECHO DE EMBUTIR, TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X400MM - PORTA 2 FOLHAS	UN	65,00	250,12	16.257,80
07.02.64	MOLA FECHA-PORTA,TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO)	UN	34,00	253,91	8.632,94
07.02.90	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	35,00	895,93	31.357,55
07.09.26	PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 1 FACE EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	3,00	247,14	741,42
07.60.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	336,00	11,88	3.991,68
07.60.02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	216,00	51,54	11.132,64
07.60.08	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	285,94	1,67	477,51
07.60.10	RETIRADA DE GUICHÊS, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	24,00	51,54	1.236,96
07.60.50	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	UN	205,00	11,88	2.435,40
07.60.51	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	40,00	4,75	190,00
07.70.01	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	9,00	94,64	851,76
07.80.01	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM	M	372,40	10,64	3.962,33
07.80.02	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	35,10	12,76	447,87
08.01.01	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	141,35	1.516,97	214.423,70
08.01.02	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	71,64	1.529,08	109.543,29
08.01.04	PP.04 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 1 FOLHA	M2	29,24	1.241,27	36.294,73
08.01.05	PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS	M2	66,98	844,26	56.548,53
08.01.45	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	1,14	1.029,43	1.173,55

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

ROQ KCV SMCT JOA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8

SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
08.01.51	PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22	M2	5,82	472,02	2.747,15
08.01.70	EF.01 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	9,36	215,34	2.015,58
08.01.71	EF.02 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	34,77	215,34	7.487,37
08.01.74	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20,1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	17,00	519,58	8.832,86
08.01.75	EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	17,00	632,43	10.751,31
08.01.80	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	200,00	218,47	43.694,00
08.01.86	EP.14/16 - BANDEIRA FIXA EM FERRO PERFILADO COM SUBDIVISÕES PARA VIDRO	M2	0,93	553,46	514,71
08.02.09	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	5,40	1.004,69	5.425,32
08.02.13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	162,26	1.020,82	165.638,25
08.02.17	CP.17 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - DE CORRER	M2	21,89	760,99	16.658,07
08.02.37	CF.13 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA - BASCULANTE	M2	1,00	1.159,05	1.159,05
08.02.53	CA.04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	57,12	858,44	49.034,09
08.02.62	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	8,28	1.300,25	10.766,07
08.02.66	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	19,04	1.052,41	20.037,88
08.02.74	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2	963,11	148,24	142.771,42
08.02.75	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	950,25	153,01	145.397,75
08.02.76	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM	M2	852,97	368,46	314.285,32
08.02.80	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	M2	427,76	289,20	123.708,19
08.02.81	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	44,66	185,70	8.293,36
08.03.01	PP.47 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ENTRADA DE ÁGUA OU GÁS ENCANADO	M2	1,00	962,41	962,41
08.03.06	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	14,04	478,98	6.724,87
08.03.11	PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS	M2	45,77	1.528,75	69.970,88
08.03.20	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	1,74	551,12	958,94
08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	2.179,85	30,06	65.526,29
08.60.05	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	UN	145,00	51,54	7.473,30
08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	955,00	16,58	15.833,90
08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	676,00	13,27	8.970,52
08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	1.879,27	42,95	80.714,64
08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	1.621,92	46,93	76.116,70
08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	1.028,00	60,98	62.687,44
08.80.49	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	5.804,31	5,09	29.543,93
08.80.50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	8.021,64	15,89	127.463,85
08.80.51	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	575,79	96,07	55.316,14
09.01.53	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN	3,00	3.801,53	11.404,59
09.01.54	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA	UN	3,00	3.801,53	11.404,59
09.01.56	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA	UN	3,00	7.501,22	22.503,66
09.01.59	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 48 À 54KVA	UN	17,00	11.434,81	194.391,77
09.01.61	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	17,00	13.363,53	227.180,01
09.01.62	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	17,00	14.898,69	253.277,73
09.02.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	36.432,52	19,87	723.914,17
09.02.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	174,62	23,23	4.056,42
09.02.05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")	M	3,00	36,19	108,57
09.02.06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	138,96	41,09	5.709,86
09.02.07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 75MM (2 1/2")	M	9,86	60,71	598,60
09.02.08	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 85MM (3")	M	27,00	70,87	1.913,49
09.02.09	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 110MM (4")	M	32,00	96,43	3.085,76
09.02.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	3.031,28	36,03	109.217,01
09.02.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	1.178,71	40,52	47.761,32
09.02.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"	M	3,00	52,90	158,70
09.02.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	M	30,45	83,38	2.538,92
09.02.21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	1.931,65	46,51	89.841,04
09.02.26	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2 1/2"	M	17,16	115,37	1.979,74
09.02.27	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	M	3,15	126,61	398,82
09.02.51	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	M	75,00	48,52	3.639,00
09.02.52	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	M	75,00	55,80	4.185,00

ROQ SMCL KCV JOA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Comércio Rigel Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8					
SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
09.02.53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	176,46	33,35	5.884,94
09.02.55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	56,70	7,96	451,33
09.02.98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	827,16	33,82	27.974,55
09.02.99	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO COM CONCRETO E AGREGADO RECICLADO	M	12,15	31,29	380,17
09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2.945,76	4,64	13.668,32
09.03.06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.203,70	6,47	7.787,93
09.03.07	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2.319,68	8,96	20.784,33
09.03.08	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	293,00	12,96	3.797,28
09.03.09	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	60,00	17,82	1.069,20
09.03.10	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	78,88	26,35	2.078,48
09.03.11	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	5,40	38,84	209,73
09.03.15	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	15,00	118,77	1.781,55
09.03.29	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	67.157,64	4,56	306.238,83
09.03.30	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	19.223,01	6,64	127.640,78
09.03.31	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	6.978,03	8,64	60.290,17
09.03.32	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3.378,08	12,23	41.313,91
09.03.33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2.527,46	17,63	44.559,11
09.03.34	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	680,11	24,51	16.669,49
09.03.35	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	568,60	34,53	19.633,75
09.03.36	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	90,21	50,37	4.543,87
09.03.37	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	82,36	69,69	5.739,66
09.03.38	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	31,00	88,81	2.753,11
09.03.39	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	53,72	135,07	7.255,96
09.03.40	CABO 150,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	11,00	141,22	1.553,42
09.03.61	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-100 PAR PARALELO	M	207,06	2,57	532,14
09.03.76	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2	M	47,25	10,42	492,34
09.04.02	SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 22MM, COM LÂMPADA	UN	1,00	138,61	138,61
09.04.30	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A	UN	3,00	472,25	1.416,75
09.04.32	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A	UN	7,00	991,04	6.937,28
09.04.33	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55A	UN	16,00	1.418,78	22.700,48
09.04.40	RELÊ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 6 ATÉ 12.5A	UN	1,00	295,61	295,61
09.04.42	RELÊ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 25 ATÉ 40A	UN	7,00	357,07	2.499,49
09.04.48	RELÊ DE TEMPO ELETRÔNICO AJUSTE DE 6 ATÉ 60S	UN	6,00	159,62	957,72
09.04.60	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	4,00	70,74	282,96
09.04.68	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	32,00	313,27	10.024,64
09.04.69	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	71,00	324,15	23.014,65
09.04.72	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	3,00	392,12	1.176,36
09.04.75	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	1,00	454,85	454,85
09.04.77	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	4,00	532,84	2.131,36
09.05.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	100,00	676,80	67.680,00
09.05.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	79,00	1.300,79	102.762,41
09.05.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	UN	1,00	875,98	875,98
09.05.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	108,00	1.493,16	161.261,28
09.05.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	57,00	1.706,90	97.293,30
09.05.21	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 7,5X7,5X5,0CM (3"X3"), INCLUSIVE ESPELHO	UN	3,00	17,54	52,62
09.05.24	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 3"X3", INCLUSIVE ESPELHO	UN	3,00	14,36	43,08
09.05.25	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	3,00	15,80	47,40
09.05.26	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	6,00	25,11	150,66
09.05.27	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO COM FUNDO MÓVEL	UN	3,00	13,97	41,91
09.05.29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	2.482,00	28,27	70.166,14
09.05.30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	171,00	32,18	5.502,78
09.05.32	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"	UN	2,00	47,34	94,68
09.05.33	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2"	UN	19,00	91,81	1.744,39
09.05.35	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3"	UN	1,00	201,30	201,30
09.05.37	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 4"	UN	145,00	362,36	52.542,20
09.05.39	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	UN	17,00	35,77	608,09

ROQ SMCL
KCV JOA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Engenharia e Comércio Rigel Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8

SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
09.05.40	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	1,00	66,36	66,36
09.05.55	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	16,76	51,98	871,18
09.05.56	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	13,86	183,28	2.540,26
09.05.57	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	1,00	486,94	486,94
09.05.58	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	43,68	272,14	11.887,07
09.05.59	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	6,00	373,46	2.240,76
09.05.60	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	17,21	232,78	4.006,14
09.05.62	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.2 20X20X12CM	UN	3,00	143,59	430,77
09.05.70	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	3,00	195,11	585,33
09.05.72	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	3,00	328,90	986,70
09.05.98	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	1,05	1.535,14	1.611,89
09.06.18	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 250A/600V	UN	17,00	1.814,85	30.852,45
09.06.25	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 400A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	18,00	1.090,85	19.635,30
09.06.27	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH00 - 125A/500V	UN	46,00	429,76	19.768,96
09.06.28	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH1 - 250A/500V	UN	17,00	863,65	14.682,05
09.06.30	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH3 -630A/600V	UN	17,00	2.290,27	38.934,59
09.06.49	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A	UN	1,00	10,52	10,52
09.06.62	BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DIAZED" - 2/25A	UN	1,00	62,69	62,69
09.06.73	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M	10,86	16,26	176,58
09.06.74	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	46,56	26,46	1.231,97
09.06.75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	197,83	57,40	11.355,44
09.06.76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	139,68	114,64	16.012,91
09.06.77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	19,86	127,04	2.523,01
09.06.88	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	117,91	449,92	53.050,06
09.06.91	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 10,00MM2	M	234,32	11,75	2.753,26
09.06.92	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	225,20	19,17	4.317,08
09.06.93	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2	M	180,47	26,60	4.800,50
09.06.94	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	13,50	39,89	538,51
09.06.95	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	678,75	59,06	40.086,97
09.06.99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	71,00	405,71	28.805,41
09.07.01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	91,00	136,38	12.410,58
09.07.02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	19,00	204,88	3.892,72
09.07.07	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CAIXA 4"X4"	UN	1,00	341,49	341,49
09.07.08	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	UN	3,00	215,83	647,49
09.07.10	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	3,00	196,27	588,81
09.07.30	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X4"	UN	3,00	254,74	764,22
09.07.35	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	92,00	165,61	15.236,12
09.07.36	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	18,00	234,12	4.214,16
09.07.38	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	17,00	370,75	6.302,75
09.07.40	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	17,00	225,50	3.833,50
09.07.45	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	24,00	183,82	4.411,68
09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	180,00	138,49	24.928,20
09.07.61	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	196,00	214,50	42.042,00
09.07.75	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	47,00	232,27	10.916,69
09.07.76	PONTO SECO PARA TELEFONE EM CONDULETE	UN	25,00	209,36	5.234,00
09.07.90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	144,00	228,84	32.952,96
09.07.95	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	280,00	278,63	78.016,40
09.08.10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	278,00	30,06	8.356,68
09.08.11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	516,00	27,55	14.215,80
09.08.12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	201,00	79,26	15.931,26
09.08.13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	343,00	79,77	27.361,11
09.08.14	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	11,00	113,88	1.252,68
09.08.15	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	8,00	105,87	846,96
09.08.16	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	34,00	120,75	4.105,50
09.08.17	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	30,00	219,07	6.572,10
09.08.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	74,00	227,39	16.826,86
09.08.19	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	UN	91,00	77,33	7.037,03
09.08.20	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 80A	UN	74,00	162,89	12.053,86

ROQ SMCL KCV JOA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Comércio Rigel Ltda. ENG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8

SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
09.08.31	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	106,00	1.304,63	138.290,78
09.08.33	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	44,00	3.150,37	138.616,28
09.08.47	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	34,00	1.190,90	40.490,60
09.08.48	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	3,00	1.183,32	3.549,96
09.08.50	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	53,00	2.145,94	113.734,82
09.08.52	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	29,00	2.145,94	62.232,26
09.08.80	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	3,00	761,91	2.285,73
09.08.82	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	1,00	602,94	602,94
09.09.32	LUMINÁRIA INDUSTRIAL, CORPO REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO - FLANGE DE FIXAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W	UN	3,00	554,89	1.664,67
09.09.35	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	118,00	590,75	69.708,50
09.09.36	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	5,00	907,60	4.538,00
09.09.37	PROJETOR DE ALUMÍNIO REPUXADO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 400W	UN	59,00	672,27	39.663,93
09.09.38	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UN	20,00	202,48	4.049,60
09.09.39	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 150W - COMPLETA	UN	3,00	336,60	1.009,80
09.09.43	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	18,00	373,88	6.729,84
09.09.51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	3,00	260,92	782,76
09.09.53	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	3,00	270,15	810,45
09.09.57	LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA ATÉ 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	18,00	563,67	10.146,06
09.09.69	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ALTO BRILHO - 2XT 14W	UN	3,00	235,41	706,23
09.09.72	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	20,00	208,57	4.171,40
09.09.75	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W	UN	99,00	238,68	23.629,32
09.09.76	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)	UN	2,00	372,28	744,56
09.09.87	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	17,00	199,19	3.386,23
09.09.88	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W	UN	855,00	255,25	218.238,75
09.10.23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	16,00	222,71	3.563,36
09.10.27	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	392,00	297,75	116.718,00
09.11.05	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	117,00	819,99	95.938,83
09.11.14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	116,00	151,04	17.520,64
09.11.15	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO	UN	3,00	86,53	259,59
09.11.17	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	UN	3,00	199,09	597,27
09.11.18	LUZ DE OBSTÁCULO DUPLA COM FOTOCELULA SOLAR	UN	1,00	264,12	264,12
09.11.40	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO	M	4,05	15,02	60,83
09.11.50	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	3,00	691,83	2.075,49
09.11.51	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2	M	72,51	47,77	3.463,80
09.11.53	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	2.339,84	67,29	157.447,83
09.11.54	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	1.224,16	86,60	106.012,25
09.11.61	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	121,00	101,58	12.291,18
09.11.90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	176,00	1.217,58	214.294,08
09.11.91	TOMADA DE TERRA COMPLETA PARA 1 HASTE	UN	4,00	434,31	1.737,24
09.11.94	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	619,24	30,46	18.862,05
09.11.95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	45,75	23,84	1.090,68
09.12.50	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	1,00	2.292,09	2.292,09

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8					
SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
09.12.51	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	4,00	2.335,41	9.341,64
09.12.52	QUADRO DE ÁGUA DE REUSO	UN	1,00	2.909,34	2.909,34
09.12.54	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	1,00	4.177,45	4.177,45
09.13.07	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	60,60	86,60	5.247,96
09.13.32	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	133,76	246,00	32.904,96
09.14.17	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR	M	95,00	104,00	9.880,00
09.14.21	MUFLA UNIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	1,00	383,05	383,05
09.14.22	MUFLA UNIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	1,00	492,62	492,62
09.14.23	MUFLA TRIPOLAR INTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	1,00	937,69	937,69
09.14.24	MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	1,00	1.253,45	1.253,45
09.14.25	BUCHA D PASSAGEM INTERNA/ EXTERNA - 15KV	UN	1,00	477,48	477,48
09.14.26	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO - 1KV	UN	1,00	104,44	104,44
09.14.42	RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO TRIFÁSICO	UN	1,00	640,39	640,39
09.14.45	ESTRADO DE MADEIRA 100X100CM	UN	1,00	101,17	101,17
09.14.46	VARA DE MANOBRA DE FIBRA DE VIDRO, 3,00M/ 15KV	UN	1,00	584,22	584,22
09.14.59	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	PAR	1,00	587,13	587,13
09.14.61	CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA INTERNA 400A/15KV	UN	1,00	1.366,44	1.366,44
09.14.62	CHAVE SECIONADORA TRIP INTERNA C/ BASE FUS HH 400A/15KV	UN	1,00	2.571,61	2.571,61
09.17.01	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	3,00	245,87	737,61
09.17.03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I	UN	3,00	264,13	792,39
09.17.06	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 63A	M	29,28	170,14	4.981,69
09.17.07	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	6,24	242,93	1.515,88
09.17.29	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	UN	1,00	66,30	66,30
09.17.30	BOLSA EM LONA PARA LUVA ISOLANTE	UN	1,00	32,52	32,52
09.20.33	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	3,00	2.298,35	6.895,05
09.50.10	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ATÉ 2"	M	79,82	23,08	1.842,24
09.50.11	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ACIMA DE 2"	M	12,00	46,15	553,80
09.50.12	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	225,06	11,54	2.597,19
09.50.13	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	M	12,00	23,08	276,96
09.50.14	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	35.978,49	2,30	82.750,52
09.50.15	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	1.395,36	4,62	6.446,56
09.50.20	REMOÇÃO DE SUPORTE-ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	1,00	9,23	9,23
09.51.15	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	173,00	13,84	2.394,32
09.51.26	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	18,00	46,15	830,70
09.52.01	REMOÇÃO DE SOQUETE	UN	3,00	9,23	27,69
09.52.02	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	643,00	23,08	14.840,44
09.52.03	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1.500,00	1,92	2.880,00
09.52.04	REMOÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	129,00	13,84	1.785,36
09.52.06	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR, TOMADA, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	70,00	18,46	1.292,20
09.52.08	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM CAIXA DE PASSAGEM	UN	68,00	23,08	1.569,44
09.52.09	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM POSTE	UN	134,00	46,15	6.184,10
09.52.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	18,46	147,68
09.52.11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	2.829,00	34,62	97.939,98
09.52.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	47,00	69,24	3.254,28
09.52.18	REMOÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA	UN	29,00	69,24	2.007,96
09.52.20	REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR	UN	3,00	69,24	207,72
09.60.02	RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	3,00	230,79	692,37
09.60.08	RETIRADA DE CONDULETE	UN	503,00	23,08	11.609,24
09.60.09	RETIRADA DE PERFILADOS	M	14,00	18,46	258,44
09.60.12	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	33,33	11,54	384,62
09.60.14	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	1.201,34	2,30	2.763,08
09.60.16	RETIRADA DE FIO APARENTE - ATÉ 16MM2	M	84,00	2,77	232,68
09.60.17	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	101,00	5,53	558,53
09.61.15	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	36,00	13,84	498,24
09.61.16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	36,00	32,30	1.162,80
09.61.17	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	2,00	60,01	120,02
09.61.26	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	1,34	92,31	123,69
09.62.02	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	600,00	4,62	2.772,00
09.62.03	RETIRADA DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1.231,00	1,92	2.363,52
09.62.04	RETIRADA DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	34,00	13,84	470,56
09.62.11	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	732,00	34,62	25.341,84
09.62.12	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	41,00	69,24	2.838,84
09.62.18	RETIRADA DE PROJETOR DE FACHADA	UN	46,00	69,24	3.185,04

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Eng. e Comércio Rigel Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8					
SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
09.63.14	RETIRADA DE CORDOALHA DE COBRE NÚ	M	2,00	9,23	18,46
09.63.15	RETIRADA DE CORDOALHA DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO	M	2,00	11,54	23,08
09.63.60	RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	4,00	230,79	923,16
09.63.62	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	UN	1,00	519,59	519,59
09.64.18	RETIRADA DE CONTATORES E RELÊS EM GERAL	UN	1,00	139,13	139,13
09.70.02	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	3,00	487,44	1.462,32
09.70.12	RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	30,33	13,84	419,76
09.72.02	RECOLOCAÇÃO DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	979,00	30,00	29.370,00
09.72.03	RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1.216,00	1,92	2.334,72
09.72.11	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	713,00	69,24	49.368,12
09.72.12	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	39,00	184,62	7.200,18
09.72.18	RECOLOCAÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA	UN	43,00	46,15	1.984,45
09.73.60	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	4,00	356,61	1.426,44
09.80.04	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	UN	15,00	1.276,37	19.145,55
09.80.18	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	UN	257,00	16,82	4.322,74
09.80.19	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	37,00	19,45	719,65
09.80.20	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	19,00	22,72	431,68
09.80.21	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	17,00	21,77	370,09
09.80.23	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	20,00	31,37	627,40
09.80.26	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2	UN	17,00	50,55	859,35
09.82.01	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	442,00	17,36	7.673,12
09.82.02	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	66,00	23,69	1.563,54
09.82.04	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	68,00	42,09	2.862,12
09.82.05	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA	UN	3,00	19,62	58,86
09.82.06	ESPELHO PLÁSTICO - 3"X3"	UN	34,00	4,03	137,02
09.82.07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	255,00	4,95	1.262,25
09.82.09	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	UN	103,00	20,16	2.076,48
09.82.10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	1.310,00	19,46	25.492,60
09.82.15	TOMADA 3P+T 63A - 600/690V TIPO INDUSTRIAL	UN	18,00	583,43	10.501,74
09.82.17	CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL	UN	34,00	114,75	3.901,50
09.82.18	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A	UN	12,00	19,46	233,52
09.82.22	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	688,00	19,34	13.305,92
09.82.25	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	48,00	32,63	1.566,24
09.82.32	REATOR SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/20W	UN	30,00	73,15	2.194,50
09.82.34	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/2X20W	UN	166,00	104,34	17.320,44
09.82.35	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	314,00	121,26	38.075,64
09.82.43	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	2,00	152,45	304,90
09.82.45	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/150W	UN	2,00	143,54	287,08
09.82.46	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W	UN	177,00	183,86	32.543,22
09.82.47	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/400W	UN	158,00	203,45	32.145,10
09.82.55	LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W	UN	394,00	12,96	5.106,24
09.82.56	LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W	UN	897,00	15,05	13.499,85
09.82.59	LÂMPADA MISTA - 220V/500W	UN	24,00	58,49	1.403,76
09.82.60	LÂMPADA FLUORESCENTE - 110W TIPO HO	UN	3,00	47,16	141,48
09.82.61	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 220V/80W	UN	17,00	44,46	755,82
09.82.68	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 250W	UN	141,00	76,31	10.759,71
09.82.69	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W	UN	141,00	93,95	13.246,95
09.82.77	LÂMPADA DE HALOGÊNIO - 220V/1000W	UN	17,00	92,78	1.577,26
09.82.80	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 9/10W	UN	7,00	18,94	132,58
09.82.81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	7,00	42,93	300,51
09.82.83	LÂMPADA DE LED BULBO 10W - SOQUETE E-27	UN	2,00	15,25	30,50
09.82.86	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 150W	UN	1,00	259,82	259,82
09.83.51	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	33,00	123,89	4.088,37
09.83.57	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	3,00	34,74	104,22
09.83.62	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	UN	38,00	330,50	12.559,00
09.83.63	BRAÇO P/ LUMINÁRIA EM TUBO FERRO GALVANIZADO 1"X1M	UN	47,00	160,80	7.557,60
09.83.65	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M	UN	20,00	1.366,13	27.322,60
09.83.74	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=10M	UN	15,00	2.658,05	39.870,75
09.83.90	HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,OOM	UN	17,00	261,10	4.438,70
09.83.91	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	17,00	63,70	1.082,90
09.83.97	HASTE "COPPERWELD " - 3/4"X3,00M	UN	3,00	331,51	994,53

ROQ KCV SMCL JOA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Eng. e Comércio Rigel Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8					
SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
09.84.21	SUPORTE P/ PERFILADO 100X38MM GE	UN	9,00	11,62	104,58
09.84.25	EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE	UN	11,00	11,71	128,81
09.84.37	CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X38 TP "L" GE - CHAPA 14	UN	1,00	28,68	28,68
09.84.45	CAIXA EM ALUMÍNIO P/ TOMADA FIXAÇÃO EM PERFILADO	UN	9,00	41,67	375,03
09.84.57	SAÍDA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" GE	UN	2,00	7,41	14,82
09.84.62	VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	M	10,00	44,72	447,20
09.85.13	REATOR DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W/ 220V	UN	2,00	159,30	318,60
09.85.14	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W/ 220V	UN	101,00	181,47	18.328,47
09.85.33	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP - 2X32W - 127/220V	UN	8,00	118,78	950,24
09.85.61	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W	UN	5,00	30,28	151,40
09.85.62	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W	UN	34,00	110,49	3.756,66
09.85.63	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W	UN	101,00	110,20	11.130,20
09.85.81	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	15,00	15,94	239,10
09.86.10	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	776,00	91,39	70.918,64
09.86.11	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	115,00	20,14	2.316,10
09.90.38	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	6.977,30	3,39	23.653,04
10.01.01	CAVALETE DE ENTRADA - 3/4"	UN	20,00	268,43	5.368,60
10.01.02	CAVALETE DE ENTRADA - 1"	UN	17,00	298,28	5.070,76
10.01.19	HV.09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	20,00	471,58	9.431,60
10.02.09	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	3,00	1.546,56	4.639,68
10.02.14	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	2,00	3.912,19	7.824,38
10.02.61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	472,37	24,95	11.785,63
10.02.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	610,53	36,18	22.088,97
10.02.64	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	501,12	50,64	25.376,71
10.02.81	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	21,00	68,49	1.438,29
10.02.82	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	46,00	78,57	3.614,22
10.02.84	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	7,00	130,25	911,75
10.02.85	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	10,00	164,26	1.642,60
10.02.91	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 3/4"	UN	22,00	95,08	2.091,76
10.02.92	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"	UN	1,00	120,32	120,32
10.03.05	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP	UN	36,00	2.044,01	73.584,36
10.03.06	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	3,00	2.652,03	7.956,09
10.03.07	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 3HP	UN	4,00	2.765,00	11.060,00
10.03.09	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	UN	3,00	4.315,75	12.947,25
10.03.13	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 240M3/H, 20MCA, 20CV, 1750RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UN	1,00	15.684,77	15.684,77
10.03.44	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1 1/2" (SUCÇÃO)	M	1,00	158,61	158,61
10.03.52	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	1,00	78,57	78,57
10.03.54	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	1,00	130,25	130,25
10.03.62	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 1"	UN	1,00	135,79	135,79
10.03.65	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2"	UN	1,00	291,94	291,94
10.03.67	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 3"	UN	1,00	579,02	579,02
10.03.68	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 4"	UN	1,00	979,27	979,27
10.03.75	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2"	UN	3,00	211,47	634,41
10.03.90	CHAVE DE BÓIA	UN	1,00	93,57	93,57
10.04.04	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/4"	M	34,32	107,49	3.689,05
10.04.05	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	24,05	131,82	3.170,27
10.04.06	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2"	M	9,36	159,50	1.492,92
10.04.07	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2 1/2"	M	35,78	205,80	7.363,52
10.04.08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3"	M	9,00	226,46	2.038,14
10.04.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	1.484,73	24,95	37.044,01
10.04.63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	199,94	36,18	7.233,82
10.04.64	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	5,05	44,98	227,14
10.04.65	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	910,82	50,64	46.123,92
10.04.66	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	141,76	74,04	10.495,91
10.04.67	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	M	9,24	107,81	996,16
10.04.68	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")	M	8,24	128,98	1.062,79
10.04.69	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 110MM (4")	M	45,98	172,00	7.908,56
10.04.98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	198,86	33,82	6.725,44
10.05.02	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	4,00	68,49	273,96
10.05.03	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	58,00	78,57	4.557,06
10.05.04	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/4"	UN	4,00	109,33	437,32
10.05.05	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	6,00	130,25	781,50
10.05.06	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	12,00	164,26	1.971,12
10.05.07	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	35,00	370,50	12.967,50
10.05.08	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	3,00	552,31	1.656,93
10.05.31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	147,00	110,01	16.171,47
10.05.32	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	88,00	131,81	11.599,28
10.05.33	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/4"	UN	135,00	224,18	30.264,30

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Eng. e Comércio Rigel Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8					
SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
10.05.34	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	62,00	199,93	12.395,66
10.05.41	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 3/4"	UN	35,00	88,43	3.095,05
10.05.51	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	60,00	101,87	6.112,20
10.06.21	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"	M	3,00	98,44	295,32
10.06.54	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	2,00	130,25	260,50
10.07.60	HV.04 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 2 BOTIJÕES	UN	3,00	595,59	1.786,77
10.07.62	HV.12 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 BOTIJÕES	UN	3,00	772,88	2.318,64
10.07.80	HD.10 - INSTALAÇÃO PARA 2 BOTIJÕES GLP 13KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	3,00	16,38	49,14
10.08.02	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	75,99	264,21	20.077,31
10.08.55	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	31,00	398,46	12.352,26
10.08.60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	29,00	511,75	14.840,75
10.08.72	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	29,00	990,18	28.715,22
10.08.80	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 4KG	UN	1,00	570,93	570,93
10.08.81	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	3,00	632,78	1.898,34
10.08.85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	4,00	195,51	782,04
10.08.90	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	3,00	189,07	567,21
10.08.92	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG	UN	3,00	258,49	775,47
10.08.93	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG	UN	3,00	302,91	908,73
10.08.95	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	35,00	22,82	798,70
10.09.30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	363,14	29,53	10.723,52
10.09.31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	1.784,83	39,05	69.697,61
10.09.32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	1.748,25	58,24	101.818,08
10.09.33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	1.692,74	66,12	111.923,96
10.09.34	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	623,13	107,19	66.793,30
10.09.35	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	37,00	163,93	6.065,41
10.09.98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	1.359,55	33,82	45.979,98
10.10.01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	19,00	103,33	1.963,27
10.10.10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	232,00	110,06	25.533,92
10.10.12	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	71,00	117,22	8.322,62
10.10.35	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO, COM SAÍDA VERTICAL (SMU) - DIÂMETRO 100MM	UN	24,00	155,19	3.724,56
10.10.59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	20,00	332,85	6.657,00
10.10.60	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 10 PESSOAS - 1,40 X 1,20M	UN	3,00	3.773,85	11.321,55
10.10.61	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 20 PESSOAS - 1,40 X 1,70M	UN	3,00	4.718,35	14.155,05
10.10.70	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - POÇO ABSORVENTE	M	3,00	1.012,53	3.037,59
10.10.71	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - TAMPÃO DE CONCRETO	UN	3,00	1.122,83	3.368,49
10.10.81	FILTRO ANAERÓBICO D=3,00M H=2,00M	UN	3,00	17.078,25	51.234,75
10.10.94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	66,04	51,98	3.432,75
10.10.95	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	35,43	486,94	17.252,28
10.10.96	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	91,13	271,95	24.782,80
10.10.97	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	74,58	372,81	27.804,16
10.10.98	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	87,79	232,78	20.435,75
10.11.01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	3,00	74,06	222,18
10.11.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	900,83	113,99	102.685,61
10.11.03	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	301,88	217,66	65.707,20
10.11.31	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 25CM	M	236,30	52,30	12.358,49
10.11.32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	162,92	68,06	11.088,33
10.11.33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	778,67	108,29	84.322,17
10.11.34	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	1.026,97	198,47	203.822,73
10.11.72	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	563,53	99,65	56.155,76
10.11.73	HC.02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M	3,00	107,66	322,98
10.11.76	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	258,01	61,82	15.950,17
10.11.77	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM	M	192,89	98,60	19.018,95

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

ROQ SMCL KCV JOA

Eng. e Comércio Rigel Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8

SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
10.11.85	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	55,63	74,45	4.141,65
10.11.86	HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM	M	460,88	154,62	71.261,26
10.11.87	HV.23 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=40CM	M	51,04	162,76	8.307,27
10.11.89	CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO	M	1.027,60	76,99	79.114,92
10.11.90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	820,72	88,21	72.395,71
10.11.92	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	387,84	226,43	87.818,61
10.11.93	GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 40CM	M	149,76	671,11	100.505,43
10.11.96	HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M	M	336,48	61,73	20.770,91
10.11.97	HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M	M	24,04	80,43	1.933,53
10.11.99	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	28,40	88,85	2.523,34
10.12.12	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM	M	59,16	404,32	23.919,57
10.12.13	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 150MM	M	9,45	415,56	3.927,04
10.12.15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	30,00	36,87	1.106,10
10.12.16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	888,76	40,47	35.968,11
10.12.17	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	374,75	77,27	28.956,93
10.12.18	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	129,62	134,00	17.369,08
10.12.90	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	68,94	51,98	3.583,50
10.12.91	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	37,06	486,94	18.045,99
10.12.92	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	37,76	236,83	8.942,70
10.12.93	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	60,44	336,05	20.310,86
10.12.94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	67,44	232,78	15.698,68
10.12.98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	68,16	33,82	2.305,17
10.13.01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	176,00	412,87	72.665,12
10.13.03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	46,00	836,62	38.484,52
10.13.04	BACIA SANITÁRIA INFANTIL SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	92,00	681,93	62.737,56
10.13.05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	95,00	851,26	80.869,70
10.13.08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	74,00	492,01	36.408,74
10.13.14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	92,00	1.151,55	105.942,60
10.13.16	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	43,00	371,05	15.955,15
10.13.19	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	63,78	2.272,33	144.929,20
10.13.25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	23,00	717,27	16.497,21
10.13.36	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA, PARA DEFICIENTE	UN	3,00	1.848,28	5.544,84
10.13.38	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - COMPRIMENTO 0/2000MM	M	1,00	1.352,25	1.352,25
10.13.39	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL	UN	29,00	644,54	18.691,66
10.13.40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	3,00	841,91	2.525,73
10.13.50	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	79,00	874,20	69.061,80
10.13.52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	3,00	801,17	2.403,51
10.13.53	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X150MM	UN	3,00	718,57	2.155,71
10.13.71	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	29,00	1.612,40	46.759,60
10.13.78	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 180 L/H	UN	59,00	250,56	14.783,04
10.14.03	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	22,00	47,66	1.048,52
10.14.04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	178,74	48,28	8.629,56
10.14.08	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	54,00	195,25	10.543,50
10.14.09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	7,00	246,97	1.728,79
10.14.10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	149,00	465,01	69.286,49
10.14.11	TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO	UN	3,00	1.622,93	4.868,79
10.14.12	BICA ALTA ARTICULÁVEL DE MESA - 1/2"	UN	1,00	471,33	471,33
10.14.15	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO - 1/2"	UN	15,00	108,60	1.629,00
10.14.16	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	UN	37,00	477,51	17.667,87
10.14.24	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	3,00	399,69	1.199,07
10.14.25	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	UN	108,00	356,02	38.450,16
10.14.26	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	260,00	313,70	81.562,00
10.14.30	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	6,00	908,10	5.448,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8

SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
10.14.31	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA DUCHA DE ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA	UN	6,00	649,54	3.897,24
10.14.33	VÁLVULA FLUXÍVEL PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	408,79	408,79
10.14.37	CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 6CM	UN	10,00	278,11	2.781,10
10.14.40	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	86,00	233,70	20.098,20
10.14.42	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR	UN	49,00	154,43	7.567,07
10.14.44	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE	UN	1,00	497,83	497,83
10.14.45	CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA)	UN	6,00	792,47	4.754,82
10.14.52	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	3,00	72,55	217,65
10.14.66	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	27,00	259,47	7.005,69
10.14.74	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	58,41	81,97	4.787,86
10.14.75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	49,18	525,31	25.834,74
10.14.76	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	83,96	598,04	50.211,43
10.14.91	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	3,00	57,25	171,75
10.14.97	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	3,00	76,31	228,93
10.50.03	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	4.873,41	4,81	23.441,10
10.50.04	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"	M	140,90	8,67	1.221,60
10.50.18	DEMOLIÇÃO DE REGISTROS	UN	203,00	4,81	976,43
10.50.32	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	1.241,34	4,43	5.499,13
10.60.02	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2"	M	7,00	14,09	98,63
10.60.03	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	76,51	10,57	808,71
10.60.04	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"	M	18,50	12,92	239,02
10.60.07	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO - ATÉ 4"	M	1,00	11,75	11,75
10.60.11	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE CERÂMICA VIDRADA - ATÉ 6"	M	12,00	16,44	197,28
10.60.18	RETIRADA DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	274,00	94,09	25.780,66
10.60.24	RETIRADA DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	10,00	187,97	1.879,70
10.60.26	RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	UN	156,00	12,92	2.015,52
10.60.29	RETIRADA DE HIDRANTES DE PAREDE	UN	31,00	70,48	2.184,88
10.60.32	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	320,28	5,87	1.880,04
10.60.33	RETIRADA DE CONDUTORES APARENTES	M	106,08	3,76	398,86
10.60.35	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1.411,00	35,24	49.723,64
10.60.40	RETIRADA DE SIFÕES	UN	292,00	9,39	2.741,88
10.60.42	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	81,00	6,11	494,91
10.60.50	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	M2	24,23	10,74	260,23
10.70.18	RECOLOCAÇÃO DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	24,00	87,16	2.091,84
10.70.24	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	9,00	171,00	1.539,00
10.70.32	RECOLOCAÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	12,56	59,54	747,82
10.70.35	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	86,00	128,25	11.029,50
10.70.40	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	1,00	21,38	21,38
10.70.42	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	1,00	11,75	11,75
10.80.70	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	44,00	45,20	1.988,80
10.80.72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	143,00	184,81	26.427,83
10.80.73	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X2"	UN	55,00	225,55	12.405,25
10.80.74	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	68,00	141,23	9.603,64
10.80.76	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PVC - 1/2"X30/40CM	UN	49,00	18,72	917,28
10.80.81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	2,00	32,32	64,64
10.80.93	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	36,00	66,46	2.392,56
10.80.97	TUBO DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO COM CANOPLA, PARA CHUVEIRO - 3/4"	UN	18,00	39,70	714,60
10.90.01	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.136,89	10,86	12.346,62
11.01.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	520,21	14,86	7.730,32
11.01.08	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	433,81	41,40	17.959,73
11.01.09	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	157,00	42,30	6.641,10
11.01.13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	431,11	30,88	13.312,67
11.02.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7.487,62	7,74	57.954,17
11.02.08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	8.086,04	38,63	312.363,72
11.02.09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	29,58	38,01	1.124,33
11.02.10	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	233,92	39,51	9.242,17
11.02.13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	2.514,56	28,02	70.457,97
11.02.15	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	132,53	21,95	2.909,03

ROQ SMCL KCV JOA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8

SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
11.02.25	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	10,00	75,23	752,30
11.02.29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	4.839,17	65,61	317.497,94
11.03.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3.150,19	7,74	24.382,47
11.03.08	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	2.542,83	38,63	98.229,52
11.03.09	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	25,75	38,01	978,75
11.03.10	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1.555,12	39,51	61.442,79
11.03.13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	2.345,36	28,73	67.382,19
11.03.41	PASTILHAS DE PORCELANA FOSCA, 3/4" - FAIXAS DE ATÉ 20CM	M	2,00	93,15	186,30
11.03.45	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-PICHAÇÃO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	60,00	162,35	9.741,00
11.03.47	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	13,15	208,15	2.737,17
11.03.48	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	6,40	114,89	735,29
11.04.05	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1"X1"X1/8"	M	1,00	35,01	35,01
11.04.06	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMÍNIO, 1"X1"X1/8"	M	1.304,38	38,29	49.944,71
11.04.17	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	281,58	31,59	8.895,11
11.04.56	PEITORIL DE GRANILITE - ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM	M	9,45	125,86	1.189,37
11.04.58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	39,44	132,06	5.208,44
11.50.02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	626,07	4,33	2.710,88
11.50.03	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	891,95	8,65	7.715,36
11.50.05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	4.486,19	30,27	135.796,97
11.60.05	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	18,00	30,27	544,86
11.70.05	RECOLOCAÇÃO DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	18,00	24,03	432,54
11.80.01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	1.327,98	39,65	52.654,40
11.80.05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	1.593,93	53,44	85.179,61
11.80.06	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	1.052,35	27,36	28.792,29
12.01.30	FORRO FIBRA MINERAL MODELADO ÚMIDA - ACABAMENTO SUPERFÍCIE PINTURA VINÍLICA A BASE DE LÁTEX BRANCA - ESPESSURA 13MM, NRC=0,50, CAC=MÍNIMO 35	M2	3,16	116,54	368,26
12.01.40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	710,41	69,91	49.664,76
12.01.42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	945,62	85,26	80.623,56
12.01.43	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	60,64	92,90	5.633,45
12.01.45	FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	1.698,71	81,61	138.631,72
12.50.01	DEMOLIÇÃO DE ESTUQUE COMUM, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	51,64	5,78	298,47
12.50.02	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	3,00	7,70	23,10
12.50.05	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	1.489,02	5,78	8.606,53
12.50.20	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	1.474,18	7,70	11.351,18
12.60.01	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	M2	787,90	14,38	11.330,00
12.60.02	RETIRADA DE FORRO DE CHAPAS EM GERAL - APOIADAS	M2	1,00	6,22	6,22
12.60.20	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	9,00	17,21	154,89
12.60.30	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	1.498,34	8,61	12.900,70
13.01.10	LASTRO DE BRITA	M3	378,25	185,07	70.002,72
13.01.14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	201,41	449,76	90.586,16
13.01.15	LASTRO DE CONCRETO - 200KG CIM/M3	M3	59,00	486,94	28.729,46
13.01.17	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	22,72	802,50	18.232,80
13.01.18	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	59,59	957,26	57.043,12
13.02.01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	8.671,93	51,56	447.124,71
13.02.02	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	5.120,97	53,92	276.122,70
13.02.04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	6.981,35	5,73	40.003,13
13.02.05	GRANILITE - ESPESSURA 8MM	M2	610,25	132,55	80.888,63
13.02.11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	105,86	85,15	9.013,97
13.02.38	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	424,73	263,25	111.810,17
13.02.39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	766,65	200,87	153.996,98
13.02.40	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	666,04	151,25	100.738,55
13.02.42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	4.513,34	88,86	401.055,39
13.02.43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	47,61	210,49	10.021,42

ROQ SMCF KCV JOA

Eng. e Comércio Rigel Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8					
SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
13.02.44	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	129,11	374,28	48.323,29
13.02.46	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM	M2	3,00	111,00	333,00
13.02.47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	109,11	176,08	19.212,08
13.02.54	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	M2	38,36	223,61	8.577,67
13.02.58	PISO EM GRANITO CINZA MAUA, PLACAS - ESPESSURA 2CM	M2	1,51	507,38	766,14
13.02.60	GRANITO POLIDO, FORRAS DE 20MM - VERDE UBATUBA	M2	9,00	449,48	4.045,32
13.02.87	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	411,48	139,11	57.240,98
13.02.88	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	603,40	211,87	127.842,35
13.02.91	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - COM RELEVO	M2	11,49	103,72	1.191,74
13.02.93	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA, E=8 A 10MM - COM RELEVO	M2	45,96	178,11	8.185,93
13.03.04	RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM	M	9,36	74,49	697,22
13.03.09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	3.256,94	22,69	73.899,96
13.03.27	RODAPÉ DE MADEIRA - PADRÃO CUMARU 7CM	M	39,30	48,96	1.924,12
13.03.31	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	662,96	31,93	21.168,31
13.03.36	RODAPÉ EM GRANITO CINZA MAUA, ESP. 2CM, ALT. 7CM	M	24,82	75,91	1.884,08
13.03.40	JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8"	M	1.101,60	15,89	17.504,42
13.03.65	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M	29,58	41,19	1.218,40
13.04.05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	378,20	99,29	37.551,47
13.50.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	937,54	281,10	263.542,49
13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	8.123,06	32,43	263.430,83
13.50.10	DEMOLIÇÃO DE TACOS DE MADEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	12,15	21,62	262,68
13.50.12	DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	152,55	21,62	3.298,13
13.50.14	DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	124,58	25,94	3.231,60
13.50.20	DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	1.176,04	19,45	22.873,97
13.50.30	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	3.470,01	2,81	9.750,72
13.60.02	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO OU MÁRMORE	M2	7,00	30,27	211,89
13.60.14	RETIRADA DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	31,89	37,36	1.191,41
13.60.20	RETIRADA DE FIBRO-VINIL	M2	270,00	30,72	8.294,40
13.60.30	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO	M	677,76	5,40	3.659,90
13.80.16	COLAGEM DE TACOS SOLTOS - SEM FORNECIMENTO DE TACOS	M2	3,00	32,13	96,39
13.80.18	TABUAS DE MADEIRA MACIÇA PARA ASSOALHO - CUMARU	M2	6,00	458,87	2.753,22
13.80.41	TESTEIRA DE BORRACHA SINTÉTICA PARA DEGRAUS	M	46,68	25,17	1.174,93
13.80.61	POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	2.262,71	7,07	15.997,35
13.80.70	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	M2	2.267,30	29,60	67.112,08
13.80.72	RESINA POLIURETANO PARA PISO GRANILITE	M2	78,20	50,70	3.964,74
14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	538,54	187,45	100.949,32
14.01.04	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 5MM	M2	184,97	200,15	37.021,74
14.01.05	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	12,60	222,96	2.809,29
14.01.11	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	5,40	174,74	943,59
14.01.30	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	94,18	395,47	37.245,36
14.01.37	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO LEITOSO - ESPESSURA 6MM	M2	74,46	580,23	43.203,92
14.01.52	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	24,33	411,70	10.016,66
14.01.70	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	22,72	208,94	4.747,11
14.01.72	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	24,74	652,23	16.136,17
14.50.01	DEMOLIÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	969,78	79,35	76.952,04
14.60.01	RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	1,00	119,03	119,03
15.01.08	TINTA HIDROFUGA A BASE DE CIMENTO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	3,00	10,99	32,97
15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	5.277,28	23,33	123.118,94
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	21.560,10	23,79	512.914,77
15.01.16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	10.265,80	38,39	394.104,06
15.01.18	TINTA ACRÍLICA COR DE CONCRETO COM MASSA TEXTURA ACRÍLICA	M2	858,28	69,75	59.865,03
15.01.23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	62.923,05	26,52	1.668.719,28
15.01.24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	1.096,56	52,75	57.843,54
15.01.70	HIDRO-REPELENTE A BASE DE SILICONE - CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE (2 DEMÃOS)	M2	1.969,95	123,63	243.544,91
15.01.76	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	2.440,23	27,67	67.521,16

ROQ KCV SMGL JOA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Eng. e Comércio Rigel Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8					
SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
15.02.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	2.729,47	29,40	80.246,41
15.02.11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	3.768,87	49,51	186.596,75
15.02.12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS DE MADEIRA, SEM EMASSAMENTO	M2	161,52	14,73	2.379,18
15.02.40	LÍQUIDO IMUNIZANTE PARA MADEIRA A BASE DE PIRETROIDE DISSOLVIDO EM ISOPARAFINA - COM APLICAÇÃO	M2	917,90	16,85	15.466,61
15.02.60	VERNIZ A BASE DE POLIURETANO TIPO "MARÍTIMO" - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA	M2	832,86	24,06	20.038,61
15.03.04	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	3.986,20	9,82	39.144,48
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	11.470,89	56,28	645.581,68
15.03.12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	11.356,79	24,73	280.853,41
15.03.14	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	5.703,50	14,80	84.411,80
15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	16.656,09	5,79	96.438,76
15.50.04	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - REMOVEDOR	M2	964,16	10,99	10.596,11
15.50.10	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	M2	1.922,23	7,85	15.089,50
15.50.11	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - REMOVEDOR	M2	45,96	13,50	620,46
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	9.779,74	7,82	76.477,56
15.50.21	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - REMOVEDOR	M2	1.708,54	12,25	20.929,61
15.80.01	PVA (LATEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA	M2	2.527,62	18,99	47.999,50
15.80.05	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	M2	82.948,69	20,02	1.660.632,77
15.80.30	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6.331,15	26,07	165.053,08
15.80.31	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	M2	20,25	12,38	250,69
15.80.34	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	20.069,15	32,59	654.053,59
17.01.27	FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M	M	578,73	546,21	316.108,11
17.01.28	FP.05 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=1,00M	M	148,92	230,17	34.276,91
17.01.29	FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M	M	433,60	878,95	381.112,72
17.01.30	GRADIL DE FERRO PERFILADO - GE-1/EDIF	M	19,72	915,23	18.048,33
17.01.31	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	M	365,43	1.455,68	531.949,14
17.01.32	FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	7,00	1.556,82	10.897,74
17.01.33	FP.06 - GRADIL/PEITORIL DE FERRO PERFILADO H=1,00M	M	48,38	370,39	17.919,46
17.01.34	PP.38 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 2,00M, 1 FOLHA	UN	6,00	4.307,57	25.845,42
17.01.35	PP.37 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM.1) 1,50M, 1 FOLHA	UN	86,00	3.715,15	319.502,90
17.01.36	PP.39/PP.40 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 3,0M, 1 OU 2 FOLHAS	UN	3,00	5.836,61	17.509,83
17.01.37	PP.41 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,00M, 2 FOLHAS	UN	18,00	7.122,22	128.199,96
17.01.40	PP.15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	M2	45,46	701,29	31.880,64
17.01.41	PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA	M2	42,36	556,18	23.559,78
17.01.42	PP.25/29 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS	M2	57,71	695,32	40.126,91
17.01.43	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	17,28	548,15	9.472,03
17.01.45	PP.45/46 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA, H=1,00M	M2	5,70	586,04	3.340,42
17.01.64	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	102,50	733,48	75.181,70
17.01.76	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	87,60	394,73	34.578,34
17.01.80	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	M	83,53	1.010,80	84.432,12
17.01.81	FV.14 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO H=1,00M - CHAPISCADO	M	3,00	1.020,35	3.061,05
17.01.82	FV15/16 (MODIFICADO PARA H=2,5M) - MURO FECHO EM BLOCO E ESTRUT. CONCRETO FUND. EM BROCAS	M	30,00	925,84	27.775,20
17.01.91	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	3,00	291,44	874,32
17.01.92	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, SEM PINTURA	M2	1,14	947,10	1.079,69
17.01.93	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	3,00	1.090,14	3.270,42
17.01.94	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, SEM PINTURA	M2	1,00	873,48	873,48
17.01.95	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	3,00	1.000,00	3.000,00
17.02.01	CONCRETO SIMPLES DESEMPENADO E RIPADO, 200KG CIM/M3	M3	62,97	793,11	49.942,13

RDQ SMCJ KCV JOA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Eng. e Comércio Rigel Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8

SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
17.02.02	CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM	M2	1.474,80	62,93	92.809,16
17.02.10	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM	M2	189,00	89,85	16.981,65
17.02.11	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM	M2	208,46	93,57	19.505,60
17.02.12	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM	M2	11,45	112,78	1.291,33
17.02.29	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	6,75	193,04	1.303,02
17.02.30	PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM	M2	10,80	11,02	119,01
17.02.31	PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA - ESPESSURA 10CM	M2	46,00	30,38	1.397,48
17.02.32	PEDRA BRITADA N.2 COM COMPACTAÇÃO MANUAL - 5CM	M2	60,80	11,48	697,98
17.02.45	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	2,00	1.317,34	2.634,68
17.02.47	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	174,84	866,65	151.525,08
17.02.50	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	247,04	80,89	19.983,06
17.02.52	SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	30,00	704,41	21.132,30
17.02.54	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	38,10	32,60	1.242,06
17.02.61	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 8CM	M2	27,00	109,58	2.958,66
17.02.65	PAVIMENTOS PERMEAVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	M2	16,20	139,34	2.257,30
17.03.51	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO	M2	60,00	126,16	7.569,60
17.03.55	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	99,00	246,68	24.421,32
17.03.56	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	100,00	456,81	45.681,00
17.03.57	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	100,00	609,08	60.908,00
17.03.58	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL	UN	58,00	340,58	19.753,64
17.03.59	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	53,00	258,33	13.691,49
17.03.60	POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	4,00	3.171,49	12.685,96
17.03.61	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	66,00	3.257,35	214.985,10
17.03.63	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	20,00	6.039,30	120.786,00
17.03.65	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	2.225,86	11,91	26.509,99
17.03.70	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA	M2	111,65	31,24	3.487,94
17.03.71	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI	M2	5,00	35,75	178,75
17.03.72	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M	432,60	6,88	2.976,28
17.03.73	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M	901,37	8,14	7.337,15
17.04.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	40.484,35	11,56	467.999,08
17.04.09	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	M2	241,15	9,62	2.319,86
17.04.10	LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL, INCLUSIVE CAIXILHO	M2	1,00	14,44	14,44
17.04.12	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO	M2	21.630,69	6,26	135.408,11
17.04.13	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	6,00	10,11	60,66
17.04.14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.843,69	6,26	11.541,49
17.04.25	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	2.103,44	2,89	6.078,94
17.04.30	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	60,00	5,78	346,80
17.04.50	ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO DE REVESTIMENTOS E PISOS EM GERAL	M2	2.399,39	9,74	23.370,05
17.05.07	PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	63,04	569,25	35.885,52
17.05.11	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	58,00	53,31	3.091,98
17.05.20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	97,00	193,44	18.763,68
17.05.21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	130,00	250,66	32.585,80
17.05.22	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	42,00	227,84	9.569,28
17.05.23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	3,00	333,50	1.000,50
17.05.24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	507,69	79,32	40.269,97
17.05.25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	1.100,62	455,38	501.200,33
17.05.26	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO	UN	42,00	28,07	1.178,94
17.05.27	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	UN	88,00	406,64	35.784,32
17.05.52	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	5,00	435,74	2.178,70

ROQ SMCL KCV JOA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Engenharia e Comércio Rigel Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8

SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
17.05.53	DP.03 - COMPLEMENTOS PARA ESCADA MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO	M	1,00	173,88	173,88
17.05.61	BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2,50M	UN	24,00	886,56	21.277,44
17.05.90	PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) COM FERRAGENS	UN	3,00	2.058,28	6.174,84
17.05.91	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM FERRAGEM	UN	29,00	1.839,74	53.352,46
17.05.92	PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE	UN	1,00	782,40	782,40
17.05.94	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.	UN	63,00	105,97	6.676,11
17.05.95	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	86,00	16,29	1.400,94
17.05.96	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO	UN	1,00	16,17	16,17
17.05.97	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	4,00	32,17	128,68
17.05.98	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL	UN	877,00	6,86	6.016,22
17.10.17	CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	17,00	221,75	3.769,75
17.10.18	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	9,86	370,32	3.651,35
17.10.19	CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS	UN	17,00	387,31	6.584,27
17.30.01	PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	UN	3,00	3.351,30	10.053,90
17.30.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	125,00	392,83	49.103,75
17.45.01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	21.672,60	9,53	206.539,87
17.45.02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	22.041,18	6,63	146.133,02
17.50.15	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	4.359,77	2,15	9.373,50
17.50.20	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	674,38	211,78	142.820,19
17.50.21	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	922,17	385,06	355.090,78
17.50.30	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO	M2	86,46	9,62	831,74
17.50.40	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPA E BASE - MANUAL	M2	162,00	28,87	4.676,94
17.50.45	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	1.129,34	7,70	8.695,91
17.50.48	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	1.079,70	11,56	12.481,33
17.60.32	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS	M2	308,00	25,02	7.706,16
17.60.35	RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS	M2	105,30	11,56	1.217,26
17.60.38	RETIRADA DE MOSAICO PORTUGUÊS	M2	900,00	11,56	10.404,00
17.60.45	RETIRADA DE GUIAS DE CONCRETO	M	2,00	9,62	19,24
17.60.50	RETIRADA DE BRINQUEDOS	UN	62,00	46,98	2.912,76
17.60.87	RETIRADA DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	105,84	9,50	1.005,48
17.60.94	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	161,71	26,62	4.304,72
17.60.95	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	1.148,53	49,64	57.013,02
17.60.97	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	46,64	64,43	3.005,01
17.70.01	RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO	M2	364,59	33,96	12.381,47
17.70.35	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	6,75	34,66	233,95
17.70.87	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	105,84	23,67	2.505,23
17.70.94	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	178,45	81,39	14.524,04
17.80.15	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO - MALHA 2" FIO 10	M2	1.000,38	107,61	107.650,89
17.80.19	FERRO TRABALHADO PARA GRADIS	KG	2.372,85	15,89	37.704,58
17.80.70	TABELA DE BASQUETE, INCLUSIVE ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA	UN	69,00	777,15	53.623,35
18.01.01	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	9,00	25,19	226,71
18.02.04	GOIABA DA SERRA (ACCA SELLOWIANA)	UN	3,00	266,42	799,26
18.02.08	CAMBUCI (CAMPOMANESIA PHAEA)	UN	3,00	220,32	660,96
18.02.09	GABIROBA (CAMPOMANESIA XANTHOCARPA)	UN	3,00	206,83	620,49
18.02.16	MULUNGU (ERYTHRINA FALCATA)	UN	3,00	177,62	532,86
18.02.18	PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA)	UN	6,00	149,60	897,60
18.02.19	IPÊ BRANCO (HANDROANTHUS ROSEO ALBA)	UN	3,00	198,40	595,20
18.02.20	IPÊ AMARELO DO BREJO (HANDROANTHUS UMBELLATUS)	UN	3,00	197,81	593,43
18.02.25	IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHA)	UN	3,00	174,29	522,87
18.02.26	IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	3,00	280,25	840,75
18.02.28	CAROBINHA (JACARANDA PUBERULA)	UN	3,00	163,66	490,98
18.02.50	SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES)	UN	3,00	268,79	806,37
18.02.52	SUINÃ (ERYTRINA SPECIOSA)	UN	3,00	155,52	466,56
18.02.63	BURITI (MAURITIA VINIFERA)	UN	3,00	284,73	854,19
18.02.73	JERIVÁ (ARECASTRUM ROMANZOFFIANUM)	UN	3,00	147,77	443,31
18.02.90	PATA DE VACA (BAUHINIA VARIEGATA)	UN	3,00	271,23	813,69
18.02.91	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	UN	3,00	269,68	809,04
18.03.01	GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)	M2	3.335,24	19,95	66.538,03
18.03.03	GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (ANOXONOPUS OBTUSIFOLIUS)	M2	969,00	28,20	27.325,80
18.03.05	GRAMA ESMERALDA	M2	3.735,83	26,60	99.373,07
18.03.07	GRAMA PRETA (OPHIOPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2	M2	75,60	44,78	3.385,36
18.03.13	CINERARIA (SENECIO CINERARIA)	DÚZIA	15,00	67,46	1.011,90
18.03.15	CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM)	DÚZIA	12,00	43,06	516,72
18.03.17	FILODENDRO (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM)	DÚZIA	12,00	76,84	922,08
18.03.19	HERA (HEDERA HELIX)	DÚZIA	30,00	44,15	1.324,50

ROQ Smcf JOA KCV

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Eng. Rigel Ltda. e Comércio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8

SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
18.03.21	LÍRIO (HEMEROCALLIS FLAVA)	DÚZIA	54,00	62,17	3.357,18
18.03.23	MARIA SEM VERGONHA (IMPATIENS SPP)	DÚZIA	36,00	47,49	1.709,64
18.03.27	PILEA (PILEA CADIEREI)	DÚZIA	12,00	42,07	504,84
18.03.29	VEDELIA (WEDELIA PALUDARIS)	DÚZIA	12,00	49,98	599,76
18.03.43	JASMIM ESTRELA (TRACHELOSPERMOM JASMINDA)	UN	3,00	60,08	180,24
18.03.45	LÁGRIMA DE CRISTO (CLERODENDRON THOMSONAE)	UN	3,00	57,49	172,47
18.03.47	MARACUJÁ (PASSIFLORA COERULEA)	UN	3,00	55,98	167,94
18.03.49	PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA GLABRA)	UN	6,00	72,21	433,26
18.03.51	TUMBERGIA (THUNBERGIA GRANDIFLORA)	UN	6,00	54,15	324,90
18.03.67	AZALÉA (RHODODENDRON INDICUM)	UN	9,00	61,89	557,01
18.03.69	BAMBUZINHO (BAMBUZA GRACILIS)	UN	9,00	62,92	566,28
18.03.71	BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS)	UN	12,00	39,99	479,88
18.03.77	DRACENA (DRACAENA FRAGRANS)	UN	15,00	53,59	803,85
18.10.50	NR.10 - ORLA PARA ÁRVORE EM PARALELEPÍPEDO - 1,20 X 1,20 M	UN	34,00	295,72	10.054,48
18.10.56	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26	M	739,48	92,99	68.764,24
18.10.60	GRELHA DE CONCRETO PARA PISOS GRAMADOS 60X45X9,5CM	M2	18,00	94,96	1.709,28
18.10.90	TORNEIRA PARA JARDIM HD.16	UN	3,00	434,81	1.304,43
18.12.01	IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO	M	8,10	285,56	2.313,03
18.12.02	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	54,00	1.774,99	95.849,46
18.12.03	IC.03 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=40CM	M	10,80	264,24	2.853,79
18.12.04	IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM	M	3,00	291,15	873,45
18.12.05	IC.05 - BANCO EM CONCRETO APARENTE COM BALANÇO DE 40CM	M	9,86	398,74	3.931,57
18.12.12	IV.02/03 - BANCO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE	M	19,72	462,91	9.128,58
18.13.41	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	3,00	51,98	155,94
18.13.42	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - DRENAGEM	M	4,05	93,73	379,60
18.13.43	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - LASTRO DE CONCRETO	M3	3,00	449,76	1.349,28
18.13.45	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - BORDA ALTA	M	4,05	435,83	1.765,11
18.13.46	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA	M3	3,00	156,53	469,59
18.14.05	CARROSSEL PARA 20 LUGARES, DIÂMETRO 2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	2.165,04	36.805,68
18.14.08	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	51,00	2.806,28	143.120,28
18.14.11	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	20,00	1.771,80	35.436,00
18.14.15	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	17,00	1.978,31	33.631,27
18.14.24	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	17,00	2.474,77	42.071,09
18.14.41	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	3,00	5.788,11	17.364,33
18.14.42	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	3,00	5.549,21	16.647,63
18.14.43	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	61,00	3.806,90	232.220,90
18.14.44	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS	UN	3,00	2.518,74	7.556,22
18.14.45	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	35,00	1.350,70	47.274,50
18.14.46	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	35,00	973,21	34.062,35
18.14.47	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ARGOLA E TRAPÉZIO	UN	3,00	992,94	2.978,82
18.14.48	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	69,00	1.207,45	83.314,05
18.14.49	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL	UN	18,00	1.218,16	21.926,88
18.15.01	APARELHOS DE GINÁTICA EM MADEIRA - BARRA DUPLA EM DOIS NIVEIS	UN	3,00	873,77	2.621,31
18.15.02	APARELHOS DE GINÁTICA EM MADEIRA - BARREIRA SIMPLES	UN	3,00	859,21	2.577,63
18.15.03	APARELHOS DE GINÁTICA EM MADEIRA - BARRAS PARALELAS	UN	18,00	764,21	13.755,78
18.15.10	CARACOL - DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-06)	UN	3,00	290,69	872,07
18.15.13	AMARELINHA DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-05)	UN	3,00	150,57	451,71
18.15.14	XADREZ - DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-04)	UN	3,00	963,17	2.889,51
18.15.50	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA FINA	M3	35,00	212,05	7.421,75
18.15.51	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEDRA N.2	M3	12,00	185,07	2.220,84
18.16.01	SURF DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR PARA IDOSOS)	UN	3,00	2.449,96	7.349,88
18.16.02	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - APARELHO DUPLO CONJUGADO	UN	3,00	2.023,27	6.069,81
18.16.03	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES	UN	3,00	7.018,62	21.055,86
18.16.04	SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	3,00	4.179,49	12.538,47
18.16.05	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	UN	3,00	5.402,74	16.208,22
18.16.06	ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO	UN	3,00	2.605,27	7.815,81
18.16.07	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO	UN	3,00	3.645,88	10.937,64
18.16.08	REMADA SENTADA	UN	3,00	2.300,62	6.901,86
18.16.09	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO	UN	3,00	3.855,71	11.567,13
18.16.10	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO	UN	3,00	5.516,75	16.550,25
18.16.11	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	3,00	1.499,25	4.497,75
18.16.12	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO CONJUGADO	UN	3,00	1.880,19	5.640,57

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Eng. e Comércio Rigel Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AGRUPAMENTO 8

SUBPREFEITURA M'BOI MIRIM			AG 8	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R$ UNIT	SUBTOTAL
18.16.13	ESQUI DUPLO CONJUGADO	UN	3,00	5.051,27	15.153,81
18.16.14	ESQUI TRIPLO CONJUGADO	UN	3,00	7.406,61	22.219,83
18.16.15	BICICLETA DE CADEIRA INDIVIDUAL	UN	3,00	2.025,30	6.075,90
18.16.16	BICICLETA DE CADEIRA TRIPLA	UN	3,00	5.453,43	16.360,29
18.16.17	PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR	UN	3,00	3.557,32	10.671,96
18.16.18	TWIST TRIPLO	UN	3,00	2.755,28	8.265,84
18.16.19	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	3,00	3.022,94	9.068,82
18.60.07	RETIRADA DE GRAMA	M2	330,42	5,78	1.909,82
18.70.07	RECOLOCAÇÃO DE GRAMA	M2	315,42	41,63	13.130,93
18.80.01	REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO	M2	1.486,36	9,62	14.298,78
18.80.11	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M3	57,86	262,42	15.183,62
18.80.35	RECOLOCAÇÃO DE TERRA DE JARDIM	M3	18,00	291,29	5.243,22
04B004	DIVISORIA DRYWALL CHAPA DE GESSO RU(VERDE) RESISTENTE A UMIDADE	M2	458,03	128,52	58.866,01
04B076	PAREDES COM PLACAS DE GESSO (DRYWALL) DUAS FACES SIMPLES (SINAPI: 96359)	M2	126,40	97,96	12.382,14
05B024	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM TELA POLIÉSTER (CDHU: 32.17.040)	M2	1.100,00	26,65	29.315,00
09B421	LUMINARIA SOBREPOR C/BARRA LED 1X32W 616X692-4000K,REFLETOR E DIFUS	UN	1,00	273,43	273,43
10B001	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 DESENVOLVIMENTO 130CM	UN	9,36	296,15	2.771,96
10B010	BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO C/ DUAS ALTURAS C/ LAVAPE SEM PISO	UN	3,00	2.298,05	6.894,15
10B171	TUBO DE PVC RÍGIDO LINHA ESGOTO REFORÇADO 'R', DN=100 MM, INCL. CONEXÕES (CDHU: 46.03.050)	M	7,00	97,26	680,82
10B172	TUBO DE PVC RÍGIDO LINHA ESGOTO REFORÇADO 'R', DN=150 MM, INCL. CONEXÕES (CDHU: 46.03.060)	M	11,00	151,72	1.668,92
10B216	FILTRO PARA PISCINA ATE 29M3	UN	4,00	2.010,49	8.041,96
10B218	FILTRO PARA PISCINA PARA 76M3	UN	4,00	2.883,32	11.533,28
10B219	FILTRO PARA PISCINA PARA 100M3	UN	4,00	3.498,38	13.993,52
10B221	SKIMMER EM ABS BOCA LARGA SAIDA 50MM	UN	4,00	684,81	2.739,24
10B222	SKIMMER EM ABS BOCA PEQUENA SAIDA 50MM	UN	3,00	493,15	1.479,45
10B223	DISPOSITIVO DE ASPIRACAO-INOX C/ SAIDA 60MM P/ PISCINA DE ALVENARIA	UN	19,00	120,33	2.286,27
10B224	DISPOSITIVO DE RETORNO-INOX C/ SAIDA 60MM P/ PISCINA DE ALVENARIA	UN	13,00	132,01	1.716,13
10B225	RALO FUNDO ANTI-TURBILHAO C/ TAMPA,SAIDA LATERAL 60MM PARA PISCINA	UN	4,00	563,73	2.254,92
10B226	GRELHA PARA PISCINA NA COR BRANCA L=20CM	M	191,20	88,29	16.881,04
10B230	TROCADOR DE CALOR 220V P/ PISCINA DE ATE 85M3	UN	7,00	20.812,85	145.689,95
10B231	TROCADOR DE CALOR 220V P/ PISCINA DE ATE 122M3	UN	4,00	26.975,34	107.901,36
10B233	TANQUE PARA LAVAR PÉS	UN	4,00	1.808,40	7.233,60
11B097	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PISCINA (CDHU: 18.11.032)	M2	500,00	82,62	41.310,00
13B007	PISO CERAMICO EXTRUDADO INDUSTRIAL DE ALTA RESTEN QUIMICA E MECANICA COM REJUNTE	M2	1.726,00	176,11	303.965,86
13B167	REVESTIMENTO EM PEDRA MINEIRA COMUM (CDHU: 19.03.060)	M2	60,00	337,55	20.253,00
17B074	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A (CDHU: 39.18.120)	M	60,00	22,04	1.322,40
17B250	RETIRADA DE GRADIL DE FERRO PERFILADO	M2	32,93	8,71	286,82
17B289	MURETA DE BLOCO DE CONCRETO H = 40CM (REVESTIDO)	M	69,73	177,35	12.366,61
17B418	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (CDHU: 30.06.064)	CJ	24,00	700,76	16.818,24
17B464	CORRIMAO DUPLO ACO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1,00	150,22	150,22
17B489	CO-41 GUARDA-CORPO C/CHAPA PERFURADA H=110CM, ACO GALV. PINT ESMALTE (FDE: 06.03.107)	M	1,00	1.385,64	1.385,64
	SUBTOTAL CUSTOS DIRETOS (R$)				**43.101.521,96**
	SERVIÇOS TÉCNICOS-MÃO DE OBRA-INSUMOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
20.03.24	DESENHISTA CADISTA	H	464,37	46,41	21.551,41
20.03.59	ENGENHEIRO DA OBRA	H	4.646,11	141,02	655.194,43
1131	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	427,13	70,64	30.172,46
2108	ENCARREGADO DE OBRA (SGSP)	H	6.746,09	51,11	344.792,65
94219	CARRO POPULAR	H	4.599,53	38,41	176.667,94
	CUSTO GLOBAL				**44.329.900,85**
	BDI (PROPOSTO)			**13,95%**	**6.184.021,16**
	TOTAL GERAL				**50.513.922,01**

Eng. Com. Rigel Ltda.
Jefferson Amaro de Souza
RG: 28.072.792-6
Procurador

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Eng. e Comércio Rigel Ltda.

11.4.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

ROQ SMCL
KCV JOA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

Instrumento particular da décima-primeira alteração e consolidação do contrato social da sociedade empresária

"ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA"
CNPJ nº 53.640.280/0001-69

Henrique Gudin Filho, brasileiro, solteiro, engenheiro, registrado no CREA-SP sob nº 0600323433, portador do RG nº. 2.553.522-SSP-SP e do CPF nº. 045.547.608-04, com domicílio legal no endereço à Av. Nhandú nº. 273 - Bairro do Indianópolis - Cidade de São Paulo do Estado de São Paulo - CEP 04059-000, e a empresa "Construtora Housing Ltda", com sede à Avenida Ibijaú nº. 54 - Cj. 03 - Bairro Indianópolis - São Paulo/SP - CEP 04524-020, inscrita no CNPJ sob nº. 47.101.860/0001-85, registrada e com seus atos constitutivos sido arquivados na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob nº 3520091570-2, neste ato representada por seu sócio administrador Henrique Gudin Filho, brasileiro, solteiro, engenheiro, registrado no CREA-SP sob nº 0600323433, portador do RG nº. 2.553.522-SSP-SP e do CPF nº. 045.547.608-04, com domicílio legal no endereço à Av. Nhandú nº. 273 - Bairro do Indianópolis - cidade de São Paulo do estado de São Paulo - CEP 04059-000, únicos sócios componentes desta sociedade empresária limitada, denominada **"ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA"**, com sede na Avenida Ibijaú nº. 54, Cj. 02 - Bairro de Indianópolis, na Cidade de São Paulo – SP - CEP 04524-020, inscrita no CNPJ sob nº. 53.640.280/0001-69, e no CREA-SP sob nº. 0291104, constituída em 19-07-1984, com seus atos constitutivos arquivados na Junta Comercial do Estado de S. Paulo - NIRE nº 35.201.393.181 em 19/07/1984, e com a 1ª alteração do contrato social registrada sob nº 85.021/84 em 28/09/1984, 2ª alteração sob nº 124.181/85 em 12/09/1985, 3ª alteração sob nº 77.206/00-9 (1ª consolidação) em 22/04/2000, 4ª alteração sob nº 433.870/07-2 em 06/12/2007, 5ª alteração sob nº 179.834/08-3 em 12/06/2008, 6ª alteração sob nº 257.306/10-9 em 10/08/2010, 7ª alteração sob nº 95.440/12-4 em 05/03/2012, 8ª alteração sob nº 396.347/14-9 em 09/10/2014, 9ª alteração sob nº 424.160/14-6 em 29/10/2014, e e 10ª alteração sob nº 334.203/15-6 em 06/05/2015, tem entre si justo, contratada a 11ª alteração e consolidação do seu contrato social mediante as seguintes alterações e subseqüente consolidação:

PRIMEIRA: Neste ato, o sócio Henrique Gudin Filho, subscreve e integraliza mais R$ 5.400.000,00 (cinco milhões e quatrocentos mil reais) integralizados por 5.400.000,00 m2, da cessão da segunda parte do lote 01, do Loteamento denominado Ponte Alta do Norte, Gleba 21, 10ª etapa, Mateiros-TO, e Matrícula nº M-601, fls 01 do Livro 2C do Registro Geral, do Cartório de Registro de Imóveis do Município de Mateiros, Comarca de Ponte Alta do Tocantins-TO, pelo valor de R$ 5.400.000,00 (cinco milhões e quatrocentos mil reais).

SEGUNDA:
Por conseqüência das alterações acima efetuadas, a Cláusula Quinta do contrato social: DO CAPITAL SOCIAL, passa a vigorar com a seguinte redação:
Cláusula Quinta: DO CAPITAL SOCIAL
Nos termos da lei a responsabilidade dos sócios é limitada ao capital social, que é de **R$ 7.920.000.00** (sete milhões e novecentos e vinte mil reais), divididos em 7.920.000 (sete milhões e novecentos e vinte mil) quotas de R$1.00 (hum real) cada uma, integralmente realizadas, na forma que segue:
1. Pelo sócio **HENRIQUE GUDIN FILHO**: - a integralização de 7.918.200,00 (sete milhões e novecentos e dezoito mil e duzentas) quotas no valor de R$1,00 (hum real) cada uma, sendo:
1a - pela integralização de 2.518.200,00 (dois milhões e quinhentos e dezoito mil e duzentas) quotas no valor de R$1,00 (hum real) cada uma, sendo integralizados R$ 98.200,00 em moeda corrente nacional, e R$ 2.420.000,00 (dois milhões e quatrocentos e vinte mil reais) integralizados por 2.420.000,00 m2, pela parte do lote 01, do Loteamento denominado Ponte Alta do Norte, Gleba 21, 10ª etapa, Mateiros-TO, e Matrícula nº M-601, fls 01 do Livro 2C do Registro Geral, do Cartório de Registro de Imóveis do Município de Mateiros, Comarca de Ponte Alta do Tocantins-TO, pelo valor de R$2.420.000,00 (dois milhões e quatrocentos e vinte mil reais).....R$ 2.518.200,00.

29ª TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE C. T. P. L. AGAPITO
AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENTE
COPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA
NESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU FÉ.
19 SET. 2022
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
ADILAMAR FIGUEIREDO DE L. SALVADOR
ESCREVENTE AUTORIZADA
112383
AUTENTICAÇÃO
AU10824I0297877

1b - Pela integralização de mais R$ 5.400.000,00 (cinco milhões e quatrocentos mil reais) integralizados por 5.400.000,00 m2, da cessão da segunda parte do lote 01, do Loteamento denominado Ponte Alta do Norte, Gleba 21, 10ª etapa, Mateiros-TO, e Matrícula nº M-601, fls 01 do Livro 2C do Registro Geral, do Cartório de Registro de Imóveis do Município de Mateiros, Comarca de Ponte Alta do Tocantins-TO, pelo valor de R$ 5.400.000,00 (cinco milhões e quatrocentos mil reais). .....R$ 5.400.000,00
.....R$7.918.200,00.

2. Pela sócia **CONSTRUTORA HOUSING LTDA** - a integralização de 1.800 (hum mil e oitocentas) quotas no valor de R$1.00 (hum real) cada uma, em moeda corrente nacional, perfazendo a importância de hum mil e oitocentos reais ..... R$ 1.800,00.
Os sócios responsabilizam-se solidariamente pela integralização do capital social, porém, não respondem, subsidiariamente, pelas obrigações sociais.

TERCEIRA: Em conseqüência das alterações acima indicadas o contrato social consolidado desta sociedade empresária, até a presente 11ª alteração, passa a vigorar com a seguinte redação:

Contrato social consolidado da sociedade empresária limitada

"ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA"

CNPJ nº 53.640.280/0001-69

(CONSOLIDAÇÃO ATÉ A 11ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE 30 DE JUNHO DE 2021)

- **Henrique Gudin Filho**, brasileiro, solteiro, engenheiro, registrado no CREASP sob nº. 0600323433, portador do RG nº. 2.553.522-SSP-SP e, do CPF nº. 045.547.608-04, com domicílio legal no endereço à Avenida Nhandú nº. 273, Bairro do Indianópolis, Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, CEP 04059-000, e - "**Construtora Housing Ltda**", com sede à Avenida Ibijaú nº. 54 - Cj. 03 - Bairro Indianópolis - São Paulo/SP - CEP 04524-020, inscrita no CNPJ sob nº. 47.101.860/0001-85, registrada e com seus atos constitutivos sido arquivados na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob nº 3520091570-2, neste ato representada por seu sócio administrador Henrique Gudin Filho, acima qualificado, únicos sócios componentes desta sociedade empresária limitada, denominada "**ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA**", com sede com sede à Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02 - bairro de Indianópolis, CEP 04524-020, na cidade de São Paulo, estado de São Paulo, inscrita no CNPJ do MF sob n. 53.640.280/0001-69, e no CREA-SP sob nº 0291104, constituída em 19-07-1984, com seus atos constitutivos arquivados na Junta Comercial do Estado de S. Paulo - NIRE n.º 35.201.393.181 em 19/07/1984, e com a 1ª alteração do contrato social registrada sob nº 85.021/84 em 28/09/1984, 2ª alteração sob nº 124.181/85 em 12/09/1985, 3ª alteração sob nº 77.206/00-9 (1ª consolidação) em 22/04/2000, 4ª alteração sob nº 433.870/07-2 em 06/12/2007, e 5ª alteração sob nº 179.834/08-3 em 12/06/2008, 6ª alteração sob nº 257.306/10-9 em 10/08/2010, 7ª alteração sob nº 95.440/12-4 em 05/032012, 8ª alteração sob nº 396.347/14-9 em 09/10/2014, 9ª alteração sob nº 424.160/14-6 em 29/10/2014, e 10ª alteração sob nº 334.203/15-6 em 06/05/2015, tem entre si justo e contratado a consolidação do seu contrato social inclusive até a 11ª alteração contratual acima efetuada, mediante as seguintes cláusulas:

Cláusula Primeira: DA DENOMINAÇÃO
A sociedade empresária limitada girará sob a denominação de social de **ENGENHARIA e COMÉRCIO RIGEL LTDA** regendo-se, naquilo que couber pelo disposto na Lei nº 10.406/2002 – Código Civil.

Cláusula Segunda: DA SEDE
A sociedade terá sua sede na Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, no bairro de Indianópolis, na cidade de São Paulo – SP, CEP 04524-020.

PRISCILA DE C. T. P. L. AGAPITO
AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA
NESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU FÉ.
19 SET 2022
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE 112383
ADILAMAR FIGUEIREDO SALVADOR AUTENTICAÇÃO
ESCREVENTE AUTORIZADA
AU1083AI0297878

Cláusula Terceira: DO OBJETO SOCIAL
O objeto da sociedade será:

1°) A direção, fiscalização e construção de edifícios (alínea b do artigo 31 do Decreto Federal n°23.569 de 11 de dezembro de 1933). A Direção Técnica das atividades da sociedade nas atividades previstas acima será exercida pelo sócio engenheiro Henrique Gudin Filho, registro no CREA-SP sob n° CREA n° 0600323433 (antigo n° 32.343/D), com as atribuições legais previstas na alínea b artigo 31 do decreto Federal n° 23.569, de 11 de dezembro de 1933, e/ou outros engenheiros sócios ou contratados e portadores das devidas prerrogativas legais.

2°) Projetos, fiscalização, gerenciamento e execução de obras de construção civil em geral. A Direção Técnica das atividades da sociedade nas atividades previstas acima será exercida por engenheiro contratado e portador das devidas prerrogativas legais.

3°) Participação no capital social de outras sociedades e consórcios.

4°) Comercialização de Imóveis.

5°) Estudo, projeto, direção, fiscalização e construção de obras e serviços de: - agronomia em geral (art. 5° da Res. 218 do CONFEA), inclusive, em áreas de parques, praças e jardins".

6°) A sociedade poderá também constituir e/ou participar de SCP - Sociedades em Conta de Participação e/ou SPE – Sociedades de Propósito Específico, com algum de seus sócios ou terceiros.

Cláusula Quarta: DA ADMINISTRAÇÃO E DIRETORIA TÉCNICA.
1°) A sociedade será administrada e representada, pelo sócio administrador, o engenheiro Henrique Gudin Filho, supra qualificado, que terá o uso da firma e praticará todos os atos de gestão e representará legalmente da sociedade. Os Administradores ficam dispensados de oferecerem caução em garantia de sua gestão. Naquilo que for omissa esta cláusula, observar-se-á o quanto disposto nos artigos 1060 a 1065 da Lei n° 10.406/2002 – Código Civil Brasileiro. Poderão ser constituídos procuradores da sociedade, para a prática de atos de administração ou representação da sociedade, que os exercerão na extensão e nos prazos dos poderes que lhes forem outorgados.
2°) Em caso de impedimento jurídico da pessoa do sócio administrador exercer essa função, a sociedade passará a ser administrada provisoriamente pela pessoa que seja designada judicialmente como o representante legal da pessoa do administrador, até esta sociedade eleger novo administrador, por maioria simples de votos de sócios quotistas, que representem mais da metade do capital social, sendo os atos das substituições, a requerimento, levados a registro na Junta Comercial.
3°) A "Reunião dos Sócios" prevista no artigo 1072 do Código Civil Brasileiro Lei n° 10.406 de 10/01/02, sucedânea, com a mesma força e, todos os poderes de "Assembléia Geral" é o órgão superior da sociedade, podendo reunir-se e tomar todas e quaisquer deliberações relativas à sociedade previstas no art. 1071, exceto sobre as matérias a respeito das quais a lei exija unanimidade dos sócios, e reger-se-á pelos dispositivos aplicáveis da supra referida Lei n.° 10.406 de 10/01/02.

Cláusula Quinta: DO CAPITAL SOCIAL
Nos termos da lei a responsabilidade dos sócios é limitada ao capital social, que é de **R$ 7.920.000,00** (sete milhões e novecentos e vinte mil reais), divididos em 7.920.000 (sete milhões e novecentos e vinte mil) quotas de R$1.00 (hum real) cada uma, integralmente realizadas, na forma que segue:
1. Pelo sócio **HENRIQUE GUDIN FILHO**: - a integralização de 7.918.200,00 (sete milhões e novecentos e dezoito mil e duzentas) quotas no valor de R$1,00 (hum real) cada uma, sendo:
1a - pela integralização de 2.518.200,00 (dois milhões e quinhentos e dezoito mil e duzentas) quotas no valor de R$1,00 (hum real) cada uma, sendo integralizados R$ 98.200,00 em moeda corrente nacional, e R$ 2.420.000,00 (dois milhões e quatrocentos e vinte mil reais) integralizados por 2.420.000,00 m2, pela parte do lote 01, do Loteamento denominado Ponte Alta do Norte, Gleba 21, 10ª etapa, Mateiros-TO, e Matrícula n° M-601, fls 01 do Livro 2C do Registro Geral, do Cartório de Registro de Imóveis do Município de Mateiros, Comarca de Ponte Alta do Tocantins-TO, pelo valor de R$2.420.000,00 (dois milhões e quatrocentos e vinte mil reais).....R$ 2.518.200,00.
1b - Pela integralização de mais R$ 5.400.000,00 (cinco milhões e quatrocentos mil reais) integralizados por 5.400.000,00 m2, da cessão da segunda parte do lote 01, do Loteamento denominado Ponte Alta do

2° TABELIA DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE C. T. P. L. AGAPITO
AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA
NESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU FÉ.
19 SET. 2022
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
ADILAMAR FIGUEIREDO
ESCREVENTE AUTORIZADA
112383
AUTENTICAÇÃO
AU10883AI0297879

Norte, Gleba 21, 10ª etapa, Mateiros-TO, e Matrícula nº M-601, fls 01 do Livro 2C do Registro Geral, do Cartório de Registro de Imóveis do Município de Mateiros, Comarca de Ponte Alta do Tocantins-TO, pelo valor de R$ 5.400.000,00 (cinco milhões e quatrocentos mil reais). .....R$ 5.400.000,00
.....R$7.918.200,00.

2. Pela sócia **CONSTRUTORA HOUSING LTDA** - a integralização de 1.800 (hum mil e oitocentas) quotas no valor de R$1.00 (hum real) cada uma, em moeda corrente nacional, perfazendo a importância de hum mil e oitocentos reais ..... R$ 1.800,00.
Os sócios responsabilizam-se solidariamente pela integralização do capital social, porém, não respondem, subsidiariamente, pelas obrigações sociais.

Cláusula Sexta: DA RETIRADA DE SÓCIOS e CESSÃO E TRANSFERENCIA DE QUOTAS.
É facultado a qualquer sócio retirar-se da sociedade, ceder ou transferir quotas a outro sócio, com anuência dos demais e preferência deles na proporção das quotas que detém.
É permitido aos sócios a cessão e transferência de quotas a terceiros, sendo que nessa hipótese, os quotistas que representem a maioria simples do capital social poderão exercer os direitos de preferência na compra de quotas em igualdade de condições que seriam oferecidas a terceiros.

Cláusula Sétima: DAS RETIRADAS DE "PRO-LABORE"
Os sócios terão direito a uma retirada mensal a título de "pró-labore".

Cláusula Oitava: DOS LUCROS E DE SUA APURAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO.
Conforme facultado pelo art. 1007 da Lei 10.406 de 10/01/02, os sócios estipulam a seguinte forma e preferência para a distribuição de lucros da sociedade:
1º) Os lucros da sociedade serão capitalizados ou distribuídos conforme deliberação dos sócios que representem a maioria do capital social, respeitando eventuais acordos prévios pactuados para essa distribuição, ou na ausência de tais acordos, a participarão nesses lucros e perdas da sociedade poderá ser feita independentemente da proporção da quantidade de quotas sociais (permissivo do art. 1007 da Lei 10.406 de 10/01/02) de cada sócio, ou, finalmente, se inexistir acordo prévio ou alguma deliberação especial para distribuição independentemente das quantidades de quotas sociais, conforme acima facultado, os lucros então serão distribuídos ou capitalizados na proporção das quotas sociais de casa sócio na sociedade, conforme deliberação dos sócios.
2º) Poderá também ser pactuada distribuição de lucros para cada contrato, ou ordem de serviço, individualmente, para execução de obras advindas dos contratos nos quais a empresa foi contratada por terceiros para executar obras públicas ou particulares e for assim, individualmente apurado ao final de cada contrato/obra, independentemente do resultado operacional da empresa ao final do exercício anual, e independentemente da quantidade de quotas de cada sócio, podendo serem, inclusive, antecipados.
3º) As distribuições finais de resultados serão objeto de aprovação e ratificação por deliberação conjunta dos sócios da empresa ou pela decisão que represente a maioria das quotas sociais da empresa, respeitadas e aproveitadas as disposições da legislação tributária, vigente e aplicável ao regime de "lucro presumido".
4º) Não serão consideradas distribuições de lucros as devoluções de aportes temporários de recursos monetários feitos por sócios, em mútuo formal ou tácito, lançados em conta corrente.
5º) Poderão ser feitas antecipações por conta de resultados de lucros a serem distribuídos.

Cláusula Nona: DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
As alterações do contrato social serão feitas a) – por instrumento firmado por todos os sócios de comum acordo, ou, b) - por deliberação formal de sócios, em "reunião de sócios" devidamente convocada e que representem a maioria de no mínimo três quartos do capital social, através de termo cujo teor seja transcrito e faça parte da alteração contratual, nos termos da Lei nº 10406/2002, artigo 1076, inciso I, conjugada com o artigo 1071, incisos V.

Cláusula Décima: DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

29ª TABELIÁ DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA PEREIRA DE CARVALHO AGRIPITO
TABELIÃ
RECONHECIMENTO: AUTENTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA
NESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU FÉ.
19 SET. 2022
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
ADILAMAR FIGUEIREDO
ESCREVENTE AUTORIZADA
SALVADOR
112383
AUTENTICAÇÃO
AU1083AI0297880

A sociedade não se dissolverá pela morte, interdição ou ausência de qualquer sócio, ficando assegurada a admissão de seus herdeiros na proporção de seus quinhões hereditários, ou, se não desejarem, o recebimento de suas quotas no valor real, que será pago em até 12 (doze) prestações, a contar da data de sua retirada da sociedade. No caso da dissolução será repartido o que for apurado, proporcionalmente à participação de cada um, após a liquidação do passivo e a conclusão de contratos pendentes.

Cláusula Décima Primeira: DO EXERCÍCIO SOCIAL
O exercício social encerrar-se-á em 31 de dezembro de cada ano, procedendo-se ao balanço. Os lucros obtidos serão destinados conforme previsto na cláusula oitava do contrato social.

Cláusula Décima Segunda: DAS DISPOSIÇÕES GERAIS
Os casos e situações não previstos no contrato social serão resolvidos por votos que representarem a maioria simples do capital social.

Cláusula Décima Terceira: DO FORO
Fica eleito o Foro Central da Comarca de São Paulo, para a interposição de qualquer ação fundada no presente contrato.

E, por estarem assim, justas e contratadas, as partes, por si e/ou por seus representantes, legais firmam abaixo o presente instrumento, em 03 (três) vias de igual teor. São Paulo, 30 de junho de 2021.

Henrique Gudin Filho

Construtora Housing Ltda
por Henrique Gudin Filho

JUCESP
16 JUL 2021
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - JUCESP
SIMPI - SÃO PAULO
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NÚMERO
GISELA SIMIEMA CESCHIN
SECRETÁRIA GERAL
324.427/21-9
JUCESP

29ª TABELIÁ DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE C. T. P. LAGARTO
AUTENTICAÇÃO: AUTÊNTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA
NESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU FÉ.
19 SET. 2022
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
AUTENTICAÇÃO
ADILAMAR FIGUEIREDO S. A. 112383
AU10883A10297881
ESCREVENTE AUTORIZADA

PROCURAÇÃO

A outorgante, **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA**, com sede nesta capital do Estado de São Paulo Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, bairro de Indianópolis, na cidade de São Paulo, estado de São Paulo, CEP 04524-020, inscrita no CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69, com atos constitutivos arquivados na Junta Comercial do Estado de São Paulo – JUCESP, em sessão de 19/07/1984, NIRE sob n.º 35.201.393.181, representada neste ato, por seu sócio administrador Henrique Gudin Filho, brasileiro, solteiro, engenheiro, com registro no CREA - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia sob o nº 32.343/D, portador do RG nº 2.553.522-SSP-SP e, do CPF nº 045.547.608-04, com domicílio legal no endereço à Avenida Nhandú nº 273, Bairro do Indianópolis, Cidade de S. Paulo, Estado de S. Paulo, CEP 04059-000, através do presente instrumento constitui seu bastante **PROCURADOR** o outorgado **JEFFERSON AMARO DE SOUZA**, brasileiro, solteiro, de maior idade, graduado em Administração de Empresas, portador do RG: 28.072.792-6 e do CPF: 326.082.608-45, com endereço à Rua Doutor Nelson Saad, 67, Vila Albertina, São Paulo – SP, CEP 02357-250, a quem confere amplos e gerais **poderes para** , agindo singular e isoladamente, para **representar a outorgante em licitações e contratações** de obras, serviços e fornecimentos públicos promovidos por órgãos de administração direta ou indireta, autarquias ou empresas de economia mista da União, Estados e Municípios, órgãos da Prefeitura, podendo para tanto, praticar todos os atos necessários, entre os quais requerer e retirar certidões, retirar editais e pastas, tomar seu conhecimento, prestar cauções, fianças e outras garantias; comparecer as licitações públicas falando pela outorgante e podendo propor, firmar propostas e atas, concordar com decisões, impugnar e recorrer, desistir de prazos, declarar, renunciar, transigir, firmar acordos e o que mais exigido for; assinar contratos, aditamentos, termos de encerramento, de ajustes, alterações de prazos de execuções e correspondências a eles relativos; nomear prepostos e equipes técnicas, entregar provisória e definitivamente obras e serviços executados; comparecer à medições de serviços e obras executadas e emitir faturas e duplicatas relativos a esses contratos; tomar ciência de despachos, decisões, notificações e intimações administrativas; retirar documentos representativos de ordens de pagamento e cheques nominativos cruzados passados a favor da outorgante; requerer e retirar Atestados de Execução de Obras, de Pré-Qualificação, de Idoneidade Financeira, de Idoneidade Técnica e outros; requerer restauração de disponibilidade; receber ordens de início de serviços e firmar termos de medições finais, apresentar, acompanhar, requerer e desistir de processos e seus recursos administrativos, requerer e atualizar registros cadastrais, retirar e receber garantias contratuais relativas à participação da outorgante em licitações públicas, através de ordens de pagamento, cheques, morda corrente, fianças bancárias, títulos de dívida pública e outras modalidades e ainda representa-la perante quaisquer repartições públicas, federais, estaduais, municipais e suas autarquias, inclusive Instituto Nacional de Seguridade Social e Funrural – INSS, Ministério do Trabalho e Emprego, Ministério da Previdência Social, órgãos da Fazenda Federal, das Fazendas Estaduais e das Fazendas Municipais, da Empresa Brasileira de Correios, Juntas Comerciais, Conselhos Regionais de Engenharia, Agronomia e Arquitetura; para todos os assuntos da competência dos mesmos; enfim, praticar todos os atos necessários ao fiel cumprimento deste mandato, sendo defeso substabelecê-lo, com validade até 31 de dezembro de 2022. Nada mais. S. Paulo, 31 de dezembro de 2021.

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA

Henrique Gudin Filho

29º TABELIÃ DE NOTAS

Priscila de Castro Teixeira Pinto Lopes Agapito
TABELIÃ DE NOTAS TITULAR
Alameda Jauaperi, 515 - Moema-SP
Cep.: 04523-012 - Tel: (11) 2102-0129

Reconheço, por semelhança, a firma de: (1) HENRIQUE GUDIN FILHO, em documento com valor econômico, dou fé.
São Paulo, 15 de janeiro de 2021. (Qtd 1:Total R$ 10,35)
Em Test° _____ da verdade. Cód. [20058780153617002056 34 - 042982]

FABIANA FERRAZ SANTOS – Escrevente Autorizada
Selo(s): 1 Ato:AA – 0800269

112383
C11083AA0800269

29º TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL - ALAMEDA JAUAPERI, 515

29ª TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE C. P. L. AGAPITO
AUTENTICAÇÃO: AUTÊNTICA A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA DE(S) NOTAS COM A QUAL CONFERE ORIGINAL APRESENTADO(S).
28 JUL. 2022

Colégio Notarial do Brasil – Seção São Paulo
REVENTIVA
112383
AUTENTICAÇÃO
AU1083AI0287045

11.4.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
53.640.280/0001-69 **MATRIZ**		**19/07/1984**

NOME EMPRESARIAL
ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV IBIJAU	**54**	**CONJ 02**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
04.524-020	**INDIANOPOLIS**	**SAO PAULO**	**SP**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
engenhariarigel@ig.com.br	**(11) 5052-8327/ (11) 5052-8327**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **01/12/2022** às **10:45:40** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

ROQ SMCL JOA KCV

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA
CNPJ: 53.640.280/0001-69

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 13:01:31 do dia 03/10/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 01/04/2023.
Código de controle da certidão: **FB22.DD4E.1CD2.017A**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar Imprimir

ROQ KCV SMCL JOA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 53.640.280/0001-69
Razão Social: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA
Endereço: AV IBIJAU 54 CONJ 02 / INDIANOPOLIS / SAO PAULO / SP / 04524-020

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 18/11/2022 a 17/12/2022

Certificação Número: 2022111801373167431615

Informação obtida em 01/12/2022 11:06:12

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 53.640.280/0001-69
Certidão nº: 41610552/2022
Expedição: 25/11/2022, às 08:36:00
Validade: 24/05/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **53.640.280/0001-69, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Procuradoria da Dívida Ativa

ROQ SMCL JOA KCV

Certidão Negativa de Débitos Tributários
da
Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ Base: 53.640.280

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.

Certidão nº	41307011	Folha 1 de 1
Data e hora da emissão	25/11/2022 08:21:35	(hora de Brasília)
Validade	30 (TRINTA) dias, contados da emissão.	

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio **http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br**

Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

ROQ SMCI
KCV JOA

CNPJ: 53.640.280/0001-69

Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº	22120011835-71
Data e hora da emissão	01/12/2022 10:56:41
Validade	6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio **www.pfe.fazenda.sp.gov.br**

Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal de Finanças

Departamento de Arrecadação e Cobrança

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 53.640.280/0001-69

C.C.M: 9.139.095-8

RDQ SMCL KCV JOA

Contribuinte	: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA
Pessoa Jurídica	: Comum
Tipo de unidade	:
Endereço	: AV IBIJAU 00054 CONJ. 02
Bairro	: INDIANOPOLIS
CEP	: 04524-020
Telefone	: Não Consta
Início de Funcionamento	: 19/07/1984
Data de Inscrição	: 30/07/1984
CCM Centralizador	: Não consta
Tipo de Endereço	: Comercial
Nro. do Contribuinte de IPTU	: 041.139.0065-5
Última Atualização Cadastral	: 24/08/2015
Credenciamento DEC	: 07/05/2016

Código(s) de tributo(s)

Código	Data de Início	Tributo	Alíquota do Imposto	Qtd.Anúncios
1023	01/03/2004	ISS	5	
1694	12/06/2008	ISS	5	
1805	12/06/2008	ISS	5	
30406	01/01/2003	TFE	-	

Expedida em 25/11/2022 **via Internet** com base na Portaria SF nº 018/2004, de 25 de março de 2004.

Prefeitura do Município de São Paulo

Secretaria Municipal de Finanças

Departamento de Arrecadação e Cobrança

FDC - Ficha de dados cadastrais

Cadastro de Contribuintes Mobiliários-CCM

CNPJ: 53.640.280/0001-69

C.C.M: 9.139.095-8

RDQ SMCL JOA KCV

A Ficha de Dados Cadastrais (FDC) tem os mesmos efeitos da Declaração Cadastral, informando a condição cadastral mobiliária do contribuinte perante a municipalidade (ativo ou cancelado), além de outros dados cadastrados no órgão fiscal emissor do presente documento, sendo válida por 3 meses a contar da data de emissão.

Código para verificação de autenticidade: **Zi7d5H2Q**
Data de validade: **25/02/2023**

PREFEITURA DE
SÃO PAULO
FAZENDA
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

ROQ SMCL
KCV JOA

Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Mobiliários

Certidão Número: 0703847 - 2022

CPF/CNPJ Raiz: 53.640.280/
Contribuinte: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA

Liberação: 08/08/2022
Validade: 04/02/2023

Tributos Abrangidos:
Imposto Sobre Serviços - ISS
Taxa de Fiscalização de Localização Instalação e Funcionamento
Taxa de Fiscalização de Anúncio - TFA
Taxa de Fiscalização de Estabelecimento - TFE
Taxa de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde - TRSS (incidência a partir de Jan/2011)
Imposto Sobre Transmissão de Bens Imóveis - ITBI

Unidades Tributárias:

CCM 9.139.095-8- Inicio atv :19/07/1984 (AV IBIJAU, 00054 - CEP: 04524-020)

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo que vierem a ser apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período contido neste documento, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda e a inscrições em Dívida Ativa Municipal, junto à Procuradoria Geral do Município é certificado que a Situação Fiscal do Contribuinte supra, referente aos créditos tributários inscritos e não inscritos na Dívida Ativa abrangidos por esta certidão, até a presente data é: **REGULAR.**

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda/.
Qualquer rasura invalidará este documento.

SITUAÇÃO REGULAR

Certidão expedida com base na Portaria Conjunta SF/PGM nº 4, de 12 de abril de 2017, Instrução Normativa SF/SUREM nº 3, de 6 de abril de 2015, Decreto 50.691, de 29 de junho de 2009, Decreto 51.714, de 13 de agosto de 2010; Portaria SF nº 268, de 11 de outubro de 2019 e Portaria SF nº 182, de 04 de agosto de 2021.

Certidão emitida às 08:40:28 horas do dia 25/11/2022 (hora e data de Brasília).

Código de Autenticidade: BE34DAAC

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda http://www.prefeitura.sp.gov.br/sf

PREFEITURA DE SÃO PAULO
FAZENDA

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
CERTIDÃO DE ROL NOMINAL

CERTIDÃO Nº 1071098/2022
FL. 1/1

Número do Contribuinte: 53.640.280/

Nome do Contribuinte: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA

Não consta imóvel cadastrado em nome de: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA - CPF/CNPJ Raiz: 53.640.280/

Certidão emitida via internet com base na Portaria SF nº 04 de 05 de janeiro de 2012.
Prazo de validade de 06(seis) meses a partir da data de sua liberação com base na Portaria SF nº 04 de 05 de janeiro de 2012.
Certidão emitida às 15:17:04 horas do dia 01/12/2022 (hora e data de Brasilia).

Código de autenticidade: F0A4753B

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço:
http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda.

Qualquer rasura invalidará este documento.

ROQ SMCL
KCV JOA

11.4.3 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 53.640.280/0001-69

Número de Ordem do Livro: 38

SMCL JOA ROQ KCV

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA.
NIRE	35201393181
CNPJ	53.640.280/0001-69
Número de Ordem	38
Natureza do Livro	Livro Diário Geral 2021
Município	SAO PAULO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	19/07/1984
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital	13903

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA.
Natureza do Livro	Livro Diário Geral 2021
Número de ordem	38
Quantidade total de linhas do arquivo digital	13903
Data de inicio	01/01/2021
Data de término	31/12/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.07.79.DC.40.AC.C3.E0.FB.41.1D.41.D0.92.25.69.4E.CE.8C.84-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.4 do Visualizador

RDQ SMCL
KCV JOA

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 9.0.4

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ
35201393181	53.640.280/0001-69

NOME EMPRESARIAL
ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA.

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário	01/01/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
Livro Diário Geral 2021	38

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
D0.07.79.DC.40.AC.C3.E0.FB.41.1D.41.D0.92.25.69.4E.CE.8C.84

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
contador	30082897972	OSVALDO VAZ: 30082897972	896273182940832201 3	13/06/2022 a 13/06/2023	Não
Procurador	30082897972	OSVALDO VAZ: 30082897972	896273182940832201 3	13/06/2022 a 13/06/2023	Sim
Contador/Contabilista Responsável pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	30082897972	OSVALDO VAZ: 30082897972	896273182940832201 3	13/06/2022 a 13/06/2023	-

NÚMERO DO RECIBO:
D0.07.79.DC.40.AC.C3.E0.FB.41.1D.
41.D0.92.25.69.4E.CE.8C.84-3

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 19/07/2022 às 17:48:06

8B.16.13.AC.F5.00.52.2C
95.87.13.F5.64.15.BD.12

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

ROQ SMCL JOA KCV

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 53.640.280/0001-69

Número de Ordem do Livro: 38

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 32.669.481,44	R$ 52.562.468,00
CIRCULANTE		R$ 30.241.085,14	R$ 44.734.071,70
DISPONÍVEL		R$ 537.166,24	R$ 19.873,37
MOEDA NACIONAL		R$ 537.166,24	R$ 19.873,37
BENS NUMERÁRIO		R$ 537.166,24	R$ 19.873,37
BENS NUMERÁRIO		R$ 537.166,24	R$ 19.873,37
CAIXA E BANCOS		R$ 537.166,24	R$ 19.873,37
CAIXA E BANCOS		R$ 537.166,24	R$ 19.873,37
CAIXA E BANCOS		R$ 537.166,24	R$ 19.873,37
REALIZÁVEL A CURTO PRAZO		R$ 8.458.742,86	R$ 22.377.619,90
CRÉDITOS		R$ 8.458.742,86	R$ 22.377.619,90
CLIENTES DIVERSOS		R$ 8.429.520,95	R$ 22.348.397,99
CLIENTES DIVERSOS		R$ 8.429.520,95	R$ 22.348.397,99
CLIENTES DIVERSOS		R$ 8.429.520,95	R$ 22.348.397,99
CLIENTES		R$ 8.429.520,95	R$ 22.348.397,99
SERV.ENG./ADM/EMPREITADA FATURADOS		R$ 8.429.520,95	R$ 22.348.397,99
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 29.221,91	R$ 29.221,91
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 0,00	R$ 0,00
ISS		R$ 0,00	R$ 0,00
CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR		R$ 29.221,91	R$ 29.221,91
TRIBUTOS FEDERAIS A COMPENSAR		R$ 29.221,91	R$ 29.221,91
TRIBUTOS FEDERAIS A COMPENSAR		R$ 29.221,91	R$ 29.221,91
PIS / COFINS / CLSS 4,65%		R$ 281,35	R$ 281,35
IRRF		R$ 28.940,56	R$ 28.940,56
ESTOQUES		R$ 21.245.176,04	R$ 22.336.578,43
ESTOQUES		R$ 21.245.176,04	R$ 22.336.578,43
ALMOXARIFADO		R$ 753.400,36	R$ 1.844.802,75
ALMOXARIFADO		R$ 753.400,36	R$ 1.844.802,75
ALMOXARIFADO		R$ 753.400,36	R$ 1.844.802,75

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 53.640.280/0001-69

Número de Ordem do Livro: 38

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ALMOXARIFADO		R$ 753.400,36	R$ 1.844.802,75
ALMOXARIFADO		R$ 753.400,36	R$ 1.844.802,75
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 20.491.775,68	R$ 20.491.775,68
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 20.491.775,68	R$ 20.491.775,68
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES - MTZ		R$ 20.491.775,68	R$ 20.491.775,68
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 20.491.775,68	R$ 20.491.775,68
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 20.491.775,68	R$ 20.491.775,68
PERMANENTE		R$ 2.428.396,30	R$ 7.828.396,30
IMOBILIZADO		R$ 2.428.396,30	R$ 7.828.396,30
IMOBILIZADO LÍQUIDO		R$ 2.428.396,30	R$ 7.828.396,30
VALOR ATUALIZADO		R$ 2.428.396,30	R$ 7.828.396,30
IMOBILIZADO		R$ 2.420.000,00	R$ 7.820.000,00
IMOBILIZADO		R$ 2.420.000,00	R$ 7.820.000,00
TERRENOS		R$ 2.420.000,00	R$ 7.820.000,00
TERRENOS		R$ 2.420.000,00	R$ 7.820.000,00
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ 8.396,30	R$ 8.396,30
EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO DE SERVIÇOS		R$ 6.180,30	R$ 6.180,30
EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO DE SERVIÇOS		R$ 6.180,30	R$ 6.180,30
PRODUÇÃO DE SERVIÇOS		R$ 6.180,30	R$ 6.180,30
EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO		R$ 2.216,00	R$ 2.216,00
EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO		R$ 2.216,00	R$ 2.216,00
COMPUTADORES E PERIFÉRICOS		R$ 2.216,00	R$ 2.216,00
PASSIVO		R$ 32.669.481,44	R$ 52.562.468,00
CIRCULANTE		R$ 761.298,50	R$ 1.380.397,01
EXIGÍVEL DE CURTO PRAZO		R$ 761.298,50	R$ 1.380.397,01
OBRIGAÇÕES DE FUNCIONAMENTO		R$ 761.298,50	R$ 1.380.397,01
FORNECEDORES MERCADO INTERNO		R$ 89.902,20	R$ 131.730,48
FORNECEDORES ESTOQUES E SERVIÇOS		R$ 89.902,20	R$ 131.730,48
FORNECEDORES		R$ 89.902,20	R$ 131.730,48
FORNECEDORES ESTOQUES E SERVIÇOS		R$ 89.902,20	R$ 131.730,48

RDQ SMCL KCV JOA

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 53.640.280/0001-69

Número de Ordem do Livro: 38

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
FORNECEDORES		R$ 89.902,20	R$ 131.730,48
CONTAS A PAGAR		R$ 20.935,00	R$ 21.196,84
CONTAS A PAGAR		R$ 20.935,00	R$ 21.196,84
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL		R$ 20.935,00	R$ 21.196,84
ORDENADOS E SALÁRIOS A PAGAR		R$ 20.935,00	R$ 21.196,84
ORDENADOS A PAGAR		R$ 20.935,00	R$ 21.196,84
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS		R$ 338.835,70	R$ 1.157.781,56
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS		R$ 18.924,18	R$ 120.632,24
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS		R$ 18.924,18	R$ 120.632,24
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS		R$ 18.924,18	R$ 120.632,24
INSS DE EMPREGADOS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 107.169,03
INSS PATRONAL A RECOLHER		R$ 16.133,81	R$ 0,00
FGTS A RECOLHER		R$ 2.790,37	R$ 13.463,21
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS A RECOLHER		R$ 319.911,52	R$ 1.037.149,32
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS A RECOLHER		R$ 319.911,52	R$ 1.037.149,32
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 319.911,52	R$ 1.037.149,32
ISS A RECOLHER		R$ 148.675,20	R$ 1.034.334,18
LEI 10833/03 RETIDO A RECOLHER		R$ 62,27	R$ 0,00
PIS S/ FATURAMENTO A RECOLHER		R$ 30.349,84	R$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R$ 140.076,16	R$ 0,00
IRRF DO PESSOAL A RECOLHER		R$ 667,70	R$ 2.801,75
IRRF DE TERCEIROS A RECOLHER		R$ 13,39	R$ 13,39
ISS RETIDO A RECOLHER		R$ 66,96	R$ 0,00
DIVIDENDOS / LUCROS A DISTRIBUIR		R$ 0,00	R$ 0,00
DIVIDENDOS / LUCROS A DISTRIBUIR		R$ 0,00	R$ 0,00
DIVIDENDOS / LUCROS A DISTRIBUIR		R$ 0,00	R$ 0,00
DIVIDENDOS / LUCROS A DISTRIBUIR		R$ 0,00	R$ 0,00
LUCROS A DISTRIBUIR		R$ 0,00	R$ 0,00
PROVISÕES		R$ 311.625,60	R$ 69.688,13
TRIBUTOS		R$ 264.379,65	R$ 6.690,21
PROVISÕES PARA O IMPOSTO DE RENDA		R$ 169.571,20	R$ 3.521,16

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 53.640.280/0001-69

Número de Ordem do Livro: 38

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PROVISÕES PARA O IMPOSTO DE RENDA		R$ 169.571,20	R$ 3.521,16
IRPJ		R$ 169.571,20	R$ 3.521,16
PROVISÃO P/CONTRIB. SOCIAL S/ LUCRO		R$ 94.808,45	R$ 3.169,05
PROVISÃO P/CONTRIB. SOCIAL S/ LUCRO		R$ 94.808,45	R$ 3.169,05
CSLL		R$ 94.808,45	R$ 3.169,05
PESSOAL		R$ 47.245,95	R$ 62.997,92
PROVISÃO DE FÉRIAS		R$ 47.245,95	R$ 62.997,92
PROVISÃO DE FÉRIAS		R$ 47.245,95	R$ 62.997,92
FÉRIAS		R$ 47.245,95	R$ 62.997,92
PROVISÃO P/DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
PROVISÃO P/DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
DÉCIMO TERCEIRO		R$ 0,00	R$ 0,00
EXIGÍVEL DE LONGO PRAZO		R$ 716.334,15	R$ 493.615,29
OBRIGAÇÕES DE FUNCIONAMENTO		R$ 716.334,15	R$ 493.615,29
OBRIGAÇÕES DE FUNCIONAMENTO		R$ 716.334,15	R$ 493.615,29
CREDORES NO PAÍS		R$ 716.334,15	R$ 493.615,29
CREDORES NO PAÍS		R$ 716.334,15	R$ 493.615,29
CREDORES NO PAÍS		R$ 716.334,15	R$ 493.615,29
CREDORES NO PAÍS		R$ 716.334,15	R$ 493.615,29
PARCELAMENTO PREFEITURA		R$ 420.984,13	R$ 228.481,68
P E R T		R$ 295.350,02	R$ 265.133,61
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 31.191.848,79	R$ 50.688.455,70
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 31.191.848,79	R$ 50.688.455,70
PATRIMONIO LÍQUIDO		R$ 31.191.848,79	R$ 50.688.455,70
PATRIMONIO LÍQUIDO		R$ 31.191.848,79	R$ 50.688.455,70
CAPITAL SOCIAL		R$ 2.520.000,00	R$ 7.920.000,00
CAPITAL NACIONAL		R$ 2.520.000,00	R$ 7.920.000,00
CAPITAL		R$ 2.520.000,00	R$ 7.920.000,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 2.520.000,00	R$ 7.920.000,00
RESERVA DE LUCROS A REALIZAR		R$ 28.671.848,79	R$ 28.671.848,79

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.07.79.DC.40.AC.C3.E0.FB.41.1D.41.D0.92.25.69.4E.CE.8C.84-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.4 do Visualizador

ROQ SMCL KCV JOA

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 53.640.280/0001-69

Número de Ordem do Livro: 38

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
RESERVA DE LUCROS A REALIZAR		R$ 28.671.848,79	R$ 28.671.848,79
RESERVA DE LUCROS A REALIZAR		R$ 28.671.848,79	R$ 28.671.848,79
RESERVA DE LUCROS A REALIZAR		R$ 28.671.848,79	R$ 28.671.848,79
LUCROS OU PREJUIZO DO EXERCÍCIO CORRENTE		R$ 0,00	R$ 14.096.606,91
LUCROS DO EXERCÍCIO		R$ 0,00	R$ 14.096.606,91
LUCROS DO EXERCÍCIO		R$ 0,00	R$ 14.096.606,91
LUCROS DO EXERCÍCIO		R$ 0,00	R$ 14.096.606,91

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 53.640.280/0001-69

Número de Ordem do Livro: 38

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita Operacional Bruta		R$ 15.478.336,98	R$ 24.780.521,98
SERVIÇOS DE ENGENHARIA/ ADM/ EMPREITADA		R$ 15.478.336,98	R$ 24.780.521,98
(-) Deducoes de Impostos s/ Vendas		R$ (1.197.195,96)	R$ (2.079.753,59)
(-) I.S.S.		R$ (632.236,65)	R$ (1.175.264,54)
(-) COFINS		R$ (464.350,12)	R$ (743.415,65)
(-) PIS		R$ (100.609,19)	R$ (161.073,40)
Receita Liquida		R$ 14.281.141,02	R$ 22.700.768,39
(-) Custos de Serviços Vendidos		R$ (4.756.952,79)	R$ (2.219.209,24)
(-) MATERIAL DE TRABALHO APLICADO EM OBRA		R$ (4.756.952,79)	R$ (451.053,96)
(-) SERVIÇOS TERCEIROS DE ENGENHARIA		R$ (0,00)	R$ (1.654.095,09)
(-) DESPESAS COM VEÍCULOS		R$ (0,00)	R$ (12.293,85)
(-) LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		R$ (0,00)	R$ (101.766,34)
Lucro Bruto		R$ 9.524.188,23	R$ 20.481.559,15
(-) Despesas Administrativas		R$ (1.100.605,53)	R$ (802.059,61)
(-) SALARIOS E ORDENADOS		R$ (255.746,50)	R$ (280.658,34)
(-) INSS S/ SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (72.728,56)	R$ (80.058,50)
(-) FGTS S/ SALÁRIOS E ORDENADOS		R$ (20.523,28)	R$ (22.496,05)
(-) FÉRIAS		R$ (43.232,31)	R$ (34.895,75)
(-) INSS S/ FÉRIAS		R$ (12.374,12)	R$ (8.421,81)
(-) FGTS S/ FÉRIAS		R$ (3.437,45)	R$ (2.662,27)
(-) 13.º SALÁRIO		R$ (22.463,51)	R$ (24.923,10)
(-) INSS S/ 13.º		R$ (6.467,00)	R$ (6.804,00)
(-) FGTS S/ 13.º		R$ (1.781,03)	R$ (1.993,82)
(-) COMUNICAÇÕES - TELEFONIA FIXA		R$ (2.168,90)	R$ (3.823,70)
(-) PREMIOS DE SEGUROS		R$ (35.955,23)	R$ (14.468,79)
(-) MATL.DE EXPEDIENTE E CONSUMO		R$ (592.067,14)	R$ (2.355,49)
(-) DESPESAS LEGAIS E JURÍDICAS		R$ (688,50)	R$ (0,00)
(-) CONTRIB. P/ ASSOCIAÇÃO DE CLASSE		R$ (4.217,16)	R$ (4.159,45)
(-) ASSESSORIA TÉCNICA E CONTÁBIL		R$ (26.585,00)	R$ (26.585,00)
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES		R$ (169,84)	R$ (177,52)
(-) PAGAMENTO A FORNECEDORES		R$ (0,00)	R$ (287.576,02)
(-) Despesas Financeiras		R$ (1.162,68)	R$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 53.640.280/0001-69

Número de Ordem do Livro: 38

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) JUROS PASSIVOS S/ TRIBUTOS		R$ (1.162,68)	R$ (0,00)
Resultado operacional líquido		R$ 8.422.420,02	R$ 19.679.499,54
Resultado Antes do IR		R$ 8.422.420,02	R$ 19.679.499,54
(-) Provisões		R$ (452.732,80)	R$ (742.892,63)
(-) IRPJ		R$ (285.566,75)	R$ (475.262,99)
(-) CSLL		R$ (167.166,05)	R$ (267.629,64)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R$ 7.969.687,22	R$ 18.936.606,91

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D0.07.79.DC.40.AC.C3.E0.FB.41.1D.41.D0.92.25.69.4E.CE.8C.84-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.4 do Visualizador

01/12/2022 **0062190939**

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

RDQ SMCL JOA KCV

CERTIDÃO Nº: 2167795 **FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 30/11/2022, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: **********

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA, CNPJ: 53.640.280/0001-69, conforme indicação constante do pedido de certidão.**********

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 1 de dezembro de 2022.

PEDIDO Nº: 0062190939

ASSINATURA TJSP SAJ DIGITAL

EMPRESA: Engenharia e Comércio Rigel Ltda.
CNPJ: 53.640.280/0001-69

Livro n.º 38

DEMONSTRAÇÃO DOS ÍNDICES FINANCEIROS

BALANÇO ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

ROQ SMCL JOA KCV

I. L. G = ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL

I.L.G. = ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO / PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

I.L.G. = R$ 44.734.071,70 + R$ -0- / R$ 1.380.397,01 + R$ 493.615,29

I.L.G. = R$ 44.734.071,70 / R$ 1.874.012,30

I.L.G. = 23,8707

I. L.C. = ÍNDICES DE LIQUIDEZ CORRENTE

I.L.C. = ATIVO CIRCULANTE / PASSIVO CIRCULANTE

I.L.C. = R$ 44.734.071,70 / R$ 1.380.397,01

I.L.C. = 32,4066

I.L.S. = ÍNDICE DE LIQUIDEZ SECA

I.L.S. = ATIVO CIRCULANTE - ESTOQUE / PASSIVO CIRCULANTE

Í.L.S. = R$ 44.734.071,70 R$ - (1.844.802,75) / R$ 1.380.397,01

Í.L.S. = 31,0702

I.G.E.G. = ÍNDICE DO GRAU DE ENDIVIDAMENTO GERAL

I.G.E.G. = PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO / PATRIMONIO LÍQUIDO

Í.G.E.G. = R$ 1.380.397,01 + R$ 493.615,29 / R$ 50.688.455,70

Í.G.E.G. = 0,0369

29ª TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL PRISCILA DE C. T. P. L. AGAPITO AUTENTICAÇÃO: AUTÊNTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA DESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL APRESENTADO, DOU FÉ. 22 SET 2022 VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE ADILAMAR FIGUEIREDO ESCREVENTE AUTENTICAÇÃO AU10833A10298526

Folha Índices 1/2

Eng. Com. Rigel Ltda
Henrique Gudin Filho
RG: 2.553.522-SP
Sócio Administrador

Osvaldo Vaz - Contador
CRC-1PR028295/O-4'T'SP

EMPRESA: Engenharia e Comércio Rigel Ltda.
CNPJ: 53.640.280/0001-69

Livro n.º 38

DEMONSTRAÇÃO DOS ÍNDICES FINANCEIROS

BALANÇO ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

RDO SMCL KCV JOA

I. R.F. = ÍNDICE DE RISCO FINANCEIRO

I.R.F. = ATIVO TOTAL (-) PATRIMONIO LÍQUIDO / PASSIVO TOTAL

I.R.F. = R$ 52.562.468,00 (-) 50.688.455,70 / R$ 52.562.468,00

I.R.F. = 0,03565

I. I. = ÍNDICE DE IMOBILIZAÇÃO

I.I. = ATIVO PERMANENTE / PATRIMONIO LÍQUIDO

I.I. = R$ 7.828.396,30 / R$ 50.688.455,70

I.I. = R$ 7.828.396,30 / R$ 50.688.455,70

I.I. = 0,1544

I. S.G. = ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL

I.S.G. = ATIVO TOTAL / PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

I.S.G. = R$ 52.562.468,00 / R$ 1.380.397,01 + 493.615,29

I.S.G. = 28,0480

29ª TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL PRISCILA PE C. T. P. L. AGAPITO AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENTE COPIA FOTOGRÁFICA EXTRAÍDA NESSAS FOLHAS CONFORME ORIGINAL APRESENTADO, DOU FÉ.
22 SET. 2022
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
AU1083AI0298527

I.M.O. = ÍNDICE DE MARGEM OPERACIONAL

I.M.O. = LUCRO OPERACIONAL / RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA x 100

I.M.O. = R$ 19.679.499,54 / R$ 22.700.768,39 x 100

I.M.O. = 86,6908

HENRIQUE GUDIN FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF.: 045.547.608-04

Eng. Com. Rigel Ltda
Henrique Gudin Filho
RG: 2.553.522-SP
Sócio Administrador

OSVALDO VAZ
CONTADOR – SP 1PR028295/O4-T
CPF.: 300.828.979-72

Osvaldo Vaz - Contador
CRC-1PR028295/O-4'T'SP

ROQ SMCL
KCV JOA

11.4.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

RDQ SMC JOC KCV

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: *CI - 2923019/2022* **Válida até:** 31/03/2023

CERTIFICAMOS, que a pessoa jurídica abaixo citadas se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei,que a pessoa jurídica mencionada,bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP.

CERTIFICAMOS, mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real,efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados,e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos,após a data de sua expedição.

Razão Social: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA
CNPJ: 53.640.280/0001-69
Endereço: Avenida IBIJAÚ, 54 CONJ 02
INDIANÓPOLIS
04524020 - São Paulo - SP
Número de registro no CREA - SP: 0291104
Data do registro: 06/05/2008
Processo (Sipro): F-001877/1984
Processo (SEI): -*-*-*-*-*
Capital Social: R$ 7.920.000,00

Observação:
Restrição de Atividades ref. ao obj. social, conf. Instr. nr.2321 EXCLUSIVAMENTE NAS ÁREAS DA ENGENHARIA MECÂNICA, ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA ELÉTRICA e AGRONOMIA.

Objetivo Social:
1º) A direção, fiscalização e construção de edifícios (alínea "b" do artigo 31 do Decreto Federal nº 23569 de 11 de dezembro de 1933). A Direção Técnica das atividades da sociedade nas atividades previstas acima será exercida pelo sócio Henrique Gudin Filho, CREA-SP sob nº CREA nº 0600323433 (antigo nº 32.343/D), com as atribuições legais previstas na alínea b artigo 31 do Decreto Federal nº 23.569 de 11 de dezembro de 1933, e/ou outros engenheiros sócios ou contratados e portadores das devidas prerrogativas legais; 2º) Projetos, fiscalização, gerenciamento e execução de obras de construção civil em geral. A Direção Técnica das atividades da sociedade nas atividades previstas acima será exercida por engenheiro contratado e portador das devidas prerrogativas legais; 3º) Participação no capital social de outras sociedades e consórcios; 4º) Comercialização de imóveis; 5º) Estudo, projeto, direção, fiscalização e construção de obras e serviços de: agronomia em geral (art.5º da Res. 218 do CONFEA), inclusive, em áreas de parques,

ROQ SMCL JOA KCV

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

praças e jardins. 6º) A sociedade poderá também constituir e/ou participar de SCP - Sociedades em Conta de Participação e/ou SPE - Sociedades de Propósito Específico, com algum de seus sócios ou terceiros.

Responsabilidades Técnicas Ativas:

Nome: ANTONIO CELIO GOMES DE ANDRADE
Título: ENGENHEIRO CIVIL
dos artigos 28 e 29, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933.
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 0600458023
Registro Nacional: 2604288265
Data de início da responsabilidade técnica: 06/05/2008
Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Nome: HENRIQUE GUDIN FILHO
Título: ENGENHEIRO INDUSTRIAL - MECÂNICA
do artigo 31 e alinea "f" do artigo 32, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933.
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 0600323433
Registro Nacional: 2605833747
Data de início da responsabilidade técnica: 06/05/2008
Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Nome: PEDRO PAULO PAMPOLHA NEVES
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA
das alineas "f", "g", "h", "i" e "j", do artigo 33, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933 e da Resolucao 26, de 19 de agosto de 1943, do CONFEA.
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 0600311763
Registro Nacional: 2603829408
Data de início da responsabilidade técnica: 17/03/2011
Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Nome: FRANCISCO JOSE BRANT DE CARVALHO FREITAS
Título: ENGENHEIRO AGRÔNOMO
Do artigo 5º, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Origem do Registro: CREA-PR

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

RDQ KCV SMCL JOA

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número do Registro (CREASP): 0700118611
Registro Nacional: 1710705663
Data de início da responsabilidade técnica: 19/03/2012
Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Nome: RUBENS GONCALVES DE OLIVEIRA JUNIOR
Título: ENGENHEIRO CIVIL
Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 5062652316
Registro Nacional: 2606458184
Data de início da responsabilidade técnica: 19/02/2013
Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Nome: PAULA LEITE CORDEIRO
Título: ENGENHEIRO CIVIL
Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Origem do Registro: CREA-SP
Número do Registro (CREASP): 5060109730
Registro Nacional: 2602923141
Data de início da responsabilidade técnica: 08/05/2018
Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

A presente certidão tem validade até 31 de março de 2023, prazo limite para a empresa e/ou profissional(is) quitar(em) a anuidade do exercício de 2023.

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 8d52319d-01ad-405d-aa9f-270af39e5a98

Situação cadastral extraída em: 06/12/2022 17:06:05

Emitida via Serviços Online.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

ROQ SMCL JOA KCV

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UGI SUL, situada à Avenida: DOUTOR DANTE PAZZANESE, 120, , VILA MARIANA, SÃO PAULO-SP, CEP: 04012-180, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 06 de Dezembro de 2022

TABELA DE ATESTADOS COMPROBATÓRIOS - QUANTITATIVOS PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021

AGRUPAMENTO 8							
SEQ	GRUPOS DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES PARA COMPROVAÇÃO	NOME /Nº DO ATESTADO	QUANTIDADES COMPROVADAS	PERÍODO	
1	Pintura Latex PVA/Acrílico e/ou Epoxi	m²	22.954,91	EMEF EUCLYDES DE OLIVEIRA FIGUEIREDO	9.671,52	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI DONA ANITA COSTA	3.643,77	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI OSCAR PEDROSO HORTA	3.242,17	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI DEPUTADO GILBERTO CHAVES	4.677,78	30/12/2020	28/04/2021
				CEU EMEF DEPUTADO CESAR ARRUDA CASTANHO	2.080,63	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI MONTE CASTELO	1.058,07	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI PROFESSOR CAMILO ASCHAR	3.969,02	30/12/2020	28/04/2021
				EMEF SOLANO TRINDADE	4.561,31	30/12/2020	28/04/2021
				CEI DIRETA ROBERTO ARANTES LANHOSO	1.805,35	30/12/2020	28/04/2021
				CEI DIRETA SALVADOR LO TURCO	855,74	30/12/2020	28/04/2021
				CEI DIRETA VEREADOR RENATO ANTONIO CHECCHIA	662,00	30/12/2020	28/04/2021
				CEI INDIRETA SANTA ROSA III	593,97	30/12/2020	28/04/2021
				CEI INDIRETA VILA LEOPOLDINA	265,05	30/12/2020	28/04/2021
				CEI JAMIR DAGIR	1.781,49	30/12/2020	28/04/2021
				CEI JARDIM SÃO JORGE ARPOADOR	762,18	30/12/2020	28/04/2021
				CEI LAPA	800,50	30/12/2020	28/04/2021
				CEI RECANTO DA ALEGRIA V	1.046,95	30/12/2020	28/04/2021
				CEI RIO PEQUENO II	588,95	30/12/2020	28/04/2021
				CEI ROBERTO ARANTES LANHOSO	593,08	30/12/2020	28/04/2021

ROQ KCV SMCL JQA

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
Fone/Fax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

TABELA DE ATESTADOS COMPROBATÓRIOS - QUANTITATIVOS PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021

AGRUPAMENTO 8							
SEQ	GRUPOS DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES PARA COMPROVAÇÃO	NOME /Nº DO ATESTADO	QUANTIDADES COMPROVADAS	PERÍODO	
2	Pintura Esmalte Sintético e/ou Verniz	m²	21.163,97	CEU EMEF DEPUTADO CESAR ARRUDA CASTANHO	1.859,04	30/12/2020	28/04/2021
				EME EUCLYDES FIGUEIREDO	1.857,11	30/12/2020	28/04/2021
				EMEF SOLANO TRINDADE	2.570,51	30/12/2020	28/04/2021
				EMEF TARSILA DO AMARAL	238,00	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI CEU JAGUARÉ	592,00	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI PROFESSORA ANA MARIA POPOVIC	634,38	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI DEPUTADO GILBERTO CHAVES	1.891,61	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI DONA ANITA COSTA	570,76	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI MONTE CASTELO	886,13	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI OSCAR PEDROSO HORTA	1.484,77	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI PERO NETO	89,50	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI PROFESSOR CAMILO ASCHAR	1.027,47	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI PROFESSORA MARIA APARECIDA VITA PIANTE	197,53	30/12/2020	28/04/2021
3	Telhado com Telhas CRFS e/ou aço	m²	937,83	EMEI DONA ANITA COSTA	411,52	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI PROFESSOR CAMILO ASCHAR	416,00	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI TARSILA DO AMARAL	405,00	30/12/2020	28/04/2021
				CEI DIRETA SALVADOR LO TURCO	9,40	30/12/2020	28/04/2021
				CEI JARDIM SÃO JORGE ARPOADOR	77,54	30/12/2020	28/04/2021
				CEI RIO PEQUENO II	14,72	30/12/2020	28/04/2021

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

TABELA DE ATESTADOS COMPROBATÓRIOS - QUANTITATIVOS PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021

AGRUPAMENTO 8							
SEQ	GRUPOS DE SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES PARA COMPROVAÇÃO	NOME /Nº DO ATESTADO	QUANTIDADES COMPROVADAS	PERÍODO	
4	Execução de peças de serralheria			EMEF SOLANO TRINDADE	7,92	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI OSCAR PEDROSO HORTA	12,02	30/12/2020	28/04/2021
				CEI INDIRETA SANTA ROSA III	21,60	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI PERO NETO	35,51	30/12/2020	28/04/2021
				CEI DIRETA VEREADOR RENATO ANTONIO CHECCHIA	1,20	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI RIO PEQUENO I	14,72	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI PROFESSORA ANA MARIA POPOVIC	0,64	30/12/2020	28/04/2021
5	Corrimão / Gradil/ Guarda Corpo em Aço e/ou Ferro Galvanizado	m	310,41	CEI INDIRETA LAPA	82,00	30/12/2020	28/04/2021
				EMEF SOLANO TRINDADE	40,00	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI PROFESSORA ANA MARIA POPOVIC	27,80	30/12/2020	28/04/2021
				EMEF EUCLYDES DE OLIVEIRA FIGUEIREDO	112,00	30/12/2020	28/04/2021
				CEI DIRETA ROBERTO ARANTES LANHOSO	33,20	30/12/2020	28/04/2021
				EMEF PROF.JOÃO CARLOS DA SILVA BORGES	57,51	30/12/2020	29/04/2021
6	Execução de Alambrados	m	202,46	CEI DIRETA VEREADOR RENATO ANTONIO CHECCHIA	159,15	30/12/2020	28/04/2021
				CEI INDIRETA SANTA ROSA III	197,60	30/12/2020	28/04/2021
				CEI INDIRETA VILA LEOPOLDINA	159,30	30/12/2020	28/04/2021
				CEI INDIRETA LAPA	179,87	30/12/2020	28/04/2021
				CEI IVONE LEMOS DE ALMEIDA FRAGA	167,00	30/12/2020	28/04/2021

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
Fone/Fax (011) 5052-8327, e-mail engenhariorigel@ig.com.br

RDQ SMCL KCV JOA

TABELA DE ATESTADOS COMPROBATÓRIOS - QUANTITATIVOS PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021

AGRUPAMENTO 8							
SEQ	**GRUPOS DE SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADES PARA COMPROVAÇÃO**	**NOME /Nº DO ATESTADO**	**QUANTIDADES COMPROVADAS**	**PERÍODO**	
7	Execução de revestimentos de piso cerâmico/porcelanatos e/ou pedras	m²	1.247,86	CEI JARDIM SÃO JORGE ARPOADOR	7,47	30/12/2020	28/04/2021
				CEI RIO PEQUENO II	103,50	30/12/2020	28/04/2021
				CEI ROBERTO ARANTES LANHOSO	124,05	30/12/2020	28/04/2021
				CEI DIRETA VEREADOR RENATO ANTONIO CHECCHIA	99,06	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI PROFESSOR CAMILO ASCHAR	101,40	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI CEIU JAGUARÉ	65,54	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI RIO PEQUENO II	103,50	30/12/2020	28/04/2021
				AVENIDA ALFRANIO PEIXOTO/2620220005376	1,35	23/11/2020	19/02/2021
				EMEF PROF.JOÃO CARLOS DA SILVA BORGES	83,74	30/12/2020	28/04/2021
				CEI INDIRETA RECANTO DA ALEGRIA V	30,40	30/12/2020	28/04/2021
				CEI INDIRETA SANTA ROSA III	3,64	30/12/2020	28/04/2021
8	Revisão do telhado	m²	2.975,47	EMEI MONTE CASTELO	1.398,00	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI PROFESSOR CAMILO ASCHAR	648,00	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI TARSILA DO AMARAL	1.096,13	30/12/2020	28/04/2021
10	Instalação de Fios e Cabos	m	13.431,52	AVENIDA ALFRANIO PEIXOTO/2620220005376	3.457,00	23/11/2020	19/02/2021
				CEI DIRETA SALVADOR LO TURCO	4.770,00	30/12/2020	28/04/2021
				CEI JARDIM SÃO JORGE ARPOADOR	6.123,00	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI PROFESSORA ANA MARIA POPOVIC	3.917,33	30/12/2020	28/04/2021
				CEI DIRETA SALVADOR LO TURCO	271,00	30/12/2020	28/04/2021

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

ROQ SMCL
KCV JOA

TABELA DE ATESTADOS COMPROBATÓRIOS - QUANTITATIVOS PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021

AGRUPAMENTO 8							
SEQ	**GRUPOS DE SERVIÇOS**	**UN**	**QUANTIDADES PARA COMPROVAÇÃO**	**NOME /Nº DO ATESTADO**	**QUANTIDADES COMPROVADAS**	**PERÍODO**	
12	Revestimento de Paredes com cerâmica/azulejos	m²	967,83	CEI IVONE LEMOS DE ALMEIDA FRAGA	348,00	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI RIO PEQUENO II	138,01	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI OSCAR PEDROSO HORTA	147,42	30/12/2020	28/04/2021
				CEI DIRETA VEREADOR RENATO ANTONIO CHECCHIA	188,58	30/12/2020	28/04/2021
				CEI INDIRETA SANTA ROSA III	176,88	30/12/2020	28/04/2021
13	Revestimento em argamassa chapisco, emboço, reboco	m²	1.617,20	AVENIDA ALFRANIO PEIXOTO/2620220005376	623,61	23/11/2020	19/02/2021
				CEI INDIRETA VILA LEOPOLDINA	560,70	30/12/2020	28/04/2021
				CEI INDIRETA LAPA	255,33	30/12/2020	28/04/2021
				EMEI PROFESSORA ANA MARIA POPOVIC	589,71	30/12/2020	28/04/2021

TABELA DE ATESTADOS: CAPACIDADE TÉCNICO PROFISSIONAL - QUALITATIVO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021

SERVIÇOS	**NOME /Nº DO ATESTADO**	**PERÍODO**	
Em atendimento ao item 11.4.4.4 : Alvenaria, Impermeabilização, Esquadrias metálicas, Cobertura, Instalações Hidrossanitárias, Instalações Elétricas, Revestimentos Pisos e/ou paredes;	EMEF PLÍNIO MARCOS /2620210007331	10/05/2018	06/09/2018
Em atendimento ao item 11.4.4.4 : Alvenaria, Impermeabilização, Esquadrias metálicas, Cobertura, Instalações Hidrossanitárias, Instalações Elétricas, Revestimentos Pisos e/ou paredes;	EMEF ULYSSES DA SYLVEIRA GUIMARAES/2620210007332	05/11/2018	20/02/2019
Em atendimento ao item 11.4.4.4 : Alvenaria, Impermeabilização, Esquadrias metálicas, Cobertura, Instalações Hidrossanitárias, Instalações Elétricas, Revestimentos Pisos e/ou paredes;	CDC FERRADURA/2620170005569	14/09/2015	12/12/2015

ROQ SMCL JOA KCV

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação,** sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.,** inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69, e Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEF GENERAL EUCLYDES DE OLIVEIRA FIGUEIREDO,	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0111197-6**	
Número do Contrato	464/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	135/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 626.868,96 (seiscentos e vinte e seis mil oitocentos e sessenta e oito reais e noventa e seis centavos)	
Valor da Obra	R$ 560.468,68 (quinhentos e sessenta mil quatrocentos e sessenta e oito reais e sessenta e oito centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210219669

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057361492)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108671-0** e é composto de 02 folhas e 07 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 12/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação,** em 12/01/2022, às 20:25, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade**, **Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio**, **Assessor(a) Técnico(a) I**, em 21/01/2022, às 10:28, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO**, **Coordenador(a)**, em 11/02/2022, às 09:49, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057388205** e o código CRC **920C8E29**.

RDQ SMCL JOA KCV

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **EMEF GENERAL EUCLYDES DE OLIVEIRA FIGUEIREDO**
ENDEREÇO: **R. MAL. OLÍMPIO MOURÃO FILHO, 187 - CIDADE SÃO FRANCISCO – SÃO PAULO/ SP**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**
DRE: **BUTANTÃ**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso.
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da unidade acima referida.

1. REVISÃO DA COBERTURA

- Manutenção da cobertura da unidade, inclusive troca parcial de telhas, apenas aquelas danificadas, para sanar os problemas de infiltração, goteiras e umidade da unidade;
- Manutenção de rufos, condutores e cumeeiras danificadas;
- Impermeabilização das calhas de concreto.

2. QUADRA COBERTA

- Manutenção da cobertura da quadra, inclusive troca parcial de telhas, apenas aquelas danificadas, para sanar os problemas de infiltração, goteiras e umidade da unidade;
- Manutenção das calhas, condutores e cumeeiras danificadas;
- Manutenção dos refletores da quadra;
- Manutenção dos postes de iluminação da quadra.

3. QUADRA DESCOBERTA E PARQUINHO

- Adequação de canaleta de concreto entre a quadra e o parquinho para drenagem, evitando o assoreamento do solo entre eles;
- Limpeza e adequação de tampas nas canaletas da quadra descoberta;
- Manutenção do piso do parquinho.

RDQ Smcl JOA KCV

MEMORIAL DESCRITIVO

4. REVISÃO ELÉTRICA

- Manutenção de cabos danificados e/ou fora de uso;
- Revisão e adequação dos quadros elétricos internos, com balanceamento dos circuitos e troca dos componentes, se necessário;
- Manutenção dos pontos elétricos onde for necessário;
- Manutenção do SPDA da unidade.

5. ACESSIBILIDADE

- Adequação de corrimãos da escada e rampas externas conforme NBR 9050;

6. CAIXA D´ÁGUA

- Manutenção da estrutura da caixa d´água que se encontra deteriorada;
- Manutenção da impermeabilização da caixa d´água.

7. PINTURA DAS ÁREAS AFETADAS

- Pintura interna do pátio;
- Pintura das muretas do parquinho.

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra.

Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados.

As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015.

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 01 de dezembro de 2020.

Marco Antonio Rubello
Arquiteto
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

SMCL 900
ROQ KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEF General Euclydes de Oliveira Figueiredo
LOCAL: R. Mal. Olímpio Mourão Filho, 187 - Cidade São Francisco, São Paulo - SP, 05352-080
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	23,29
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	1,20
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	232,89
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	12,00
02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	485,96
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	0,84
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	26,51
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	83,00
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	23,53
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	1,44
06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	34,56
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	96,00
06.03.103	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	16,00
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	119,68
06.80.003	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	34,56
06.80.029	TELA DE PROTEÇAO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	60,80
07.03.054	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,65MM H ATE 40MM	M2	159,91
07.03.054	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,65MM H ATE 40MM	M2	78,40
07.04.032	CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ACAB. NATURAL E=0,8MM	M	16,80
07.04.033	CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL ACAB. NATURAL E=0,8MM	M	14,00
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	159,91
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	294,70
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	16,80
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	0,00
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	294,70
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	590,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	1.800,80
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	261,80
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	116,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEF General Euclydes de Oliveira Figueiredo
LOCAL: R. Mal. Olímpio Mourão Filho, 187 - Cidade São Francisco, São Paulo - SP, 05352-080
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	20,00
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	62,00
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	168,10
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	62,00
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	230,10
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	124,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	72,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	56,00
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	77,28
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	2,80
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	2,80
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	0,40
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	33,00
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	43,00
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	11,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	23,40
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	71,30
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	11,30
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.332,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.154,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	81,00
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	12,00
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	18,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	2,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	96,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.440,00
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	87,00
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	5,60
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	38,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEF General Euclydes de Oliveira Figueiredo
LOCAL: R. Mal. Olímpio Mourão Filho, 187 - Cidade São Francisco, São Paulo - SP, 05352-080
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	6,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	12,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	26,00
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	9,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	29,00
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	77,28
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	160,28
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	83,00
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	29,74
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	213,83
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	86,00
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	100,80
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	232,89
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	12,00
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	3,00
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	11,64
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	0,60
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	5,00
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	2,00
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	939,04
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	543,40
15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	1.079,42
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	5.309,25
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	718,02
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.279,45
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.364,88
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	234,29
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.079,42
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	543,40
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	16,00
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	39,00
16.05.040	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	23,00
16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	16,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEF General Euclydes de Oliveira Figueiredo
LOCAL: R. Mal. Olímpio Mourão Filho, 187 - Cidade São Francisco, São Paulo - SP, 05352-080
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,43
16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,07
16.05.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	2,88
16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,72
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	35,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	144,00
16.35.007	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	160,00
16.35.008	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	83,00
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1.908,24
16.35.016	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1.709,24
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	83,00
16.36.003	REPAROS SUP LOC,ARGAM CIM C/POLIMEROS (1,0<ESP<3,0CM)-TIPO F	M2	83,00
16.40.002	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	2,49
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	155,62
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	929,97
16.80.091	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	2,00
16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	1,00
16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	4,00
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	1,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	37,49

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

ROQ SMCL KCV JOA

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br**,** executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEI DONA ANITA COSTA	
DRE	IPIRANGA	
Processo Administrativo	**6016.2020/0110135-0**	
Número do Contrato	463/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	134/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 255.805,11 (duzentos e cinquenta e cinco mil oitocentos e cinco reais e onze centavos)	
Valor da Obra	R$ 255.223,91 (duzentos e cinquenta e cinco mil duzentos e vinte e três reais e noventa e um centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210218775

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057323891)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108584-5** e é composto de 02 folhas e 06 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 12/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 12/01/2022, às 20:49, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 21/01/2022, às 10:56, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 11/02/2022, às 09:49, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057388440** e o código CRC **D988E09D**.

RDQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO
COORDENADORIA DE CONTRATOS DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: EMEI DONA ANITA COSTA
LOCAL: ALAMEDA DOS JURUPIS, 245 – INDIANÓPOLIS
OBJETO: Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar
DRE: Ipiranga

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção e adequação da EMEI Dona Anita Costa

ROQ SMCL
KCV JOA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. REVISÃO DA COBERTURA

- Manutenção da cobertura, inclusive troca parcial de telhas, apenas aquelas danificadas, para sanar os problemas de infiltração, goteiras e umidade da unidade;
- Manutenção de calhas, condutores e cumeeiras danificadas.

2. REVISÃO ELÉTRICA

- Manutenção de cabos danificados e/ou fora de uso;
- Manutenção dos quadros elétricos internos, com balanceamento dos circuitos e troca dos componentes, se necessário;
- Manutenção dos pontos elétricos;
- Manutenção do SPDA da unidade.

3. MANUTENÇÃO INTERNA

- Manutenção do forro de PVC da sala dos professores;
- Manutenção nas esquadrias de ferro;
- Manutenção das descargas.

4. MANUTENÇÃO EXTERNA

- Manutenção e recuperação estrutural do beiral.

RDQ SMCL
KCV JOA

5. PINTURA INTERNA

- Pintura geral interna;
- Pintura das portas de madeira e metálicas.

6. PINTURA EXTERNA

- Pintura geral externa;
- Lavagem de parede por hidrojateamento.

7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Deverá ser removido pela empreiteira, todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

Marcos Hamada
RF: 750.923-5
SME/COAD/DIOB

Paula L. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 5060109730

Engenharia e Comércio Rigel Ltda.
CNPJ 53.640.280/0001-...
CREA Nº 0291...

São Paulo,23 de setembro de 2020

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI DONA ANITA COSTA
LOCAL: ALAMEDA DOS JURUPIS, 245 - INDIANÓPOLIS
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	9,36
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	1,92
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	58,00
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	155,25
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	421,22
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	100,80
07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	284,90
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	252,73
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	68,00
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	252,73
07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	68,00
07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	284,90
07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	100,80
07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	332,32
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	79,20
07.80.052	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	68,00
08.04.053	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	10,00
08.11.050	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	30,00
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	98,10
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	30,00
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	98,10
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	10,00
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	2,80
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	0,20
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	0,40
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	8,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI DONA ANITA COSTA
LOCAL: ALAMEDA DOS JURUPIS, 245 - INDIANÓPOLIS
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	12,00
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	2,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	30,00
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	675,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	765,00
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	4,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	5,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	24,00
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	24,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	312,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.665,00
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	14,00
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	5,60
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	11,00
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	75,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	218,00
09.66.003	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	5,00
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	218,00
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	24,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	1,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1,00
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	75,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	218,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI DONA ANITA COSTA
LOCAL: ALAMEDA DOS JURUPIS, 245 - INDIANÓPOLIS
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	12,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	24,00
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	38,40
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	38,40
10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	38,40
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	234,81
12.02.002	CHAPISCO	M2	27,60
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	27,60
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	27,60
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	64,68
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	64,68
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	93,60
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.507,72
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	62,37
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	13,52
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	343,04
15.50.013	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUIM	M2	287,50
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.293,52
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.350,25
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	62,37
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	214,20
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	13,52
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	343,04
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	49,05
16.35.002	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	16,50

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI DONA ANITA COSTA
LOCAL: ALAMEDA DOS JURUPIS, 245 - INDIANÓPOLIS
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
16.35.003	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	16,50
16.35.007	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	22,00
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	16,50
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	935,50
16.35.020	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	16,50
16.41.001	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	43,56
16.48.002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	16,50
16.48.003	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	16,50
16.48.004	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	16,50
16.48.015	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	16,50
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	14,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	52,64

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEI OSCAR PEDROSO HORTA	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0110135-0**	
Número do Contrato	463/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	134/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 340.580,40 (trezentos e quarenta mil quinhentos e oitenta reais e quarenta centavos)	
Valor da Obra	R$ 337.937,19 (trezentos e trinta e sete mil novecentos e trinta e sete reais e dezenove centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210218545

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057357964)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108703-1** e é composto de 02 folhas e 07 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 12/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 12/01/2022, às 20:37, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 21/01/2022, às 10:36, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 11/02/2022, às 09:49, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057388329** e o código CRC **3050F457**.

RDQ SMCL
KCV JOA

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE:	EMEI OSCAR PEDROSO HORTA
LOCAL:	R. EUSÉBIO DE PAULA MARCONDES, 60 - JARDIM D'ABRIL
OBJETO:	Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar
DRE:	Butantã

CARACTERÍSTICAS DA OBRA
Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso.
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da unidade acima referida.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. REVISÃO DA COBERTURA

- Manutenção da cobertura da unidade, inclusive troca parcial de telhas, apenas aquelas danificadas, para sanar os problemas de infiltração, goteiras e umidade da unidade;
- Manutenção de calhas, rufos, condutores e cumeeiras danificadas.

2. REVISÃO ELÉTRICA

- Revisão das instalações elétricas da unidade, com troca de lâmpadas, reatores ou luminárias danificadas ou em mau funcionamento;
- Manutenção de cabos danificados e/ou fora de uso;
- Revisão e adequação dos quadros elétricos internos, com balanceamento dos circuitos e troca dos componentes, se necessário;
- Manutenção dos refletores externos e pontos elétricos onde for necessário;
- Manutenção do SPDA da unidade.

3. MANUTENÇÃO DOS CAIXILHOS

- Manutenção das alavancas e braços de alavanca dos caixilhos existentes;
- Revisão e lubrificação dos caixilhos;
- Manutenção das portas dos sanitários e salas de aula;

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

ROQ SMCL
KCV JOA

- Manutenção das portas do pátio e cozinha;
- Manutenção dos vidros quebrados.

4. REVISÃO HIDRÁULICA

- Manutenção dos registros, bacias, sifões e válvulas de descarga quebradas;
- Manutenção das canaletas de águas pluviais externas que se encontram entupidas.

5. MANUTENÇÃO DOS REVESTIMENTOS

- Manutenção dos revestimentos dos banheiros após revisão hidráulica;

6. ACESSIBILIDADE

- Adequação do piso de entrada dos alunos.

7. PINTURA EXTERNA

- Pintura da fachada externa;
- Pintura dos muros externos e gradis.
- Manutenção do revestimento da fachada deteriorado.

8. PINTURA INTERNA

- Pintura interna dos ambientes;
- Pintura das portas de madeira destas áreas;
- Pintura das esquadrias metálicas destas áreas.

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados;
As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015;

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 03 de agosto de 2020.

Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 53.640.280/0001-69
CREA Nº 0291104

Paula L. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 5060109730

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI OSCAR PEDROSO HORTA
LOCAL: R. Paulo Maranhão, 36 - Jardim D'abril, São Paulo - SP, 05398-130
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	8,64
04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	13,05
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	13,00
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	13,00
05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	13,00
05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	13,00
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	7,00
05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	6,00
05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	6,00
05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	7,00
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	12,02
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	169,76
06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	27,00
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	27,00
06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	48,60
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	27,00
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	444,28
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	535,20
07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	6,60
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	18,00
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	6,60
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	18,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	527,00
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	20,00
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	32,30
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	8,00
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	2,00
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	60,70

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI OSCAR PEDROSO HORTA
LOCAL: R. Paulo Maranhão, 36 - Jardim D'abril, São Paulo - SP, 05398-130
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	79,60
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	12,00
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	34,00
08.17.087	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	4,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	24,00
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	10,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	9,00
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	17,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	190,00
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	28,80
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	100,00
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	5,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.647,00
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	900,00
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	2,00
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	4,00
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	10,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	54,50
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.547,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	58,00
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	260,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	63,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	10,00
09.66.003	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	1,00
09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	54,50
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	63,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI OSCAR PEDROSO HORTA
LOCAL: R. Paulo Maranhão, 36 - Jardim D'abril, São Paulo - SP, 05398-130
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	1,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	14,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	44,00
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	260,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	164,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	50,00
11.02.035	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	28,80
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	28,80
12.01.001	CHAPISCO	M2	147,42
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	721,47
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	147,42
12.04.008	CHAPISCO FINO PENEIRADO	M2	13,05
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	147,42
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	682,80
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	313,25
12.80.051	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	24,00
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	59,40
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	65,35
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	65,35
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	3.130,17
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	96,20
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	1.484,77
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	3.242,17
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	96,20
15.80.040	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	1,00
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	848,40
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	636,37
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	20,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI OSCAR PEDROSO HORTA
LOCAL: R. Paulo Maranhão, 36 - Jardim D'abril, São Paulo - SP, 05398-130
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	60,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	180,00
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1.841,22
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	9,00

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEI DEPUTADO GILBERTO CHAVES	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0110604-2**	
Número do Contrato	462/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	133/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 455.587,34 (quatrocentos e cinquenta e cinco mil quinhentos e oitenta e sete reais e trinta e quatro centavos)	
Valor da Obra	R$ 453.742,70 (quatrocentos e cinquenta e três mil setecentos e quarenta e dois reais e setenta centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210217310

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057312329)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108537-3** e é composto de 02 folhas e 07 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 06:59, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 04/03/2022, às 16:17, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057389797** e o código CRC **C596E331**.

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

ENTRADA DE ALUNOS

- Passagem coberta na entrada alunos com fornecimento de estrutura metálica, telha sanduiches, calhas, e iluminação;

HIDRÁULICA

- Revisão das torneiras das cozinhas, bebedouros e sanitários;
- Substituição das válvulas de descargas, registros e bacias;
- Substituição das fechaduras e portas danificadas nos sanitários;
- Reparos em azulejos

RESERVATÓRIO

- Impermeabilização do reservatório;
- Substituição do quadro de comando para bombas e das bombas de recalque e incêndio.
- Pintura externa do reservatório;

PISO DAS SALAS DE AULA

- Substituição dos pisos vinilicos;

JUNTAS

- Tratamento das juntas de estruturais com mastique poliuretano;

PINTURAS INTERNA

- Pintura das áreas internas e externas afetadas na intervenção.
- Pintura da estrutura metálica do pátio.

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

PINTURAS EXTERNA

- Pintura das fachadas.
- Pintura da estrutura metálica do prédio adminsitrativo.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Retirada de entulho;

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;
Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados;
As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015;

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO

CIDADE DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 24 de agosto de 2020.

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI DEP. GILBERTO CHAVES
LOCAL: RUA SARA NEWTON, 100 - JARDIM BOA VISTA (ZONA OESTE), SÃO PAULO - SP, CEP - 05583-030.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	14,00
05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	15,00
05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	36,94
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	29,00
05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	13,00
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,60
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	358,52
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	425,00
07.03.078	TELHA DE ACO GALV.ACAB.NATURAL TRAPEZ.E=0,8MM H=100,0MM	M2	64,06
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	351,00
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	36,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	1.477,40
07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	351,00
07.80.056	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	102,00
07.80.088	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	420,00
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	9,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	14,00
08.08.073	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	2,00
08.11.052	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	12,00
08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	4,00
08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	15,00
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00
08.14.075	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	8,00
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	4,00
08.17.086	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	14,00
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	23,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	18,00
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	15,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	8,00
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	15,00
09.02.097	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA	UN	1,00
09.03.058	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	144,00
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	4,00
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	2,50
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	35,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI DEP. GILBERTO CHAVES
LOCAL: RUA SARA NEWTON, 100 - JARDIM BOA VISTA (ZONA OESTE), SÃO PAULO - SP, CEP - 05583-030.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	22,00
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	2,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	122,75
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.470,90
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	22,00
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	32,00
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	9,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	17,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	2,00
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	268,54
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	36,00
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	12,00
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	12,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	332,54
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.338,90
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	1,86
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	2,00
09.60.018	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	1,00
09.64.004	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	54,00
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	160,00
09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	20,00
09.82.030	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	10,00
09.82.031	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	6,00
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	1,86
09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	2,50
09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	4,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	10,00
09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	9,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	36,00
09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	8,00
09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	19,00
09.84.021	ESPELHO 4'X4'	UN	13,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI DEP. GILBERTO CHAVES
LOCAL: RUA SARA NEWTON, 100 - JARDIM BOA VISTA (ZONA OESTE), SÃO PAULO - SP, CEP - 05583-030.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	56,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	59,00
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	360,80
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	360,80
10.50.003	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	360,80
11.03.002	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	131,92
11.04.004	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	34.560,00
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	131,92
12.02.002	CHAPISCO	M2	14,92
12.02.005	EMBOCO	M2	14,92
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	14,92
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	14,92
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	18,00
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	226,56
13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	CJ	12,00
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	226,56
13.05.068	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	121,60
13.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZACÃO	M2	226,56
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	15,85
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	5.012,15
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	4.677,78
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	112,37
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	160,02
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	840,89
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	768,33
16.03.001	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	1.812,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	80,00
16.35.001	DEFINICAO E DEMARCACAO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	57,60
16.35.002	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,88
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	4,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	14,52

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br**,** executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	CEU EMEF DEPUTADO CESAR ARRUDA CASTANHO	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0110604-2**	
Número do Contrato	462/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	133/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 432.970,06 (quatrocentos e trinta e dois mil novecentos e setenta reais e seis centavos)	
Valor da Obra	R$ 431.732,91 (quatrocentos e trinta e um mil setecentos e trinta e dois reais e noventa e um centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210217231

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 058683445)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali

estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0109593-0** e é composto de 02 folhas e 05 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 14/02/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 14/02/2022, às 08:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 14/02/2022, às 10:16, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Cristiane Abrusio
Assessor(a) Técnico(a) I
Em 23/08/2022, às 16:44.

HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO
Coordenador(a)
Em 25/08/2022, às 09:41.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **058683504** e o código CRC **11C9BB11**.

Referência: Processo nº 6016.2021/0109593-0 SEI nº 058683504

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **EMEF CESAR ARRUDA CASTANHO, DEP. – CEU UIRAPURU**
ENDEREÇO: R. NAZIR MIGUEL, 849 - JARDIM PAULO VI – **SÃO PAULO/ SP**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**
DRE: **BUTANTÃ**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso.
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da unidade acima referida.

1. REVISÃO DA COBERTURA

- Manutenção da cobertura da unidade, com retirada e recolocação de telhas e troca de parafusos, para sanar os problemas de infiltração, goteiras e umidade da unidade;
- Impermeabilização da calha de concreto;
- Manutenção de calhas, rufos e cumeeiras danificadas.

ROQ SMCL
KCV JOA

2. REVISÃO HIDRÁULICA

- Manutenção dos registros, bacias, sifões e válvulas de descarga quebradas;
- Limpeza da rede de esgoto.

3. MANUTENÇÃO DOS REVESTIMENTOS

- Manutenção dos revestimentos das áreas de intervenção após revisão hidráulica;
- Manutenção dos forros de gesso danificados dos ambientes.

4. MANUTENÇÃO DA RAMPA DE ACESSO

- Manutenção do piso cimentado da rampa de acesso a EMEF;
- Retirada e recolocação do guarda corpo para manutenção dos montantes enferrujados e apoios em concreto dos montantes;
- Pintura das muretas e guarda corpo da rampa;

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

5. PINTURA DAS ÁREAS AFETADAS

- Pintura interna das salas do 3° pavimento devido a infiltração da cobertura;
- Pintura das portas dos ambientes.

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra.

Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados.

As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015.

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os critérios de medição e regulamentação especificos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 20 de julho de 2020.

Marco Antonio Ricardo Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEF Cesar Arruda Castanho, Dep. - CEU
LOCAL: R. Nazir Miguel, 849 - Jardim Paulo VI, São Paulo - SP, 05570-030
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	8,12
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	20,00
05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	8,00
05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	40,00
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	UN	8,00
05.80.081	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	40,00
06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	18,00
06.03.091	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	422,89
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	264,31
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	1.093,24
07.04.033	CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL ACAB. NATURAL E=0,8MM	M	65,50
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	1.235,00
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	238,75
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	1.235,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	1.244,50
07.80.087	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	3.979,00
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	20,00
08.10.050	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	12,00
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	101,00
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	192,75
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	1,00
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	23,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEF Cesar Arruda Castanho, Dep. - CEU
LOCAL: R. Nazir Miguel, 849 - Jardim Paulo VI, São Paulo - SP, 05570-030
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	293,75
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	23,00
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	22,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	26,00
08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	16,00
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	20,00
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	22,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	120,00
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	91,70
08.84.005	TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA	UN	4,00
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	26,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	60,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	360,00
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	6,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	265,00
09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	265,00
11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	48,20
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	81,20
11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	33,00
11.04.004	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	89.250,00
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	81,20
12.01.001	CHAPISCO	M2	1,80
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	30,30
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	1,80

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEF Cesar Arruda Castanho, Dep. - CEU
LOCAL: R. Nazir Miguel, 849 - Jardim Paulo VI, São Paulo - SP, 05570-030
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	1,80
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	57,00
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	278,95
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	324,95
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	2.626,96
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	594,62
15.50.011	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	682,77
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.080,63
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	50,78
15.80.029	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	975,17
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	203,16
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	680,71
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	188,03
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	42,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	140,00
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	2.772,59
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	3,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	12,00

RDQ KCV SMCL JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119**, **estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEI MONTE CASTELO	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0110604-2**	
Número do Contrato	462/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	133/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 379.962,15 (trezentos e setenta e nove mil novecentos e sessenta e dois reais e quinze centavos)	
Valor da Obra	R$ 376.812,72 (trezentos e setenta e seis mil oitocentos e doze reais e setenta e dois centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210217397

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057317793)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0110374-6** e é composto de 02 folhas e 04 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 06:05, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 23/02/2022, às 16:46, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057389550** e o código CRC **F75B642D**.

Referência: Processo nº 6016.2021/0110374-6

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

SMCL
JOA
ROQ
KCV

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: EMEI MONTE CASTELO

LOCAL: PRAÇA MONTE CASTELO, 49 - BUTANTÃ

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção e adequação da EMEI Monte Castelo

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. REVISÃO DA COBERTURA

- Manutenção da cobertura do prédio das salas, inclusive troca parcial de telhas, apenas aquelas danificadas, para sanar os problemas de infiltração, goteiras e umidade da unidade;
- Manutenção de calhas, rufos, condutores e cumeeiras danificadas.

2. REVISÃO ELÉTRICA

- Manutenção dos refletores externos e pontos elétricos externos onde for necessário;
- Manutenção do SPDA no trecho necessário.

3. MANUTENÇÃO DOS CAIXILHOS

- Manutenção das alavancas e braços de alavanca dos caixilhos existentes;
- Revisão e lubrificação dos caixilhos onde for necessário;

4. REVISÃO HIDRÁULICA

- Manutenção das caixas de passagem externas;
- Manutenção das canaletas de águas pluviais externas que se encontram entupidas.

5. ACESSIBILIDADE

- Adequação de sinalização tátil e direcional no piso.

Marco Antonio Rios Andrade
RF 600348600

SMCL
RQQ
KCV

6. QUADRA EXTERNA

- Manutenção do piso da quadra externa;
- Pintura do piso da quadra;
- Manutenção do fechamento.

7. DRENAGEM DO PARQUE

- Manutenção da drenagem do parque.

8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Deverá ser removido pela empreiteira, todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 01 de dezembro de 2020.

Sérgio Antonio Ribeiro de Andrade

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

SMCT 900 ROQ KCV

OBJETO: EMEI MONTE CASTELO
LOCAL: PRAÇA MONTE CASTELO,49 - BUTANTÃ - SÃO PAULO - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	158,10
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	255,00
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	52,70
01.08.035	BIDIM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	232,50
01.08.040	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	39,53
01.08.062	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	155,00
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	12,33
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	14,79
06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	5,00
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	5,00
06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	4,30
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	5,00
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	43,50
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	529,83
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	698,28
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	211,00
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	281,00
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	8,00
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	70,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	1.398,00
07.80.036	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	99,00
07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	112,00
07.80.055	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	8,00
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	31,20
08.12.023	CALHA OU ÁGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	34,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	31,20
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	34,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	238,60
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	109,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.454,40
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	8,00
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	22,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	23,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	31,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE, ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	22,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	64,00
12.01.001	CHAPISCO	M2	31,80
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	31,80
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	123,25
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	3,50

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

SMCT 900
ROQ
KCV

OBJETO: EMEI MONTE CASTELO
LOCAL: PRAÇA MONTE CASTELO,49 - BUTANTÃ - SÃO PAULO - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	1,00
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	3,70
15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	53,10
15.04.008	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	638,00
15.50.002	REMOCAO DE OLEO, ESMALTE, LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	7,50
15.50.003	REMOCAO DE OLEO, ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	251,25
15.50.004	REMOCAO DE OLEO, ESMALTE, ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	634,88
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.058,07
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	7,50
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	251,25
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	634,88
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	408,00
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	337,36
16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM	M2	2,20
16.04.034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	687,16
16.05.032	CA-22 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	20,00
16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	20,00
16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	5,85
16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,75
16.05.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	16,40
16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	7,50
16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG	774,01
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2	329,48
16.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	173,00
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	687,16
16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	12,00
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	9,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	36,99

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620220005376
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional PAULA LEITE CORDEIRO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: PAULA LEITE CORDEIRO
Registro: 5060109730-SP . RNP: 2602923141
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230220858500 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . Registrada em: 02/06/2022 Baixada em: 02/06/2022
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230201514055
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA

Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E TRANSPORTES
RUA BARÃO DE ITAPETININGA . No.: 18
Complemento: . Bairro: REPÚBLICA
Cidade: São Paulo . UF: SP CEP: 01042000 . PAIS: BRASIL
Contrato: OS 001/2020/SMT/DAF/CAD . Celebrado em : 23/11/2020
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 284.173,65 . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA AFRÂNIO PEIXOTO . No.: 390
Complemento: . Bairro: BUTANTÃ
Cidade: São Paulo . UF: SP CEP: 05507000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 23/11/2020 Conclusão Efetiva: 19/02/2021 . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: . CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Manutenção, Edificação. 1,00000 unidade.

Observações

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE IMÓVEL ATRAVÉS DA ATA DE RP 10/0001/18/01 - FDE LOTE 61 - ORDEM DE SERVIÇO: 001/2020/SMT/DAF/CAD, SEI: 6020.2020/0003882-7.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 4 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620220005376
10/06/2022 16:38:01
Autenticação Digital: zyaFC0Axag6Ksn05FTUkxABnyGz0IFAT

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CIDADE DE SÃO PAULO
MOBILIDADE E TRÂNSITO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 06/SMT/AT/2022

Atestamos para os fins a que se destinam, e em face ao que consta no processo administrativo nº **6020.2020/0003882-7**, com fundamento no, inciso I, do artigo 73, da Lei Federal nº 8.66/93, sendo suas alterações; inciso II, do artigo 2º, da Lei Municipal nº 13.278/02 e Decreto nº 44.279/03, que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, com sede à Av. Ibijau, nº 54, conj.02, Indianópolis, São Paulo / SP, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídicas sob nº 53.640.280/0001-69, **executou a prestação de serviços de engenharia, visando a manutenção e a conservação do imóvel situado na Av. Afrânio Peixoto, nº 390, Butantã, São Paulo/SP, alugado pela contratante, nos termos do contrato nº SMT-009/96 (6027261),** inserto no processo **SEI nº 6020.2017/00018354-0,** conforme especificado abaixo:

RDQ SMT KCV 90a

PROCESSO: **6020.2020/0003882-7**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 10/00001/18/01 - LOTE 61

OBJETO: Prestação de serviços de engenharia, visando a manutenção e a conservação do imóvel situado na Av. Afrânio Peixoto, nº 390, Butantã, São Paulo/SP, alugado pela contratante e disponibilizado à 1ª Cia do 2º Batalhão de Policiamento de Trânsito.

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E TRÂNSITO - SMT

CONTRATADA: **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**

VALOR DO CONTRATO: R$ 284.173,65

DOTAÇÃO A SER ONERADA: 20.10.26.122.3024.2.100.33903900.00

NOTA DE EMPENHO: 95.170/2020

ORDEM DE INÍCIO: 001/2020/SMT/DAF/CAD

A prestação de serviços de engenharia, visando a manutenção e a conservação do imóvel alugado pela contratante e disponibilizado à 1ª Cia do 2º Batalhão de Policiamento de Trânsito, foi realizada no período compreendido entre 23/11/2020 a 19/02/2021, nos locais abaixo descritos e executados atendendo as quantidades e preços conforme anexo:

Rua Boa Vista, 128 - Bairro Centro - São Paulo/SP
CEP: 01014-000
Telefone: 3293-2761

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220005376 - 10/06/2022 16:38:01 - Autenticação Digital: zyaFC0Axag6Ksn05FTUkxABnyGz0IFAT.

CIDADE DE SÃO PAULO
MOBILIDADE E TRÂNSITO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	CONTRATO READEQUADO			SERVIÇOS EXECUTADOS - ACUMULADO			SALDO CONTRATUAL			%
			QUANT.	P.UNIT	VALOR	QUANT.	P.UNIT	VALOR	QUANT.	P.UNIT	VALOR	
1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				R$ 2.720,02			R$ 2.720,02			R$ 0,00	100%
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	6,00	72,63	435,78	6,00	72,63	435,78	0,00	72,63	0,00	
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	12,00	78,52	942,24	12,00	78,52	942,24	0,00	78,52	0,00	
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	7,06	46,81	330,48	7,06	46,81	330,48	0,00	46,81	0,00	
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	11,76	8,14	95,73	11,76	8,14	95,73	0,00	8,14	0,00	
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	3,53	71,24	251,48	3,53	71,24	251,48	0,00	71,24	0,00	
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	11,76	8,13	95,61	11,76	8,13	95,61	0,00	8,13	0,00	
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	2,54	223,90	568,71	2,54	223,90	568,71	0,00	223,90	0,00	
2.	**VEDOS**				R$ 2.640,55			R$ 2.640,55			R$ 0,00	100%
04.01.020	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	2,20	354,71	780,36	2,20	354,71	780,36	0,00	354,71	0,00	
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	22,97	76,63	1.760,19	22,97	76,63	1.760,19	0,00	76,63	0,00	
3.	**IMPERMEABILIZAÇÕES**				R$ 2.909,83			R$ 2.909,83			R$ 0,00	100%
11.02.027	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	33,07	45,68	1.510,64	33,07	45,68	1.510,64	0,00	45,68	0,00	
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	33,07	30,10	995,41	33,07	30,10	995,41	0,00	30,10	0,00	
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	33,07	12,21	403,78	33,07	12,21	403,78	0,00	12,21	0,00	
4.	**COBERTURAS**				R$ 76.819,48			R$ 76.819,48			R$ 0,00	100%
07.03.107	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	173,94	93,28	16.225,12	173,94	93,28	16.225,12	0,00	93,28	0,00	
07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	95,05	30,87	2.934,19	95,05	30,87	2.934,19	0,00	30,87	0,00	
07.04.103	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ACIMA DE 600MM	M	148,55	72,80	10.814,44	148,55	72,80	10.814,44	0,00	72,80	0,00	
07.60.002	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	88,39	38,77	3.426,88	88,39	38,77	3.426,88	0,00	38,77	0,00	
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIMAL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	292,00	4,56	1.331,52	292,00	4,56	1.331,52	0,00	4,56	0,00	
07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	584,00	2,74	1.600,16	584,00	2,74	1.600,16	0,00	2,74	0,00	
07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	506,77	6,62	3.354,82	506,77	6,62	3.354,82	0,00	6,62	0,00	
07.60.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	262,33	4,57	1.198,85	262,33	4,57	1.198,85	0,00	4,57	0,00	
07.60.055	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	95,05	6,10	579,81	95,05	6,10	579,81	0,00	6,10	0,00	
07.70.002	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	200,31	6,47	1.296,01	200,31	6,47	1.296,01	0,00	6,47	0,00	
07.70.003	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	115,40	17,08	1.971,03	115,40	17,08	1.971,03	0,00	17,08	0,00	
07.70.052	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	244,44	25,14	6.145,22	244,44	25,14	6.145,22	0,00	25,14	0,00	
07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	1.859,42	3,86	7.177,36	1.859,42	3,86	7.177,36	0,00	3,86	0,00	
07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	383,69	14,76	5.663,26	383,69	14,76	5.663,26	0,00	14,76	0,00	
07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	176,60	34,21	6.041,49	176,60	34,21	6.041,49	0,00	34,21	0,00	
07.80.032	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	95,05	30,87	2.934,19	95,05	30,87	2.934,19	0,00	30,87	0,00	
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	506,77	8,14	4.125,11	506,77	8,14	4.125,11	0,00	8,14	0,00	
5.	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**				R$ 20.237,81			R$ 20.237,81			R$ 0,00	100%
05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	5,00	246,49	1.232,45	5,00	246,49	1.232,45	0,00	246,49	0,00	
05.81.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	16,00	253,17	4.050,72	16,00	253,17	4.050,72	0,00	253,17	0,00	
05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	23,00	205,72	4.731,56	23,00	205,72	4.731,56	0,00	205,72	0,00	
05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	1,00	349,96	349,96	1,00	349,96	349,96	0,00	349,96	0,00	
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	20,00	132,65	2.653,00	20,00	132,65	2.653,00	0,00	132,65	0,00	
05.80.083	DOBRADIÇA DE 3" X 2 1/2" EM AÇO LAMINADO	UN	63,00	22,03	1.387,89	63,00	22,03	1.387,89	0,00	22,03	0,00	
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	40,00	12,54	501,60	40,00	12,54	501,60	0,00	12,54	0,00	
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	29,00	54,37	1.576,73	29,00	54,37	1.576,73	0,00	54,37	0,00	
05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	310,00	1,75	542,50	310,00	1,75	542,50	0,00	1,75	0,00	
05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	120,00	5,01	601,20	120,00	5,01	601,20	0,00	5,01	0,00	
05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	310,00	8,42	2.610,20	310,00	8,42	2.610,20	0,00	8,42	0,00	
6.	**ESQUADRIAS DE FERRO**				R$ 51.807,69			R$ 51.807,69			R$ 0,00	100%
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	35,88	31,71	1.137,75	35,88	31,71	1.137,75	0,00	31,71	0,00	
06.80.003	CADEADO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	1,12	716,03	801,95	1,12	716,03	801,95	0,00	716,03	0,00	
06.80.043	BRAÇO DE ALAVANCA DE FERRO	M	13,90	49,30	685,27	13,90	49,30	685,27	0,00	49,30	0,00	
06.80.044	ALAVANCA PARA CADEADO BASCULANTE	UN	26,00	44,00	1.144,00	26,00	44,00	1.144,00	0,00	44,00	0,00	
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CADEADO E TROCA DE REBITES	M2	43,36	10,92	473,50	43,36	10,92	473,50	0,00	10,92	0,00	
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CADEADO)	KG	1.419,01	33,52	47.565,22	1.419,01	33,52	47.565,22	0,00	33,52	0,00	
7.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				R$ 30.393,05			R$ 30.393,05			R$ 0,00	100%
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.240,00	3,72	8.332,80	2.240,00	3,72	8.332,80	0,00	3,72	0,00	
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	720,00	4,74	3.412,80	720,00	4,74	3.412,80	0,00	4,74	0,00	
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	497,00	5,87	2.917,39	497,00	5,87	2.917,39	0,00	5,87	0,00	
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	3,60	20,88	75,17	3,60	20,88	75,17	0,00	20,88	0,00	
09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	10,00	24,19	241,90	10,00	24,19	241,90	0,00	24,19	0,00	
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	6,00	23,62	141,72	6,00	23,62	141,72	0,00	23,62	0,00	
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	7,00	56,36	394,52	7,00	56,36	394,52	0,00	56,36	0,00	
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	3,00	89,44	268,32	3,00	89,44	268,32	0,00	89,44	0,00	
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	1,00	374,92	374,92	1,00	374,92	374,92	0,00	374,92	0,00	
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	32,00	147,24	4.711,68	32,00	147,24	4.711,68	0,00	147,24	0,00	
09.85.006	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	26,00	17,92	465,92	26,00	17,92	465,92	0,00	17,92	0,00	
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	3.735,00	1,28	4.780,80	3.735,00	1,28	4.780,80	0,00	1,28	0,00	
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	104,00	20,66	2.148,64	104,00	20,66	2.148,64	0,00	20,66	0,00	
09.84.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	38,00	3,23	122,74	38,00	3,23	122,74	0,00	3,23	0,00	
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	24,00	17,32	415,68	24,00	17,32	415,68	0,00	17,32	0,00	
09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	12,00	34,43	413,16	12,00	34,43	413,16	0,00	34,43	0,00	
09.84.020	ESPELHO DE 4"X2"	UN	24,00	5,28	126,72	24,00	5,28	126,72	0,00	5,28	0,00	
09.84.021	ESPELHO 4"X4"	UN	12,00	9,01	108,12	12,00	9,01	108,12	0,00	9,01	0,00	
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	45,00	20,89	940,05	45,00	20,89	940,05	0,00	20,89	0,00	
8.	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				R$ 43.608,38			R$ 43.608,38			R$ 0,00	100%
08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOES DE 13 KG	UN	1,00	2.201,74	2.201,74	1,00	2.201,74	2.201,74	0,00	2.201,74	0,00	
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	7,20	22,00	158,40	7,20	22,00	158,40	0,00	22,00	0,00	

Rua Boa Vista, 128 - Bairro Centro - São Paulo/SP
CEP: 01014-000
Telefone: 3293-2761

RDQ SMCL KCV 90a

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220005376 - 10/06/2022 16:38:01 - Autenticação Digital: zyaFC0Axag6Ksn05FTUkxABnyGz0IFAT.

CIDADE DE SÃO PAULO
MOBILIDADE E TRÂNSITO

08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOPER	M	7,20	125,23	901,66	7,20	125,23	901,66	0,00	125,23	0,00	
08.03.016	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	168,50	23,48	3.956,38	168,50	23,48	3.956,38	0,00	23,48	0,00	
08.03.017	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	63,20	31,40	1.984,48	63,20	31,40	1.984,48	0,00	31,40	0,00	
08.03.019	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	4,80	44,12	211,78	4,80	44,12	211,78	0,00	44,12	0,00	
08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	6,00	62,73	376,38	6,00	62,73	376,38	0,00	62,73	0,00	
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	3,00	73,54	220,62	3,00	73,54	220,62	0,00	73,54	0,00	
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	1,00	117,85	117,85	1,00	117,85	117,85	0,00	117,85	0,00	
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	5,00	98,84	494,20	5,00	98,84	494,20	0,00	98,84	0,00	
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	3,00	103,62	310,86	3,00	103,62	310,86	0,00	103,62	0,00	
08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	19,90	19,01	372,60	19,60	19,01	372,60	0,00	19,01	0,00	
08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	6,00	70,76	424,56	6,00	70,76	424,56	0,00	70,76	0,00	
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00	1.426,50	1.426,50	1,00	1.426,50	1.426,50	0,00	1.426,50	0,00	
16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	5,88	101,77	598,41	5,88	101,77	598,41	0,00	101,77	0,00	
16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,35	787,96	275,79	0,35	787,96	275,79	0,00	787,96	0,00	
16.05.073	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	10,24	318,06	3.256,93	10,24	318,06	3.256,93	0,00	318,06	0,00	
16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	2,56	179,99	460,77	2,56	179,99	460,77	0,00	179,99	0,00	
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	56,00	64,94	3.636,64	56,00	64,94	3.636,64	0,00	64,94	0,00	
08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	11,50	47,90	550,85	11,50	47,90	550,85	0,00	47,90	0,00	
08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	12,00	51,11	613,32	12,00	51,11	613,32	0,00	51,11	0,00	
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	22,70	76,27	1.731,33	22,70	76,27	1.731,33	0,00	76,27	0,00	
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	5,50	117,48	646,14	5,50	117,48	646,14	0,00	117,48	0,00	
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	54,00	76,27	4.118,58	54,00	76,27	4.118,58	0,00	76,27	0,00	
08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00	76,12	76,12	1,00	76,12	76,12	0,00	76,12	0,00	
08.14.103	CAIXA DAGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	1,00	539,24	539,24	1,00	539,24	539,24	0,00	539,24	0,00	
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00	203,58	407,16	2,00	203,58	407,16	0,00	203,58	0,00	
08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	4,00	629,89	2.519,56	4,00	629,89	2.519,56	0,00	629,89	0,00	
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	4,00	757,83	3.031,32	4,00	757,83	3.031,32	0,00	757,83	0,00	
08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	3,00	162,08	486,24	3,00	162,08	486,24	0,00	162,08	0,00	
08.17.039	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	2,00	164,95	329,90	2,00	164,95	329,90	0,00	164,95	0,00	
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	423,80	8,14	3.449,73	423,80	8,14	3.449,73	0,00	8,14	0,00	
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VALVULAS DE DESCARGA	UN	28,00	14,23	398,44	28,00	14,23	398,44	0,00	14,23	0,00	
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	148,55	4,68	695,21	148,55	4,68	695,21	0,00	4,68	0,00	
08.50.021	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	70,80	3,05	215,94	70,80	3,05	215,94	0,00	3,05	0,00	
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	18,00	10,74	193,32	18,00	10,74	193,32	0,00	10,74	0,00	
08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	3,00	140,93	422,79	3,00	140,93	422,79	0,00	140,93	0,00	
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	7,00	31,77	222,39	7,00	31,77	222,39	0,00	31,77	0,00	
08.80.020	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	4,00	17,85	71,40	4,00	17,85	71,40	0,00	17,85	0,00	
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	6,00	45,20	271,20	6,00	45,20	271,20	0,00	45,20	0,00	
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	3,00	65,00	195,00	3,00	65,00	195,00	0,00	65,00	0,00	
08.94.005	TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA	UN	11,00	36,01	396,11	11,00	36,01	396,11	0,00	36,01	0,00	
08.94.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	11,00	12,72	139,92	11,00	12,72	139,92	0,00	12,72	0,00	
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	44,50	11,25	500,63	44,50	11,25	500,63	0,00	11,25	0,00	
9.	**REVESTIMENTOS**				**R$ 10.462,79**			**R$ 10.462,79**			**R$ 0,00**	**100%**
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	5,56	51,65	287,17	5,56	51,65	287,17	0,00	51,65	0,00	
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	60,00	9,92	595,20	60,00	9,92	595,20	0,00	9,92	0,00	
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	104,69	11,42	1.195,56	104,69	11,42	1.195,56	0,00	11,42	0,00	
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	171,08	17,14	2.109,60	123,08	17,14	2.109,60	0,00	17,14	0,00	
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	72,00	13,24	953,28	72,00	13,24	953,28	0,00	13,24	0,00	
12.02.002	CHAPISCO	M2	263,17	6,72	1.768,50	263,17	6,72	1.768,50	0,00	6,72	0,00	
12.02.005	EMBOCO	M2	167,08	34,93	5.836,10	167,08	34,93	5.836,10	0,00	34,93	0,00	
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	96,69	43,00	4.157,67	96,69	43,00	4.157,67	0,00	43,00	0,00	
12.02.007	REBOCO	M2	96,69	26,68	2.579,69	96,69	26,68	2.579,69	0,00	26,68	0,00	
10.	**PISOS**				**R$ 11.851,81**			**R$ 11.851,81**			**R$ 0,00**	**100%**
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMAREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	16,38	31,38	514,00	16,38	31,38	514,00	0,00	31,38	0,00	
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	1,38	105,69	145,85	1,38	105,69	145,85	0,00	105,69	0,00	
13.05.009	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	68,90	25,18	1.734,90	68,90	25,18	1.734,90	0,00	25,18	0,00	
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	25,88	32,00	828,16	25,88	32,00	828,16	0,00	32,00	0,00	
13.50.003	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	38,03	23,03	875,83	38,03	23,03	875,83	0,00	23,03	0,00	
13.02.087	TACO MADEIRA G1-G5 APLICADO COM COLA	M2	38,03	184,37	7.011,60	38,03	184,37	7.011,60	0,00	184,37	0,00	
13.02.092	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	1,60	74,66	119,46	1,60	74,66	119,46	0,00	74,66	0,00	
13.06.064	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L = 14 A 17CM)	M	4,00	155,50	622,00	4,00	155,50	622,00	0,00	155,50	0,00	
11.	**VIDROS**				**R$ 121,81**			**R$ 121,81**			**R$ 0,00**	**100%**
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	1,02	102,88	104,94	1,02	102,88	104,94	0,00	102,88	0,00	
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	1,01	15,91	16,07	1,01	15,91	16,07	0,00	15,91	0,00	
12.	**PINTURAS**				**R$ 14.800,88**			**R$ 14.800,88**			**R$ 0,00**	**100%**
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	751,93	15,74	11.835,38	751,93	15,74	11.835,38	0,00	15,74	0,00	
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	3,98	17,96	71,48	3,98	17,96	71,48	0,00	17,96	0,00	
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	3,36	28,14	94,55	3,36	28,14	94,55	0,00	28,14	0,00	
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	3,36	24,49	82,29	3,36	24,49	82,29	0,00	24,49	0,00	
15.50.002	REMOCAO DE OLEO, ESMALTE, LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	751,93	3,72	2.797,18	751,93	3,72	2.797,18	0,00	3,72	0,00	
13.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**R$ 6.800,35**			**R$ 6.800,35**			**R$ 0,00**	**100%**
16.50.019	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	6,28	213,56	1.341,16	6,28	213,56	1.341,16	0,00	213,56	0,00	
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1,80CM E=6CM	M2	62,80	43,58	2.736,82	62,80	43,58	2.736,82	0,00	43,58	0,00	
16.80.014	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	62,80	13,14	825,20	62,80	13,14	825,20	0,00	13,14	0,00	
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	62,80	2,80	175,84	62,80	2,80	175,84	0,00	2,80	0,00	
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	62,80	11,35	712,78	62,80	11,35	712,78	0,00	11,35	0,00	
16.80.096	RETIRADA DE ENTULHO	M3	3,38	56,72	191,71	3,38	56,72	191,71	0,00	56,72	0,00	
16.66.666	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	36,00	22,69	816,84	36,00	22,69	816,84	0,00	22,69	0,00	
	TOTAL GERAL				**R$ 284.173,61**			**R$ 284.173,61**			**R$ 0,00**	**100%**

Rua Boa Vista, 128 - Bairro Centro - São Paulo/SP
CEP: 01014-000
Telefone: 3293-2761

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220005376 - 10/06/2022 16:38:01 - Autenticação Digital: zyaFC0Axag6Ksn05FTUkxABnyGz0IFAT.

CIDADE DE SÃO PAULO
MOBILIDADE E TRÂNSITO

Atestamos que os serviços foram executados a contento e dentro das normas contratuais, não havendo no período de execução, nada que desabone a conduta da contratada.

E, para constar a interessada recolheu a taxa de preços públicos por meio do pagamento de Documento de Arrecadação do Município de São Paulo (DAMSP), juntado ao presente processo de requerimento **SEI: 6020.2021/0034812-7 nº 053046709.**

ROQ SMCT
KCV 90a

PELA Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito– SMT, com fundamento no inciso V, do artigo 4 º, Decreto Municipal 54.873 de 25 de fevereiro:

São Paulo, 18 de março de 2022

ARIOVALDO TADEU PARISOTTO CARVALHO
RF 535941-4
CREA: 0601216701-SP
ENGENHEIRO FISCAL

PELA CONTRATADA:

PAULA LEITE CORDEIRO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 5060109730-SP
ART de Obra ou Serviço:28027230201514055

TESTEMUNHAS:

1. Jaqueline Santos
NOME: Jaqueline Santos dos Santos
RG: 28167808-X

2.
NOME: MÁRIO GEORGE FAVERO
RG: 18979817-8

Rua Boa Vista, 128 - Bairro Centro - São Paulo/SP
CEP: 01014-000
Telefone: 3293-2761

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620220005376 - 10/06/2022 16:38:01 - Autenticação Digital: zyaFC0Axag6Ksn05FTUkxABnyGz0IFAT.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEI PROFESSOR CAMILO ASHCAR	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0110604-2**	
Número do Contrato	462/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	133/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 423.542,27 (quatrocentos e vinte e três mil quinhentos e quarenta e dois reais e vinte e sete centavos)	
Valor da Obra	R$ 421.588,24 (quatrocentos e vinte e um mil quinhentos e oitenta e oito reais e vinte e quatro centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210217440

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057309470)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0105586-5** e é composto de 02 folhas e 07 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 07:30, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 04/03/2022, às 17:26, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057390057** e o código CRC **DE24846F**.

Smel
SDA
RDQ
KCV

CIDADE DE
SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

ROQ SMEL
KCV 90a

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **EMEI CAMILO ASHCAR**
ENDEREÇO: **Rua Jose Porfirio De Souza, 495 - Jardim Raposo Tavares - Sao Paulo/SP**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da **EMEI CAMILO ASHCAR**

ENTRADA DE ENERGIA

- Troca do fundo do quadro da entrada;

QUADROS DE ENERGIA

- Revisão dos quadros, sendo efetuado a troca dos disjuntores, barramentos, balanceamento, troca de chaves e fiação;

REVISÃO DE ELÉTRICA

- Substituição de tomadas e interruptores;
- Revisão da iluminação interna: substituição de lâmpadas e calhas quando necessário;
- Substituição de luminárias da cozinha e refeitório por luminárias com proteção acrílica;

COZINHA

- Substituição das bancadas de granito por novas;
- Recomposição dos azulejos;
- Substituição da válvula de gás;

COBERTURA

- Revisão de todas as coberturas dos prédios da unidade;

Marco Antonio Kiberi Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

SPDA

- Execução total do sistema de SPDA;

RESERVATÓRIO

- Impermeabilização do reservatório
- Pintura externa do reservatório
- Substituição do quadro de comando e bombas;
- Verificar vazamento no sistema de alimentação;

ENTRADA DA UNIDADE

- Substituição de alambrado por gradil na entrada de alunos;

PARQUE + TALUDE

- Execução de sistema drenante de solo, com colocação de tubo corrugado, manta bidin e canaletas;
- Execução de solo-cimento para contenção do talude próximo ao parque.

PINTURA INTERNA

- Pintura das áreas internas e externas afetadas na intervenção.

PINTURA EXTERNA

- Pintura externa total, devido as condições do prédio e muros;

HIDRÁULICA

- Revisão das torneiras dos bebedouros e sanitários;
- Substituição das válvulas de descargas;

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

RDQ Smet 904 KOV

MEMORIAL DESCRITIVO

- Substituição das fechaduras e portas danificadas nos sanitários;
- Reparos em azulejos

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Retirada de entulho;

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;
Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados;
As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015;

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

Marco Antonio Ribeiro Andrade

CIDADE DE
SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

São Paulo, 27 de julho de 2020.

ROQ Smcl JOA
KCV

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

SMCL 900
RDQ
KCV

OBJETO: EMEI Prof Camilo Aschar
LOCAL: Rua José Porfírio de Souza, 495 - Jardim Raposo Tavares, São Paulo - SP, 05563-090
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	188,00
01.08.032	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	200,00
01.08.035	BIDIM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	1.000,00
01.08.040	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	12,00
01.08.041	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	25,20
01.08.051	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	7,68
01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	1,44
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	16,10
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00
06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	37,50
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	220,32
07.03.075	TELHA DE ACO GALV. ACAB.NATURAL TRAPEZ.E=0,65MM H= ATÉ40,0MM	M2	416,00
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	240,00
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	416,00
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	20,00
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	240,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	648,00
07.80.056	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	20,00
07.80.058	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	60,00
07.80.088	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	58,00
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	1,00
08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	30,00
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	20,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	20,00
08.08.073	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	2,00
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	40,00
08.14.075	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	1,00
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	5,00
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	5,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	30,00
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	40,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	10,00
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	0,06

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

SMCL JOA ROQ KCV

OBJETO: EMEI Prof Camilo Aschar
LOCAL: Rua José Porfírio de Souza, 495 - Jardim Raposo Tavares, São Paulo - SP, 05563-090
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	34,00
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	17,00
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	68,00
09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	0,60
09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	0,40
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.044,00
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	12,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	118,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	189,60
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.044,00
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	0,78
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	52,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	106,00
09.64.004	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	131,00
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	0,78
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	23,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	89,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	9,00
11.02.040	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇAO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	162,00
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	162,00
11.03.002	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	183,69
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	345,69
12.02.002	CHAPISCO	M2	99,12
12.02.005	EMBOCO	M2	99,12
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	99,12
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	99,12
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	3.969,02
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	1.020,79
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	3.969,02
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.072,47

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

SMCL 900
RDQ
KCV

OBJETO: EMEI Prof Camilo Aschar
LOCAL: Rua José Porfírio de Souza, 495 - Jardim Raposo Tavares, São Paulo - SP, 05563-090
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	880,00
16.05.037	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	60,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	166,00
16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG	2.112,00
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	37,50
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	80,00

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

SMCL JOO ROQ KCV

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	CEI INDIRETA VILA LEOPOLDINA	
DRE	PIRITUBA / JARAGUÁ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0111197-6**	
Número do Contrato	464/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	135/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 572.009,78 (quinhentos e setenta e dois mil nove reais e setenta e oito centavos)	
Valor da Obra	R$ 569.455,75 (quinhentos e sessenta e nove mil quatrocentos e cinquenta e cinco reais e setenta e cinco centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210220115

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057319608)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108668-0** e é composto de 02 folhas e 05 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 05:40, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 23/02/2022, às 16:34, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057389536** e o código CRC **4FC9C8CF**.

RDQ SMCT gda KCV

CIDADE DE SÃO PAULO

SMCL 900 ROQ KCV

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **CEI INDIR VILA LEOPOLDINA**
ENDEREÇO: **R. Peruibe, - Alto da Lapa, São Paulo – SP**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**
DRE: **BUTANTÃ**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da **CEI INDIR VILA LEOPOLDINA**

QUADROS DE ENERGIA

- Revisão dos quadros, sendo efetuado a troca dos disjuntores, barramentos, balanceamento, troca de chaves e fiação.

REVISÃO DE ELÉTRICA

- Substituição de tomadas e interruptores;
- Revisão da iluminação interna: substituição de lâmpadas e calhas quando necessário;
- Substituição de luminárias da cozinha e refeitório por luminárias com proteção acrílica;
- Adequação das instalações dos ventiladores nas salas de aula.

COBERTURA

- Revisão de todas as coberturas
- Troca de áreas danificas telhado
- Manutenção nas calhas

MURO

- Demolição
- Muro novo
- Gradil

MANUTENÇÃO EXTERNA

MEMORIAL DESCRITIVO

- Instalação de grelhas
- Manutenção das ferragens

MANUTENÇÃO INTERNA

- Troca das portas

HIDRÁULICA

- Revisão das torneiras das cozinhas, bebedouros e sanitários;
- Substituição das válvulas de descargas;
- Substituição das fechaduras e portas danificadas nos sanitários;
- Reparos em azulejos.

PINTURAS

- Pintura das áreas internas e externas afetadas na intervenção.
- Reparos nas portas de ferro, corroídas pela ferrugem.

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;
Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados;
As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015;

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CIDADE DE SÃO PAULO

RDQ SMCL JOA KCV

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 03 de dezembro de 2020.

Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 53.640.280/0001-69
CREA Nº 0291104

Paula L. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 5061109730

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 5003456[illegible]

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

ROQ SMCL JOA KCV

OBJETO: CEI VILA LEOPOLDINA
LOCAL: R. PERIBEBUI,98 - ALTO DA LAPA, SÃO PAULO SP
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	40,11
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	93,23
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	93,23
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	201,00
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	80,10
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.992,94
02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	560,70
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	213,98
04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	412,50
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	70,09
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1.267,50
07.03.054	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,65MM H ATE 40MM	M2	84,50
07.03.107	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	57,68
07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	7,40
07.04.102	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	52,60
07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	103,60
07.60.055	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	7,40
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	119,69
07.70.052	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	45,92
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	255,30
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	35,19
08.82.061	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	12,20
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	3,00
09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	56,00
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	7,00
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	4,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	120,00
09.05.095	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	1,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.034,98
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	7,00
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	10,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	13,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.034,98
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	71,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	9,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	20,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	10,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	3,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	6,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	42,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

SMCL 900 RDQ KCV

OBJETO: CEI VILA LEOPOLDINA
LOCAL: R. PERIBEBUI,98 - ALTO DA LAPA, SÃO PAULO SP
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	110,42
11.02.027	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	171,12
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	110,42
12.01.001	CHAPISCO	M2	560,70
12.02.005	EMBOCO	M2	560,70
12.02.007	REBOCO	M2	560,70
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	159,30
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	159,30
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	12,70
15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	241,64
15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	152,42
15.04.008	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	573,43
15.04.012	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	560,70
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	325,50
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.091,10
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	265,05
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	241,64
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	180,55
16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2,76
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	139,00
16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	139,00
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	90,00
16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG	138,15
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	100,28
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1.478,17
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	48,88
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	182,56
16.48.005	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAO,SILICONE BASE AGUA	M2	573,43
16.48.010	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	593,72
16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	1.453,58
16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	5,00
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	18,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	72,09

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

RDQ SMCT JOA KCV

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119**, **estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	CEI INDIRETA LAPA	
DRE	PIRITUBA / JARAGUÁ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0111197-6**	
Número do Contrato	464/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	135/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 729.832,08 (setecentos e vinte e nove mil oitocentos e trinta e dois reais e oito centavos)	
Valor da Obra	R$ 724.840,24 (setecentos e vinte e quatro mil oitocentos e quarenta reais e vinte e quatro centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210220140

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057311411)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108588-8** e é composto de 02 folhas e 08 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 07:09, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 04/03/2022, às 16:45, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057389858** e o código CRC **9A9444BD**.

RDQ SMCL JOA KCV

CIDADE DE SÃO PAULO

SMCL 900 RDQ KCV

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **CEI INDIR LAPA**
ENDEREÇO: **R. Marcelina, - Vila Romana, São Paulo – SP**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**
DRE: **BUTANTÃ**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da **CEI IINDIR LAPA**

QUADROS DE ENERGIA

- Revisão dos quadros, sendo efetuado a troca dos disjuntores, barramentos, balanceamento, troca de chaves e fiação.

REVISÃO DE ELÉTRICA

- Substituição de tomadas e interruptores;
- Revisão da iluminação interna: substituição de lâmpadas e calhas quando necessário;
- Substituição de luminárias da cozinha e refeitório por luminárias com proteção acrílica;
- Adequação das instalações dos ventiladores nas salas de aula.

COBERTURA

- Revisão de todas as coberturas
- Troca de áreas danificas telhado
- Manutenção nas calhas

MANUTENÇÃO EXTERNA

- Instalação de grelhas
- Manutenção das ferragens
-

MANUTENÇÃO INTERNA

ROQ SMCL JOA KCV

MEMORIAL DESCRITIVO

- Troca das portas
- Troca dos pisos
- Manutenção das áreas afetada

HIDRÁULICA

- Revisão das torneiras das cozinhas, bebedouros e sanitários;
- Substituição das válvulas de descargas;
- Substituição das fechaduras e portas danificadas nos sanitários;
- Reparos em azulejos.

PINTURAS

- Pintura das áreas internas e externas afetadas na intervenção.
- Reparos nas portas de ferro, corroídas pela ferrugem.

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;
Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados;
As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015;

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO
O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 03 de dezembro de 2020.

Marco Antonio Ribeiro
Arquiteto
RF 600348000

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI LAPA
LOCAL: RUA MARCELINA, 629 - VILA ROMANA , SÃO PAULO - SP, 05044-010
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	22,20
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	111,00
01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	10,64
01.08.033	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	15,00
01.08.040	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	0,90
01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	1,00
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	20,18
04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	17,34
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	8,16
04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	6,00
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	6,00
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	5,00
05.80.081	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	15,00
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	82,00
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	44,35
06.80.033	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	12,00
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	1.461,18
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	7.201,60
07.03.054	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,65MM H ATE 40MM	M2	493,40
07.03.093	TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=50MM TRAPEZ NAS DUAS FACES COM PINT FACES APARENTES.	M2	68,00
07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	448,40
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	185,00
07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	214,16
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	493,40
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	45,00
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	53,20
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	30,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCT JOA KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI LAPA
LOCAL: RUA MARCELINA, 629 - VILA ROMANA , SÃO PAULO - SP, 05044-010
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
08.12.007	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	8,00
08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	74,80
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	57,50
08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	1,00
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	1,00
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	6,00
08.17.086	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	7,00
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	81,50
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	13,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	13,00
08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	4,00
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	10,00
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	11,00
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	10,00
08.82.061	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	95,00
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	11,00
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	0,50
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	279,00
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	210,00
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	5,00
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	31,00
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	40,00
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	15,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	20,00
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	8,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	450,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI LAPA
LOCAL: RUA MARCELINA, 629 - VILA ROMANA , SÃO PAULO - SP, 05044-010
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	49,00
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	4,00
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	60,00
09.64.005	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	62,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	15,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	21,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	51,00
09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	15,00
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	240,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	120,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	30,00
12.02.002	CHAPISCO	M2	34,93
12.02.002	CHAPISCO	M2	220,40
12.02.005	EMBOCO	M2	34,93
12.02.005	EMBOCO	M2	220,40
12.02.007	REBOCO	M2	220,40
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	34,93
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	34,93
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	179,87
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	179,87
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	187,23
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	179,87
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	187,23
13.03.042	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	2,88
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	144,86
13.05.068	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	124,24
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	10,00
13.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZACÃO	M2	187,23
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	10,00
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	634,93

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI LAPA
LOCAL: RUA MARCELINA, 629 - VILA ROMANA , SÃO PAULO - SP, 05044-010
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	111,00
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	15,95
15.01.014	APLICAÇAO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	90,00
15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	448,40
15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	926,18
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.154,09
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	39,69
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	546,10
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.205,09
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	39,69
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	70,40
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	730,10
15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	12,00
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	448,40
15.80.072	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	66,00
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	730,10
16.01.089	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	28,70
16.02.039	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (QUADRICULADO)	M2	50,04
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	45,00
16.05.036	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	45,00
16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	45,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	335,00
16.15.030	IMPERM COM TINTA BETUMINOSA / COM REG. EM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3	M2	34,93
16.30.010	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	35,12
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1.051,00
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	179,87

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL JOA KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI LAPA
LOCAL: RUA MARCELINA, 629 - VILA ROMANA , SÃO PAULO - SP, 05044-010
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	1.051,00
16.48.002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	66,00
16.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	4,00
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	28,70
16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	371,00
16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	5,00
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	38,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	150,17

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

ROQ SMC1 KCV JOA

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119**, **estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	CEI DIRETA JARDIM SÃO JORGE ARPOADOR	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0110604-2**	
Número do Contrato	462/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	133/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 580.798,12 (quinhentos e oitenta mil setecentos e noventa e oito reais e doze centavos)	
Valor da Obra	R$ 579.219,34 (quinhentos e setenta e nove mil duzentos e dezenove reais e trinta e quatro centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210205502

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057311845)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108582-9** e é composto de 02 folhas e 07 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

---

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 07:05, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade**, **Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio**, **Assessor(a) Técnico(a) I**, em 04/03/2022, às 16:26, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO**, **Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057389833** e o código CRC **6A512299**.

RDQ SMCL JOA KCV

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

ROQ SMCL KCV JOA

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: CEI JARDIM SÃO JORGE ARPOADOR
LOCAL: RUA EUDORO LINCOLN BERLINCK, 114 - JARDIM ARPOADOR

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção e adequação da CEI Jardim São Jorge Arpoador

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. REVISÃO DA COBERTURA

- Manutenção da cobertura da unidade, inclusive troca parcial de telhas, apenas aquelas danificadas, para sanar os problemas de infiltração, goteiras e umidade da unidade;
- Manutenção de calhas, rufos e cumeeiras danificadas.

2. REVISÃO ELÉTRICA

- Revisão das instalações elétricas da unidade, com troca de lâmpadas, reatores ou luminárias danificadas ou em mau funcionamento;
- Manutenção de cabos danificados e/ou fora de uso;
- Revisão e adequação dos quadros elétricos internos, com balanceamento dos circuitos e troca dos componentes, se necessário;
- Manutenção dos pontos elétricos onde for necessário;
- Manutenção do SPDA da unidade.

3. MANUTENÇÃO DOS CAIXILHOS

- Manutenção das alavancas e braços de alavanca dos caixilhos existentes;
- Manutenção das grades e telas;
- Instalação de telas nas portas e caixilhos dos fundos;
- Revisão e lubrificação dos caixilhos.

RDQ SMCL
KCV JOA

4. REVISÃO HIDRÁULICA

- Manutenção dos registros, chuveiros, bacias, sifões e válvulas de descarga quebradas;
- Manutenção das canaletas externas;
- Limpeza das canaletas de águas pluviais externas que se encontram entupidas.

5. MANUTENÇÃO DOS REVESTIMENTOS

- Manutenção dos revestimentos e pisos das áreas de intervenção após revisão hidráulica;
- Troca das portas danificadas necessárias.

6. ACESSIBILIDADE

- Instalação de guichê acessível para PcD;

7. PINTURA EXTERNA

- Pintura externa da unidade;
- Pintura das grades e telas externas;
- Lavagem de parede por hidrojateamento.

8. CALÇADA DOS FUNDOS

- Adequação da calçada dos fundos.

9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Deverá ser removido pela empreiteira, todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

ROQ Smcl
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 01 de dezembro de 2020.

Marco Antonio Ribeiro Andrade

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL JOA KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI Jardim São Jorge Arpoador
LOCAL: Rua Eudoro Lincoln Berlinck, 114 - Jardim Arpoador, São Paulo - SP, 05565-200
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	33,11
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	296,66
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	9,54
02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	8,52
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	9,54
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	13,31
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	0,19
05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	3,00
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	4,98
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	79,20
06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	72,56
06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	82,59
06.03.091	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	150,53
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	224,51
06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	5,00
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	5,00
06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	2,10
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	5,00
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	91,26
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	200,77
07.03.093	TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=50MM TRAPEZ NAS DUAS FACES COM PINT FACES APARENTES.	M2	72,60
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	72,60
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	722,70
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	129,40
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	722,70
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	1.015,42
07.80.087	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	100,00
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	28,00
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	46,50
08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	3,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI Jardim São Jorge Arpoador
LOCAL: Rua Eudoro Lincoln Berlinck, 114 - Jardim Arpoador, São Paulo - SP, 05565-200
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	15,00
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	99,00
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	129,40
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	3,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	74,50
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	129,40
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	2,00
08.80.010	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	6,00
08.80.018	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	2,00
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	3,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	175,00
08.84.048	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	M2	0,96
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	2,00
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	1,20
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	1,20
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	0,83
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	50,00
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	21,00
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	5,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	198,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.491,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.632,00
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	64,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	2,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	7,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	343,40
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	6.123,00
09.52.018	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	64,00
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	62,00
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	1,20
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	68,00
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	240,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI Jardim São Jorge Arpoador
LOCAL: Rua Eudoro Lincoln Berlinck, 114 - Jardim Arpoador, São Paulo - SP, 05565-200
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	198,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	234,00
09.66.003	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	7,00
09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	343,40
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	234,00
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	12,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	10,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	58,00
09.84.020	PLACA CEGA SIMPLES 4X2	UN	42,00
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	240,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	226,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	125,00
11.01.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	95,20
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M3	95,20
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	95,20
12.01.001	CHAPISCO	M2	38,44
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	101,44
12.02.007	REBOCO	M2	2,40
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	36,04
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	36,04
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	90,00
12.80.051	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	15,00
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	340,53
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	7,47
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	7,47
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	9,27
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	296,66
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	1,62
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	1,62
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	585,54
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.851,20
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	762,18
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	206,20

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL JOA KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI Jardim São Jorge Arpoador
LOCAL: Rua Eudoro Lincoln Berlinck, 114 - Jardim Arpoador, São Paulo - SP, 05565-200
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	296,66
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	35,70
16.05.041	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	35,70
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	44,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	260,00
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	296,66
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	3.041,70
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	895,06
16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	36,12
16.80.014	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	296,66
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	7,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	28,00

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

ROQ SMCL JOA KCV

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	CEI INDIRETA SANTA ROSA III	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0110604-2**	
Número do Contrato	462/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	133/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 330.567,34 (trezentos e trinta mil quinhentos e sessenta e sete reais e trinta e quatro centavos)	
Valor da Obra	R$ 328.885,87 (trezentos e vinte e oito mil oitocentos e oitenta e cinco reais e oitenta e sete centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210205672

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057313236)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108518-7** e é composto de 02 folhas e 04 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 06:48, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 23/02/2022, às 17:15, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057389751** e o código CRC **DAB94A19**.

RDQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL 900
KCV

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: CEI SANTA ROSA III
LOCAL: AV. CIRCULAR, 303 - RAPOSO TAVARES

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção e adequação da CEI Santa Rosa III

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. REVISÃO ELÉTRICA

- Revisão das instalações elétricas da unidade, com troca de lâmpadas, reatores ou luminárias danificadas ou em mau funcionamento;
- Manutenção de cabos danificados e/ou fora de uso;
- Manutenção dos refletores externos e pontos elétricos onde for necessário.

2. MANUTENÇÃO DOS CAIXILHOS

- Manutenção das alavancas e braços de alavanca dos caixilhos onde for necessário;
- Revisão e lubrificação dos caixilhos onde for necessário;
- Manutenção das janelas do berçário;
- Adequação de corrimão no berçário.

3. MANUTENÇÃO DOS REVESTIMENTOS

- Manutenção dos revestimentos do banheiro masculino que se encontra deteriorado;
- Manutenção do barramento das salas de aula e do corredor;
- Troca de torneira da cozinha.

4. SOLÁRIO

- Manutenção do piso do solário;
- Troca das grelhas de ferro;
- Manutenção do alambrado e gradil do solário;

RDQ Smcl
KCV 900

- Manutenção do revestimento de azulejo.

5. MANUTENÇÃO DA LIXEIRA

- Manutenção da lixeira externa;
- Manutenção dos portões da lixeira.

1. PINTURA EXTERNA

- Pintura da fachada externa;
- Pintura das portas e janelas.

2. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Deverá ser removido pela empreiteira, todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 01 de dezembro de 2020.

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL JOA KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI IND SANTA ROSA III
LOCAL: AV CIRCULAR, 303 RAPOSO TAVARES, SÃO PAULO - SP
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	18,79
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	187,85
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	813,00
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,38
02.06.021	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	44,36
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	14,29
04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	123,00
06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	9,60
06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	12,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	100,00
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	45,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.962,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	648,00
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	216,00
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	2,00
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	4,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	34,00
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.826,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	40,00
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	40,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	34,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	10,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	30,00
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	40,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	20,00
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	20,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	36,00
12.01.001	CHAPISCO	M2	194,78
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	194,78
12.02.013	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	166,08
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	10,80

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL JOA KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI IND SANTA ROSA III
LOCAL: AV CIRCULAR, 303 RAPOSO TAVARES, SÃO PAULO - SP
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	194,78
12.80.051	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	22,80
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	3,64
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	3,64
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	719,94
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	474,37
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	719,94
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	593,97
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	197,60
16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	187,85
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	3,64
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	25,00
16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	25,00
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	108,00
16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG	1.153,40
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	45,00
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	969,94
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	166,08
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	197,60
16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	357,00
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	10,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	39,10

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

ROQ KCV SMC1 JOA

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br**,** executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEI PROFESSORA ANA MARIA POPOVIC	
DRE	PIRITUBA / JARAGUÁ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0111197-6**	
Número do Contrato	464/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	135/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 645.786,40 (seiscentos e quarenta e cinco mil setecentos e oitenta e seis reais e quarenta centavos)	
Valor da Obra	R$ 643.380,50 (seiscentos e quarenta e três mil trezentos e oitenta reais e cinquenta centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210220089

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057314911)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108525-0** e é composto de 02 folhas e 09 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 06:26, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade**, **Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio**, **Assessor(a) Técnico(a) I**, em 23/02/2022, às 17:03, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO**, **Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057389706** e o código CRC **F2E994F7**.

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL JOA KCV

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **EMEI ANA MARIA POPOVIC**
ENDEREÇO: **RUA JARICUNAS nº 470 – VILA ROMANA – ALTO DA LAPA – SÃO PAULO/ SP**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**
DRE: **PIRITUBA**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso.
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da unidade acima referida.

1. REVISÃO DA COBERTURA

- Manutenção da cobertura da unidade, inclusive troca parcial de telhas, apenas aquelas danificadas, para sanar os problemas de infiltração, goteiras e umidade da unidade;
- Manutenção de calhas, condutores e cumeeiras danificadas.

2. LAJE PREDIO COZINHA

- Retirada do telhado existente para implantar a laje de concreto;
- Troca do revestimento cerâmico.

3. REVISÃO ELÉTRICA

- Revisão das instalações elétricas da unidade, com troca de lâmpadas, reatores ou luminárias danificadas ou em mau funcionamento;
- Manutenção de cabos danificados e/ou fora de uso;
- Revisão e adequação dos quadros elétricos internos, com balanceamento dos circuitos e troca dos componentes, se necessário;
- Manutenção dos refletores externos e pontos elétricos onde for necessário;
- Manutenção do SPDA da unidade.

4. MANUTENÇÃO DOS CAIXILHOS

- Adequação de caixilhos basculantes e grades no refeitório;
- Manutenção das alavancas e braços de alavanca dos caixilhos existentes;
- Revisão e lubrificação dos caixilhos.

5. WC PNE

- Adequação do banheiro para as normas de acessibilidade;
- Revisão na tubulações hidráulicas e acessórios;.

6. RAMPA

ROQ SMCL JOA KCV

MEMORIAL DESCRITIVO

- Adequação e construção de rampa de acessibilidade conforme norma NBR9050, localizada na porta da sala 3;

7. PISO DAS SALAS

- Revisão dos pisos das salas, verificando substrato e revestimentos, quando identificado a necessidade a base é demolida e refeita para a instalação do revestimento.

8. REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS

- Manutenção e revisão dos revestimentos dos banheiros.

9. ACESSIBILIDADE

- Instalação de guichê acessível para PcD;
- Instalação de piso tátil para circulação para PcD;
- Adequação da rampa externa conforme NBR 9050;
- Adequação do acesso ao guichê de atendimento.
- Adequação de WC PcD nos banheiros feminino e masculino.

10. HORTA

- Manutenção do piso da horta externa.

11. PINTURA INTERNA

- Pintura interna de paredes e teto;
- Pintura das portas de madeira;
- Pintura das esquadrias metálicas.

12. PINTURA EXTERNA

- Pintura parcial externa da unidade;
- Reparos em trincas e rachaduras.

13. FORRO PREDIO GERAL

- Manutenção e adequação do forro.

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra.

Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados.

As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015.

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços

RDQ SMCL JOA KCV

MEMORIAL DESCRITIVO

unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 20 de julho de 2020.

Marco Antonio [illegible] Andrade
RF [illegible]

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCT
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI ANA MARIA POPOVIC
LOCAL: R. Jaricunas, 470 - Vila Romana, São Paulo - SP, 05053-070
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	19,95
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	31,83
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	206,18
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	0,59
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	2,72
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	84,98
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	216,00
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	3,63
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2	62,48
03.03.056	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	11,88
03.03.111	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50	M2	44,33
04.01.002	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	31,44
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	35,93
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	16,94
04.01.070	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	141,60
04.02.020	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	1,00
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	1,59
05.50.015	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	29,94
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	1,00
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00
05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	3,00
05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00
05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	3,00
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	0,64
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	27,80
06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	50,00
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	50,00
06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	32,45
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	50,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL JOA KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI ANA MARIA POPOVIC
LOCAL: R. Jaricunas, 470 - Vila Romana, São Paulo - SP, 05053-070
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	91,14
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	182,28
07.01.001	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	24,75
07.01.025	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	24,75
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	5.043,76
07.03.054	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,65MM H ATE 40MM	M2	63,00
07.03.093	TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=50MM TRAPEZ NAS DUAS FACES COM PINT FACES APARENTES.	M2	481,00
07.03.110	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	24,75
07.04.001	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	5,50
07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	37,00
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	558,40
07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	M2	544,00
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	182,50
07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	1.071,53
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	28,44
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	544,00
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	52,80
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	28,44
07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	66,00
07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	63,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	597,19
07.80.088	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	584,00
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	55,87
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	0,00
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	39,96
08.04.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	4,00
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	4,00
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	3,20
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	53,80
08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	2,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL JOA KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI ANA MARIA POPOVIC
LOCAL: R. Jaricunas, 470 - Vila Romana, São Paulo - SP, 05053-070
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	5,00
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	3,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	95,83
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	53,80
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	3,00
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	4,00
08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	1,00
08.70.013	RECOLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRO-CIMENTO ATE 1000 L	UN	1,00
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	4,00
08.82.062	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	99,57
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,40
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	0,42
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	38,00
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	10,00
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	6,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	12,50
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	204,00
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	1,00
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	1,00
09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	1,00
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3.403,83
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	313,50
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	120,00
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	15,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	2,00
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	5,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	228,35
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	3.792,77
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	54,00
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	1,40

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL JOA KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI ANA MARIA POPOVIC
LOCAL: R. Jaricunas, 470 - Vila Romana, São Paulo - SP, 05053-070
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	59,00
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	172,00
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	312,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	44,00
09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	228,35
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	44,00
09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	408,00
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	4,00
09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	12,00
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	246,02
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	19,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	41,00
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	172,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	88,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	47,00
09.85.065	CONDULETE DE 1/2"	UN	8,00
10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	544,00
11.01.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	2,72
12.02.002	CHAPISCO	M2	589,71
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	589,71
12.02.007	REBOCO	M2	450,28
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	114,20
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	108,60
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	28,10
13.02.004	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	58,29
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	18,15
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	1,82
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	76,44
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	4,16
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	673,85

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL JOA KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI ANA MARIA POPOVIC
LOCAL: R. Jaricunas, 470 - Vila Romana, São Paulo - SP, 05053-070
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	100,55
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	248,52
15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	229,98
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.278,43
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	100,55
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	385,86
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	248,52
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	515,09
16.01.065	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	24,30
16.01.066	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	75,40
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	121,50
16.02.039	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (QUADRICULADO)	M2	135,23
16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	132,99
16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	3,62
16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,14
16.05.073	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	11,20
16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	2,72
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	30,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	160,00
16.35.002	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	8,20
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	197,67
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1.492,43
16.36.001	REPAROS SUP LOC,ARGAM CIM C/POLIMEROS (1,0<ESP<3.0CM)-TIPO E	M2	8,20
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	8,20
16.48.002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	76,88
16.48.003	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	8,20
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	58,29
16.80.014	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	238,55
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	120,77

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL JOA KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI ANA MARIA POPOVIC
LOCAL: R. Jaricunas, 470 - Vila Romana, São Paulo - SP, 05053-070
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	17,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	162,67

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

RDQ SMCL JOA KCV

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119**, **estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	CEI DIRETA SALVADOR LO TURCO	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0111197-6**	
Número do Contrato	464/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	135/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 450.197,80 (quatrocentos e cinquenta mil cento e noventa e sete reais e oitenta centavos)	
Valor da Obra	R$ 447.787,67 (quatrocentos e quarenta e sete mil setecentos e oitenta e sete reais e sessenta e sete centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210219161

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057368256)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0110406-8** e é composto de 02 folhas e 07 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 12/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 12/01/2022, às 20:18, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade**, **Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio**, **Assessor(a) Técnico(a) I**, em 21/01/2022, às 10:24, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO**, **Coordenador(a)**, em 11/02/2022, às 09:49, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057388142** e o código CRC **A47BCC78**.

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL JOA KCV

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: CEI SALVADOR LO TURCO

LOCAL: R. EUSÉBIO DE PAULA MARCONDES, 60 - JARDIM D'ABRIL

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção e adequação da CEI Salvador Lo Turco

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. REVISÃO DA COBERTURA

- Manutenção da cobertura da unidade, inclusive troca parcial de telhas, apenas aquelas danificadas, para sanar os problemas de infiltração, goteiras e umidade da unidade;
- Manutenção de calhas, rufos, condutores e cumeeiras danificadas.

2. REVISÃO ELÉTRICA

- Revisão das instalações elétricas da unidade, com troca de lâmpadas, reatores ou luminárias danificadas ou em mau funcionamento;
- Manutenção de cabos danificados e/ou fora de uso;
- Revisão e adequação dos quadros elétricos internos, com balanceamento dos circuitos e troca dos componentes, se necessário;
- Manutenção dos refletores externos e pontos elétricos onde for necessário;
- Manutenção do SPDA da unidade.

3. MANUTENÇÃO DOS CAIXILHOS

- Manutenção das alavancas e braços de alavanca dos caixilhos existentes;
- Revisão e lubrificação dos caixilhos;
- Manutenção das portas dos sanitários;
- Manutenção das portas que necessitam revisão;
- Manutenção das portas do refeitório;
- Manutenção dos vidros quebrados.

RQQ SMCL JOA KCV

4. REVISÃO HIDRÁULICA

- Manutenção dos registros, bacias, sifões e válvulas de descarga quebradas;
- Manutenção das tampas das canaletas;
- Manutenção das canaletas de águas pluviais externas que se encontram entupidas.

5. MANUTENÇÃO DOS REVESTIMENTOS

- Manutenção dos revestimentos dos banheiros após revisão hidráulica;
- Manutenção dos revestimentos do Refeitório e Cozinha Experimental;
- Adequação de barrado cerâmico em quatro salas de aula e no lado menor da despensa.

6. ACESSIBILIDADE

- Adequação do piso de entrada dos alunos;
- Adequação de portão acessível no espaço multiuso.

7. MURO EXTERNO

- Manutenção do muro externo;
- Manutenção do alambrado do muro;
- Pintura do muro.

8. PINTURA ÁREAS DE INTERVENÇÃO

- Pintura interna das áreas que sofreram intervenção;
- Pintura das portas de madeira destas áreas;
- Pintura das esquadrias metálicas destas áreas.

9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Deverá ser removido pela empreiteira, todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

Marco Antonio Ribeiro
Andrade
RF 600348500

Eng.º _____

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL JOA KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI Salvador Loturco
LOCALR. Eusébio de Paula Marcondes, 60 - Jardim D'abril, São Paulo - SP, 05398-020
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	48,48
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	120,00
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	30,48
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	120,00
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	28,16
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	10,67
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	9,00
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00
05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	29,40
05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	13,00
05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	27,00
05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	3,00
05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	29,40
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	13,00
05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	2,00
05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	27,00
05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	6,00
05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	6,00
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	6,60
06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2,80
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	89,22
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	27,00
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	27,00
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	93,42
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	312,27
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	64,00
07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	128,00
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	205,60
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	442,80
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	57,60
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	205,60
07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	96,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI Salvador Loturco
LOCALR. Eusébio de Paula Marcondes, 60 - Jardim D'abril, São Paulo - SP, 05398-020
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	128,00
07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	64,00
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	277,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	662,76
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	442,80
07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	57,60
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	60,00
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	65,00
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	12,00
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	4,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	21,00
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	150,00
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	110,00
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	24,00
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	46,60
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	33,18
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	4,00
08.17.087	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	8,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	395,00
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	46,60
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	35,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	8,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	23,00
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	23,00
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	23,00
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	7,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	110,00
08.84.005	TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA	UN	22,00
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	23,00
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	3,00
09.02.097	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA	UN	1,00
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	45,00
09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00
09.04.038	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	1,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL JOA KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI Salvador Loturco
LOCALR. Eusébio de Paula Marcondes, 60 - Jardim D'abril, São Paulo - SP, 05398-020
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	2,20
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	0,82
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	16,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	150,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.095,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	660,00
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	15,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	6,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	312,24
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	4.770,00
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	19,00
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	2,20
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	112,00
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	360,00
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	150,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	102,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	7,00
09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	312,24
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	102,00
09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	330,00
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	18,00
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	1,32
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	29,00
09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	7,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	76,00
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	360,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	204,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	123,00
12.01.001	CHAPISCO	M2	271,0
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	400,57
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	271,0

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL JOA KCV

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI Salvador Loturco
LOCALR. Eusébio de Paula Marcondes, 60 - Jardim D'abril, São Paulo - SP, 05398-020
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	271,0
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	109,40
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	55,41
12.80.051	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	30,00
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	191,12
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	6,00
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	120,00
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	42,91
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	42,91
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.146,87
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	82,97
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	441,00
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	799,98
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.587,87
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	82,97
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	855,74
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	49,50
16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	49,50
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	44,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	360,00
16.14.013	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK = 600 M PA)	KG	300,00
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	120,00
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1.884,89
16.48.002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	120,00
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	159,50
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	9,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	36,42

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

RDQ SMCL JOA KCV

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	CEI DIRETA PROFESSORA YVONE LEMOS DE ALMEIDA FRAGA	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0111197-6**	
Número do Contrato	464/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	135/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 511.998,31 (quinhentos e onze mil novecentos e noventa e oito reais e trinta e um centavos)	
Valor da Obra	R$ 508.915,17 (quinhentos e oito mil novecentos e quinze reais e dezessete centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210219467

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057321876)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108749-0** e é composto de 02 folhas e 05 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 12/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 12/01/2022, às 21:32, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 23/02/2022, às 12:48, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057388767** e o código CRC **E1F132C2**.

RDQ SMCL JOA KCV

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL JOA KCV

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: CEI DIRET YVONE LEMOS DE ALMEIDA FRAGA

LOCAL: RUA NEY GONZAGA DE LACERDA, 17 - VILA ALBA

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção e adequação da CEI DIRET Yvone Lemos De Almeida Fraga

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. REVISÃO DA COBERTURA

- Manutenção da cobertura nos trechos do beiral e da sala 36, inclusive troca parcial de telhas, apenas aquelas danificadas, para sanar os problemas de infiltração, goteiras e umidade da unidade;
- Manutenção de calhas, rufos, condutores e cumeeiras danificadas.

2. MANUTENÇÃO DOS CAIXILHOS

- Manutenção dos caixilhos do refeitório com troca de alavancas e braços de alavanca;
- Revisão e lubrificação destes caixilhos;
- Retirada das grades da fachada para pintura onde for necessário.

3. MANUTENÇÃO DO CORREDOR

- Manutenção do revestimento do corredor, com troca do revestimento cerâmico para pintura;
- Adequação de painéis em azulejo.

4. ACESSIBILIDADE

- Adequação do piso de entrada dos alunos;
- Adequação de balcão de atendimento na secretaria.

5. SALA 36

- Manutenção do piso da sala 36;

RDQ SMCL JOA KCV

- Pintura do ambiente.

6. SOLÁRIO TÉRREO

- Manutenção do revestimento do solário que se encontra trincado;
- Pintura do piso.

7. PINTURA ÁREAS DE INTERVENÇÃO

- Pintura interna e externa do solário;
- Pintura interna e externa onde for necessário;
- Pintura do portão de entrada e gradil.
- Pintura das esquadrias metálicas destas áreas.

8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Deverá ser removido pela empreiteira, todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 01 de dezembro de 2020.

Marco Antonio Ribeiro
Andrade
RF 600348500

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

ROQ SMCL JOA KCV

OBJETO: CEI Yvone Lemos de A. Fraga, Profª
LOCAL: R. Ney Gonzaga de Lacerda, 17 - Vila Alba, São Paulo - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	18,10
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	90,50
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	90,50
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	72,00
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	4,50
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	22,50
05.05.105	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	5,00
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	5,00
05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	5,00
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	5,00
05.80.094	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	15,00
05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	5,00
06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	30,18
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	245,04
06.80.001	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	2,40
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	58,64
07.04.041	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	30,00
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	750,00
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	18,55
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	30,00
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	18,55
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	975,00
07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	750,00
07.80.087	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	270,00
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	15,00
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	15,00
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	15,00
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	5,00
08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	20,00
08.12.041	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M	38,00
08.17.056	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	2,00
08.17.079	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	6,00
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	14,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	17,00
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	24,00
08.80.018	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	18,00
08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	24,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	150,00
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	0,36
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	8,00
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	6,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	69,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

ROQ Smcl JOA KCV

OBJETO: CEI Yvone Lemos de A. Fraga, Profª
LOCAL: R. Ney Gonzaga de Lacerda, 17 - Vila Alba, São Paulo - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	1,20
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	717,00
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	23,00
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	15,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	50,00
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	10,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	2,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	182,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	717,00
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	0,36
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	8,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	20,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	50,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	15,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	20,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	28,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	35,00
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	348,00
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	407,00
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	741,27
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	407,00
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	167,00
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	63,60
13.05.068	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	52,40
13.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZACÃO	M2	63,60
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	52,40
13.80.034	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	90,50
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	10,50
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	83,50
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	217,68
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	4.377,75
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	83,50
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.252,68
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	40,00
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	10,00
16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	10,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	264,00
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	2.683,37
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	3.928,01

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

RDQ Smcl
KCV JOA

OBJETO: CEI Yvone Lemos de A. Fraga, Profª
LOCAL: R. Ney Gonzaga de Lacerda, 17 - Vila Alba, São Paulo - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	4,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	72,98

RQQ SMCI
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEI RIO PEQUENO I	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0110135-0**	
Número do Contrato	463/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	134/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 349.424,64 (trezentos e quarenta e nove mil quatrocentos e vinte e quatro reais e sessenta e quatro centavos)	
Valor da Obra	R$ 346.927,83 (trezentos e quarenta e seis mil novecentos e vinte e sete reais e oitenta e três centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210218674

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057433919)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108757-0** e é composto de 02 folhas e 06 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 16:40, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 19:01, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 07/03/2022, às 16:42, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO
Coordenador(a)
Em 14/04/2022, às 16:11.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057433985** e o código CRC **BD99D574**.

Referência: Processo nº 6016.2021/0108757-0 SEI nº 057433985

ROQ SMCL JOA KCV

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: EMEI RIO PEQUENO I

LOCAL: AVENIDA BENEDITO D LIME, 407 - VILA ANTONIO

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção e adequação da EMEI RIO PEQUENO I

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. REVISÃO DA COBERTURA

- Manutenção da cobertura da unidade, inclusive troca parcial de telhas, apenas aquelas danificadas, para sanar os problemas de infiltração, goteiras e umidade da unidade;
- Manutenção de calhas, rufos, condutores e cumeeiras danificadas.

2. REVISÃO ELÉTRICA

- Revisão das instalações elétricas da unidade, com troca de lâmpadas, reatores ou luminárias danificadas ou em mau funcionamento;
- Manutenção de cabos danificados e/ou fora de uso;
- Revisão e adequação dos quadros elétricos internos, com balanceamento dos circuitos e troca dos componentes, se necessário;
- Manutenção dos pontos elétricos onde for necessário;
- Manutenção do SPDA da unidade.

3. MANUTENÇÃO INTERNAS

- Manutenção do piso da Brinquedoteca;
- Troca das bacias dos banheiros masculino, feminino, com isso haverá a necessidade de trocar pontualmente alguns azulejos;

RDQ SMCL JOA KCV

4. MANUTENÇÃO EXTERNA

- Drenagem profunda, feita com um sistema chamado "espinha de peixe" para sanar as poças d'água no parque, fazendo com que todo escoamento hídrico seja direcionado para uma caixa de inspeção,
- Demolição e execução de piso de concreto armado no entorno da unidade.

5. PINTURA DAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO

- Pintura interna dos ambientes que sofreram intervenção;
- Pintura das portas de madeira;
- Pintura das esquadrias metálicas;
- Pintura externa.

6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Deverá ser removido pela empreiteira, todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

ARQ.
Engº JULIA MARIA JENEISSATI
RF: 8813949

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

RDQ SMCL JOA KCV

OBJETO: EMEI Rio Pequeno I
LOCAL: AVENIDA BENEDITO DE LIMA, 407 - VILA ANTÔNIO, SÃO PAULO-SP CEP:05376-020. **CONTRATADA:** ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	7,61
04.03.030	DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO	M2	1,00
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	4,85
05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	46,20
05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	10,20
06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	14,72
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	16,94
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	11,27
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	346,01
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1.982,46
07.03.054	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,65MM H ATE 40MM	M2	177,52
07.04.041	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	16,00
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	177,52
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	295,40
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	74,20
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	295,40
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	295,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	415,45
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	52,00
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	21,00
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	2,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	7,00
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	100,00
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	50,00
08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	2,00
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	58,20
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	4,00
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	1,00
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00
08.17.087	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	6,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	223,00
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	58,20
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	7,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

RDQ SMCL JOA KCV

OBJETO: EMEI Rio Pequeno I
LOCAL: AVENIDA BENEDITO DE LIMA, 407 - VILA ANTÔNIO, SÃO PAULO-SP CEP:05376-020. **CONTRATADA:** ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	6,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	13,00
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	13,00
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	13,00
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	5,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	130,00
08.82.062	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	122,10
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	13,00
08.84.048	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	M2	1,47
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	105,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3.441,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	522,00
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	270,00
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	10,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	4,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	118,90
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	4.233,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	67,00
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	384,00
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	105,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	84,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	10,00
09.66.003	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	1,00
09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	118,90
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	84,00
09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	123,00
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	4,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	27,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	40,00
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	384,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	84,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	23,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

RDQ SMCL JOA KCV

OBJETO: EMEI Rio Pequeno I
LOCAL: AVENIDA BENEDITO DE LIMA, 407 - VILA ANTÔNIO, SÃO PAULO-SP CEP:05376-020. **CONTRATADA:** ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	1,00
11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	75,75
11.04.022	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	32,00
11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	46,20
11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	32,00
11.50.001	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	75,75
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	75,75
12.01.001	CHAPISCO	M2	146,11
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	235,21
12.02.007	REBOCO	M2	23,31
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	122,80
12.04.022	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM	M2	5,40
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	128,28
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	46,28
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	171,90
13.02.041	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	0,90
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	103,50
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	33,00
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	1,00
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	104,40
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	33,00
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	11,27
15.04.030	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAO PRIMER +2 DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	158,21
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.491,88
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	92,11
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	588,95
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.366,67
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	92,11
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	588,95
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	23,50
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	30,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	600,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

RDQ SMCL JOA KCV

OBJETO: EMEI Rio Pequeno I
LOCAL: AVENIDA BENEDITO DE LIMA, 407 - VILA ANTÔNIO, SÃO PAULO-SP
CEP:05376-020. **CONTRATADA:** ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	16,15
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1.900,90
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	6,40
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	11,27
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	2,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	8,00

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEF SOLANO TRINDADE	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0111197-6**	
Número do Contrato	464/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	135/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 566.098,17 (quinhentos e sessenta e seis mil noventa e oito reais e dezessete centavos)	
Valor da Obra	R$ 563.714,92 (quinhentos e sessenta e três mil setecentos e quatorze reais e noventa e dois centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210219738

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057312829)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108549-7** e é composto de 02 folhas e 06 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 06:53, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 23/02/2022, às 17:26, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057389776** e o código CRC **14CE6103**.

RDQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: EMEF SOLANO TRINDADE

LOCAL: R. GABRIEL DE CARVALHO, 600 - JARDIM BOA VISTA

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção e adequação da EMEF Solano Trindade

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. REVISÃO DA COBERTURA

- Manutenção da cobertura da unidade, inclusive troca parcial de telhas, apenas aquelas danificadas, para sanar os problemas de infiltração, goteiras e umidade da unidade;
- Manutenção de calhas, rufos, condutores e cumeeiras danificadas.

2. REVISÃO ELÉTRICA

- Revisão das instalações elétricas da unidade, com troca de lâmpadas, reatores ou luminárias danificadas ou em mau funcionamento;
- Manutenção de cabos danificados e/ou fora de uso;
- Revisão e adequação dos quadros elétricos internos, com balanceamento dos circuitos e troca dos componentes, se necessário;
- Manutenção dos refletores externos e pontos elétricos onde for necessário;
- Manutenção do SPDA da unidade.

3. MANUTENÇÃO DOS CAIXILHOS

- Manutenção das alavancas e braços de alavanca dos caixilhos existentes;
- Revisão e lubrificação dos caixilhos;
- Manutenção dos vidros quebrados.

4. REVISÃO HIDRÁULICA

- Manutenção dos registros, bacias, sifões e válvulas de descarga quebradas;

- Manutenção das grelhas de águas pluviais;
- Manutenção das bombas da caixa d´água;
- Manutenção das canaletas de águas pluviais externas que se encontram entupidas.

5. REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS

- Manutenção dos revestimentos dos banheiros após revisão hidráulica;

6. ACESSIBILIDADE

- Adequação da rampa de acesso conforme NBR 9050;

7. PORTÃO DE ENTRADA

- Manutenção do portão de entrada da escola que está chumbado ao piso.

8. PINTURA ÁREAS DE INTERVENÇÃO

- Pintura interna das áreas que sofreram intervenção;
- Pintura das portas de madeira destas áreas;
- Pintura das esquadrias metálicas destas áreas.

9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Deverá ser removido pela empreiteira, todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

São Paulo, 01 de dezembro de 2020.

Marco Antonio Ribeiro
Diretor de
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEF SOLANO TRINDADE
LOCAL: R. GABRIEL DE CARVALHO, 60 - JD. BOA VISTA -SÃO PAULO - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	5,54
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	36,90
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	2,58
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	3,20
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	36,00
06.02.056	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	7,92
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	40,00
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	138,00
06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	36,00
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	35,00
06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	36,00
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	35,00
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	316,42
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	409,53
07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	99,39
07.60.006	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	M2	84,04
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	60,30
07.60.015	RETIRADA DE CAIBROS	M	90,20
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	891,18
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.189,21
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	56,00
07.70.002	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	90,20
07.70.003	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	60,30
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	891,18
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	704,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	891,18
07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	190,00
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	999,21
07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	56,00
08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	2,00
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	76,20
08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	1,00
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00
08.17.087	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	4,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

RDQ SMC1
KCV 300

OBJETO: EMEF SOLANO TRINDADE
LOCAL: R. GABRIEL DE CARVALHO, 60 - JD. BOA VISTA -SÃO PAULO - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	76,20
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	20,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	2,00
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	12,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	184,00
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	1,92
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	2,00
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,00
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	6,90
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	1,16
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	10,00
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	3,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	386,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.800,09
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.150,05
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	379,95
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	2,00
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	121,00
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	29,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	4.330,09
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	26,00
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	156,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	237,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	29,00
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	237,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	12,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	14,00
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	156,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	86,00
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	0,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	36,00
11.02.023	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	35,00
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	35,00
12.01.001	CHAPISCO	M2	36,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEF SOLANO TRINDADE
LOCAL: R. GABRIEL DE CARVALHO, 60 - JD. BOA VISTA -SÃO PAULO - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	286,87
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	250,87
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	36,90
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	4,40
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	58,40
14.01.032	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	25,20
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	58,40
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	5.925,96
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	153,09
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	1.190,02
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	4.561,31
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	153,09
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.364,65
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	15,84
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.190,02
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	1.190,02
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	19,44
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	35,00
16.05.041	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	124,00
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	52,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	360,00
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	2.519,94
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	5,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	38,91

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	CEI DIRETA VEREADOR RENATO ANTONIO CHECCHIA	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0111197-6**	
Número do Contrato	464/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	135/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 529.674,75 (quinhentos e vinte e nove mil seiscentos e setenta e quatro reais e setenta e cinco centavos)	
Valor da Obra	R$ 527.610,36 (quinhentos e vinte e sete mil seiscentos e dez reais e trinta e seis centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210220163

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057431421)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108741-4** e é composto de 02 folhas e 06 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 16:17, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 19:01, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 07/03/2022, às 16:37, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO
Coordenador(a)
Em 14/04/2022, às 16:11.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057431568** e o código CRC **C7EAC7C2**.

RDQ SMCL
KCV JOA

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **CEI DIR ANTONIO CHICIA**
ENDEREÇO: **R. Blumenau, 292 - Vila Leopoldina São Paulo – SP 05319-020**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**
DRE: **BUTANTÃ**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA
Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da **CEI DIR ANTONIO CHICIA**

QUADROS DE ENERGIA

- Revisão dos quadros, sendo efetuado a troca dos disjuntores, barramentos, balanceamento, troca de chaves e fiação.

REVISÃO DE ELÉTRICA

- Substituição de tomadas e interruptores;
- Revisão da iluminação interna: substituição de lâmpadas e calhas quando necessário;
- Substituição de luminárias da cozinha e refeitório por luminárias com proteção acrílica;
- Adequação das instalações dos ventiladores nas salas de aula.

COBERTURA

- Revisão de todas as coberturas

PARA RAIO

- Instalação de para raio

MANUTENÇÃO EXTERNA

- Instalação de grelhas

MEMORIAL DESCRITIVO

- Instalação de alambrado
- Piso cimentado

HIDRÁULICA

- Revisão das torneiras das cozinhas, bebedouros e sanitários;
- Substituição das válvulas de descargas;
- Substituição das fechaduras e portas danificadas nos sanitários;
- Reparos em azulejos.

PINTURAS

- Pintura das áreas internas e externas afetadas na intervenção.
- Reparos nas portas de ferro, corroídas pela ferrugem.

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;
Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados;
As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015;

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO
O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 03 de dezembro de 2020.

Marco Antonio Ribeiro
Arquiteto
RF 600348600

RDQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI RENATO ANTONIA CHECCIA, PROF.
LOCAL: R. BLUMENAU, 292 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇOS	DESCRIÇAO	UNID	QUANT
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	12,83
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	193,20
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	36,00
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	118,14
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	19,32
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,13
02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	39,38
02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDACÃO (MANUAL)	M3	5,91
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	425,04
03.03.056	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	0,18
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	1,20
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	1,26
04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	35,80
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	8,92
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	10,90
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	3,00
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	19,00
05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	3,00
06.02.056	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	1,20
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	12,67
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	121,20
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	311,82
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	883,55
07.03.093	TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=50MM TRAPEZ NAS DUAS FACES COM PINT FACES APARENTES.	M2	37,00
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	39,01
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	416,38
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	12,00
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	39,01
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	500,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	641,45
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	416,38
07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	12,00
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	12,00
08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	16,00
08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	14,00
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	8,00
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	6,00
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	1,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI RENATO ANTONIA CHECCIA, PROF.
LOCAL: R. BLUMENAU, 292 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇOS	DESCRIÇAO	UNID	QUANT
08.17.086	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	17,00
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	16,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	18,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	16,00
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	17,00
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	17,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	120,40
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	4,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.729,60
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	913,80
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	23,00
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	10,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	35,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.643,40
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	47,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	58,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	10,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	17,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	30,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	40,00
12.02.002	CHAPISCO	M2	192,30
12.02.005	EMBOCO	M2	192,30
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	188,58
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	198,58
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	96,50
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	99,06
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	116,18
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	200,00
15.01.014	APLICAÇAO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	208,19
15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	392,30
15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	331,68
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.149,50
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	143,54
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	262,62
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.994,89
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	143,54
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	131,79
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	524,21

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI RENATO ANTONIA CHECCIA, PROF.
LOCAL: R. BLUMENAU, 292 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇOS	DESCRIÇAO	UNID	QUANT
15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	40,14
15.80.075	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	2,40
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	262,62
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	159,15
16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	333,76
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	60,00
16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	60,00
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	193,20
12.50.002	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	33,84
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	977,18
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	201,14
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	977,18
16.48.005	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAO,SILICONE BASE AGUA	M2	591,90
16.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	54,00
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	159,15
16.80.093	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	5,00
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	8,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	13,20

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – Lote 61 da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	CEI DIRETA ROBERTO ARANTES LANHOSO	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0072299-8**	
Número do Contrato	461/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	132/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 258.152,61 (duzentos e cinquenta e oito mil cento e cinquenta e dois reais e sessenta e um centavos)	
Valor da Obra	R$ 256.705,34 (duzentos e cinquenta e seis mil setecentos e cinco reais e trinta e quatro centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210198717

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057323387)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108555-1** e é composto de 02 folhas e 07 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 12/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 12/01/2022, às 21:04, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 23/02/2022, às 12:27, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057388497** e o código CRC **7487D36D**.

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **CEI DIR ROBERTO ARANTES LANHOSO**
ENDEREÇO: **R. SARA NEWTON, 146 – JARDIM BOA VISTA – SÃO PAULO/SP CEP 05583-030**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**
DRE: **BUTANTÃ**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso.
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da **CEI DIR ROBERTO ARANTES LANHOSO.**

ENTRADA DE ENERGIA

- Troca do fundo do quadro da entrada;
- Substituição de chave seccionadora e disjuntor.

QUADROS DE ENERGIA

- Revisão dos quadros, sendo efetuado a troca dos disjuntores, barramentos, balanceamento, troca de chaves e fiação.

REVISÃO DE ELÉTRICA

- Substituição de tomadas e interruptores;
- Revisão da iluminação interna: substituição de lâmpadas e calhas quando necessário;
- Substituição de luminárias da cozinha e refeitório por luminárias com proteção acrílica;
- Adequação das instalações dos ventiladores nas salas de aula.

HIDRÁULICA

- Revisão das torneiras das cozinhas, bebedouros e sanitários;
- Substituição das válvulas de descargas;
- Instalação de bebedouro maior nos sanitários de alunos no térreo.

João Antonio Ribeiro Andrade
RF 600948600

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

CORREDOR DO PAV. TÉRREO

- Substituição do piso cerâmico do corredor do térreo.

PREDIO ANEXO

- Substituição do forro das salas 1 e 2 do prédio anexo.

COBERTURA

- Revisão de todas as coberturas dos dois prédios da unidade;
- Substituição da cobertura da passagem entre os prédios por telha sanduiche com estrutura metálica.

PARQUE

- Execução de drenagem na área do parquinho infantil;
- Execução de canaletas com tampas em concreto;
- Plantio de grama.

PINTURAS

- Pintura das áreas internas e externas afetadas na intervenção.

LAVANDERIA

- Reparos no piso cimentado externo próximo a lavanderia;
- Fechamento em alambrado no muro para evitar invasões.

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra.
Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados.
As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015.

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

RDQ SMCL
KCV 30a

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSIDERAÇÕES
Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.
Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
Os critérios de medição e regulamentação especificos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO
O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 27 de julho de 2020.

Paula L. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 5060106780
Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 53.640.280/0001-69
CREA Nº 0291104

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI DIRET ROBERTO ARANTES LANHOSO
LOCAL: RUA SARA NEWTON, 146 - JARDIM BOA VISTA (ZONA OESTE), SÃO PAULO - SP, CEP - 05583-030
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	5,89
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	1,20
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	4,00
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	0,36
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	0,10
01.08.032	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	70,00
01.08.035	BIDIM GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	42,00
01.08.040	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	4,20
01.08.051	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	5,76
01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	1,08
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	6,00
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	60,00
03.03.056	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	0,40
04.01.042	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	4,00
05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	8,00
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	8,00
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	33,20
06.60.060	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	33,20
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	320,40
07.03.078	TELHA DE ACO GALV.ACAB.NATURAL TRAPEZ.E=0,8MM H=100,0MM	M2	81,69
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	64,80
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	321,20
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	46,00
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	64,80
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	100,00
07.80.039	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	149,04
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	129,60
07.80.042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	46,00
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	1,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI DIRET ROBERTO ARANTES LANHOSO
LOCAL: RUA SARA NEWTON, 146 - JARDIM BOA VISTA (ZONA OESTE), SÃO PAULO - SP, CEP - 05583-030
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	4,00
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	20,00
08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	14,00
08.12.041	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M	14,00
08.13.006	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	6,00
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,40
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	3,00
08.17.086	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	6,00
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	4,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	13,00
09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00
09.03.004	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	40,00
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,64
09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,80
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	2,24
09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	5,00
09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	20,00
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	70,00
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	3,00
09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	2,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	96,00
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	2,00
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00
09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	2,40
09.05.064	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	3,60
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	402,00
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	17,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	71,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	402,00
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	1,86
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	2,24
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	24,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI DIRET ROBERTO ARANTES LANHOSO
LOCAL: RUA SARA NEWTON, 146 - JARDIM BOA VISTA (ZONA OESTE), SÃO PAULO - SP, CEP - 05583-030
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	99,00
09.52.035	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	1,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	87,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	88,00
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	1,86
09.82.091	CHAVE SECCIONADORA NH 3X250A COM FUSIVEIS	UN	1,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	26,00
09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	2,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	54,00
09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	5,00
09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	15,00
09.84.021	ESPELHO 4'X4'	UN	6,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	9,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	53,00
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	81,52
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	81,52
10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	81,52
11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	19,20
12.01.001	CHAPISCO	M2	10,00
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	10,00
12.02.002	CHAPISCO	M2	3,32
12.02.005	EMBOCO	M2	3,32
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	3,32
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	3,32
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	124,05
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	124,05
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	25,60
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	2,88
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	124,05
13.50.015	DEMOLIÇAO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	M2	25,60
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	15,55

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI DIRET ROBERTO ARANTES LANHOSO
LOCAL: RUA SARA NEWTON, 146 - JARDIM BOA VISTA (ZONA OESTE), SÃO PAULO - SP, CEP - 05583-030
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
13.80.014	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	124,05
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.821,29
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.085,35
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	165,15
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	348,46
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	244,62
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	34,35
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	310,90
16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	336,00
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	32,00
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	32,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	40,00
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	15,00
16.80.014	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	310,00
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	6,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	23,68

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	CEI DIRETA JAMIR DAGIR	
DRE	PIRITUBA / JARAGUÁ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0111197-6**	
Número do Contrato	464/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	135/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 371.781,85 (trezentos e setenta e um mil setecentos e oitenta e um reais e oitenta e cinco centavos)	
Valor da Obra	R$ 369.813,27 (trezentos e sessenta e nove mil oitocentos e treze reais e vinte e sete centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210220180

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057313843)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108495-4** e é composto de 02 folhas e 05 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 06:41, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 23/02/2022, às 17:11, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057389735** e o código CRC **AF7182CB**.

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **CEI JAIR DAGIR**
ENDEREÇO: **R. Sepetiba, - Seciliano, São Paulo – SP**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**
DRE: **BUTANTÃ**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da **CEI JAIR DAGIR**

QUADROS DE ENERGIA

- Revisão dos quadros, sendo efetuado a troca dos disjuntores, barramentos, balanceamento, troca de chaves e fiação.

REVISÃO DE ELÉTRICA

- Substituição de tomadas e interruptores;
- Revisão da iluminação interna: substituição de lâmpadas e calhas quando necessário;
- Substituição de luminárias da cozinha e refeitório por luminárias com proteção acrílica;
- Adequação das instalações dos ventiladores nas salas de aula.

COBERTURA

- Revisão de todas as coberturas
- Troca de áreas danificas telhado
- Manutenção nas calhas

MANUTENÇÃO EXTERNA

- Instalação de grelhas
- Manutenção das ferragens
- Tela de proteção

CIDADE DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

MANUTENÇÃO INTERNA

- Troca das portas
- Troca dos pisos

HIDRÁULICA

- Revisão das torneiras das cozinhas, bebedouros e sanitários;
- Substituição das válvulas de descargas;
- Substituição das fechaduras e portas danificadas nos sanitários;
- Reparos em azulejos.

PINTURAS

- Pintura das áreas internas e externas afetadas na intervenção.
- Reparos nas portas de ferro, corroídas pela ferrugem.

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;
Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados;
As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015;

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO
O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 03 de dezembro de 2020.

Marco Antonio Ribeiro
Arquiteto
RF 600340000

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI JAMIR DAGIR
LOCAL: RUA SEPETIBA, 678 - SICILIANO, SÃO PAULO - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	62,20
06.80.033	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	26,20
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	1.121,33
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	2.685,34
07.03.054	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,65MM H ATE 40MM	M2	271,71
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	271,71
08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	8,00
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	8,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	8,00
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	8,00
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	8,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	194,00
08.82.061	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	62,00
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	8,00
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	20,00
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	6,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	153,00
09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	2,00
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	2,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.433,20
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	26,00
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	46,00
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	10,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	24,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.433,20
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	28,00
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	1,45
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	153,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	70,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	10,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	28,00
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	558,00
15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	543,42
15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	208,20
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	319,36
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	371,83
15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	1.335,94
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	694,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: CEI JAMIR DAGIR
LOCAL: RUA SEPETIBA, 678 - SICILIANO, SÃO PAULO - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.781,49
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	543,42
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	1.335,94
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	40,00
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	374,64
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	374,64
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	1,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	3,69

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	CEI INDIRETA RECANTO DA ALEGRIA V	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0072299-8**	
Número do Contrato	461/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	132/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 349.583,20 (trezentos e quarenta e nove mil quinhentos e oitenta e três reais e vinte centavos)	
Valor da Obra	R$ 347.239,76 (trezentos e quarenta e sete mil duzentos e trinta e nove reais e setenta e seis centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210204448

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057374928)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0109653-7** e é composto de 02 folhas e 06 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 12/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

---

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 12/01/2022, às 20:12, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 21/01/2022, às 10:15, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 11/02/2022, às 09:49, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057388068** e o código CRC **6A0682BB**.

ROQ SMCL
KCV JOA

RDQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **CEI INDIRETO RECANTO DA ALEGRIA V**
ENDEREÇO: **Avenida Circular, 650 - Jardim Esmeralda - São Paulo - SP**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**
DRE: **Butantã**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso.
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da unidade escolar acima referida.

1 - SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE OBRA

- Proteção de obra com tapume.

2 – COBERTURA

- Revisão da cobertura da Unidade, com troca parcial das telhas por telhas tipo sanduiche para conforto térmico;
- Revisão, escovação com retomada de goteiras;
- Substituição de rufos e cumeeiras;
- Impermeabilização com emulsão acrílica das vigas calhas da cobertura e dos beirais da fachada.

3 – PÁTIO INTERNO

- Demolição de piso e execução de piso novo tipo Paviflex;
- Demolição de alvenaria e execução de alvenaria nova para adequação do telhado.

4 – FORRO INTERNO

- Demolição de forro de madeira danificado com instalação de forro de PVC.

5 – REVISÃO HIDRÁULICA

- Manutenção dos registros, válvulas, sifões e válvulas de descargas danificadas;
- Manutenção da ligação de esgoto;
- Manutenção das canaletas externas e rede existente.

6 – REVISÃO ELÉTRICA

- Revisão parcial da rede elétrica, substituição de luminárias, lâmpadas e tomada somente onde necessário na área interna da unidade escolar;

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

MEMORIAL DESCRITIVO

- Revisão de toda malha do sistema contra descarga atmosférica;
- Revisão de descida do sistema contra descarga atmosférica;
- Instalação de hastes e caixas de inspeção do sistema contra descarga atmosférica.

7 – PINTURA PARCIAL DA UNIDADE INTERNA E EXTERNA

- Pintura das áreas afetadas pela intervenção na parte interna;
- Pintura externas nas áreas indicadas.

8 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Retirada de entulho.

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados;
As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015;

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 08 de julho de 2020.

Paula L. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 5060109730
Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 53.640.280/0001-69
CREA Nº 0291104

...co Antonio Ribeiro Andrade
...00348600

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI INDIR RECANTO DA ALEGRIA V
LOCAL: AVENIDA CIRCULAR, 650 - JARDIM ESMERALDA, SÃO PAULO –SP
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
03.05.011	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	27,70
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	22,80
05.80.039	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	M	129,30
07.03.093	TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=50MM TRAPEZ NAS DUAS FACES COM PINT FACES APARENTES.	M2	546,74
07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	54,20
07.04.100	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	62,00
07.04.102	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	48,00
07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	129,01
07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	546,74
07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	55,00
07.80.002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	12,70
07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	45,10
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	590,00
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	30,00
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	1,00
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	70,00
08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	1,00
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	6,00
08.17.086	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	4,00
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	110,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	10,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	10,00
08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	2,00
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	10,00
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	1,00
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	1,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	420,00
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	25,00
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	6,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: CEI INDIR RECANTO DA ALEGRIA V
LOCAL: AVENIDA CIRCULAR, 650 - JARDIM ESMERALDA, SÃO PAULO –SP
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	13,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.935,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	681,00
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	328,00
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	14,00
09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	3,00
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	23,00
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	5,00
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	5,00
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	15,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	25,00
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	2,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.815,00
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	2,00
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	19,00
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	2,00
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	210,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	35,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	15,00
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	2,00
09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	1,00
09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	1,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	60,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	20,00
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	168,27
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	168,27
10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	168,27
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	271,93
12.04.004	CHAPISCO	M2	45,60

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: CEI INDIR RECANTO DA ALEGRIA V
LOCAL: AVENIDA CIRCULAR, 650 - JARDIM ESMERALDA, SÃO PAULO –SP
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	45,60
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	0,00
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	298,00
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	30,40
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	241,53
13.05.068	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	198,00
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	30,40
13.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZACÃO	M2	241,53
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	198,00
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	2.490,46
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	189,00
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	556,73
15.80.030	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	189,00
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.008,81
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	481,65
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	565,30
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	39,90
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	68,50
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1.152,00
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	24,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	97,22

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	CEI DIRETA RIO PEQUENO II	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0110135-0**	
Número do Contrato	463/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	134/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 349.557,61 (trezentos e quarenta e nove mil quinhentos e cinquenta e sete reais e sessenta e um centavos)	
Valor da Obra	R$ 347.141,21 (trezentos e quarenta e sete mil cento e quarenta e um reais e vinte e um centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210218396

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057434938)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108729-5** e é composto de 02 folhas e 08 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 16:50, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 19:01, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 07/03/2022, às 17:25, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO
Coordenador(a)
Em 14/04/2022, às 16:11.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057434981** e o código CRC **7EC698CB**.

ROQ SMCL
KCV JOA

RDQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: CEI RIO PEQUENO II

LOCAL: AV. BENEDITO DE LIMA, 405 - VILA ANTONIO

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção e adequação da CEI Rio Pequeno II.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. REVISÃO DA COBERTURA

- Manutenção da cobertura da unidade, inclusive troca parcial de telhas, apenas aquelas danificadas, para sanar os problemas de infiltração, goteiras e umidade da unidade;
- Manutenção de calhas, rufos, condutores e cumeeiras danificadas.

2. REVISÃO ELÉTRICA

- Revisão das instalações elétricas da unidade, com troca de lâmpadas, reatores ou luminárias danificadas ou em mau funcionamento;
- Manutenção de cabos danificados e/ou fora de uso;
- Revisão e adequação dos quadros elétricos internos, com balanceamento dos circuitos e troca dos componentes, se necessário;
- Manutenção dos pontos elétricos onde for necessário;
- Manutenção do SPDA da unidade.
- Instalação de infra estrutura do interfone.

3. MANUTENÇÃO DOS CAIXILHOS

- Manutenção das grades das salas;
- Manutenção das janelas do berçário 2;
- Revisão e lubrificação dos caixilhos onde for necessário;
- Instalação de caixilho que foram roubados.

4. REVISÃO HIDRÁULICA

- Manutenção dos registros, bacias, sifões e válvulas de descarga quebradas;
- Manutenção dos bebedouros externos;
- Desentupimento dos ramais de esgoto e canaletas externas.

5. MANUTENÇÃO DOS PISOS E REVESTIMENTOS

RDQ SMCL
KCV JOA

- Manutenção do piso do berçário;
- Manutenção do piso do solário;
- Manutenção do revestimento cerâmico da sala 7.

6. PINTURA DAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO

- Pintura interna dos ambientes que sofreram intervenção;
- Pintura das portas de madeira;
- Pintura das esquadrias metálicas;

7. SECRETARIA

- Adequação do balcão de atendimento.

8. ADEQUAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO

- Adequação de junta de dilatação no corredor do elevador para sanar o problema de trincas e rachaduras no local.

9. PINTURA EXTERNA

- Pintura externa da fachada;
- Pintura das grades externas e janelas;
- Lavagem de parede por hidrojateamento.

10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Deverá ser removido pela empreiteira, todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

ANG
Eng.º JULIA MARIA JENNISSEN
RF: 8813949

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI RIO PEQUENO II
LOCAL: AV. BENEDITO DE LIMA, 405 - VILA ANTÔNIO, SÃO PAULO-SP **CONTRATADA:** ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	7,61
04.03.030	DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO	M2	1,00
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	2,63
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	2,22
05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	46,20
05.80.037	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	10,20
06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	14,72
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	16,94
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	11,27
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	346,01
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1.982,46
07.03.054	TELHA ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ E=0,65MM H ATE 40MM	M2	177,52
07.04.041	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	16,00
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	177,52
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	295,40
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	74,20
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	295,40
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	295,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	415,45
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	52,00
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	21,00
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	2,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	7,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI RIO PEQUENO II
LOCAL: AV. BENEDITO DE LIMA, 405 - VILA ANTÔNIO, SÃO PAULO-SP **CONTRATADA:** ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	100,00
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	50,00
08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	2,00
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	58,20
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	4,00
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00
08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	1,00
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00
08.17.087	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	6,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	223,00
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	58,20
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	7,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	6,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	13,00
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	13,00
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	13,00
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	5,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	130,00
08.82.062	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	122,10
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	13,00
08.84.048	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	M2	1,47
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	105,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3.441,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	522,00
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	270,00
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	10,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI RIO PEQUENO II
LOCAL: AV. BENEDITO DE LIMA, 405 - VILA ANTÔNIO, SÃO PAULO-SP **CONTRATADA:** ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	4,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	118,90
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	4.233,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	67,00
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	384,00
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	105,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	84,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	10,00
09.66.003	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	1,00
09.66.006	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	118,90
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	84,00
09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	123,00
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	4,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	27,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	40,00
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	384,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	84,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	23,00
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	1,00
11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	75,75
11.04.022	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	32,00
11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	46,20
11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	32,00
11.50.001	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	75,75
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	75,75
12.01.001	CHAPISCO	M2	114,70
12.01.001	CHAPISCO	M2	8,10

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI RIO PEQUENO II
LOCAL: AV. BENEDITO DE LIMA, 405 - VILA ANTÔNIO, SÃO PAULO-SP **CONTRATADA:** ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.01.001	CHAPISCO	M2	23,31
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	114,70
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	8,10
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	22,26
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	23,31
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	66,84
12.02.007	REBOCO	M2	23,31
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	114,70
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	8,10
12.04.022	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM	M2	5,40
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	114,70
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	13,58
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	46,28
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	36,00
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	135,00
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	0,90
13.02.041	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	0,90
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	36,00
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	67,50
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	33,00
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	1,00
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	36,00
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	67,50
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	0,90
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	33,00
14.01.008	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	11,27
15.04.030	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAO PRIMER +2 DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	158,21
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.491,88
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	92,11

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: CEI RIO PEQUENO II
LOCAL: AV. BENEDITO DE LIMA, 405 - VILA ANTÔNIO, SÃO PAULO-SP **CONTRATADA:** ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	443,85
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	145,10
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	817,58
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	23,31
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	33,00
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	492,78
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	92,11
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	443,85
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	145,10
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	23,50
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	30,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	600,00
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	16,15
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	650,99
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1.249,91
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	6,40
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	11,27
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	2,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	8,00

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	CEU EMEI JAGUARÉ	
DRE	PIRITUBA / JARAGUÁ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0072299-8**	
Número do Contrato	461/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	132/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 337.912,60 (trezentos e trinta e sete mil novecentos e doze reais e sessenta centavos)	
Valor da Obra	R$ 336.246,31 (trezentos e trinta e seis mil duzentos e quarenta e seis reais e trinta e um centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210255462

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057319242)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0110004-6** e é composto de 02 folhas e 05 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 05:46, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 23/02/2022, às 16:38, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057389538** e o código CRC **4D90B299**.

RDQ SMCL
KCV JOA

RDQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **EMEI "CEU JAGUARÉ".**
ENDEREÇO: **AV. KENKITI SHIMOMOTO, 80, JAGUARÉ - SÃO PAULO - SP - CEP 05347-010**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**
DRE: **PIRITUBA**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA
Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso.
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da unidade acima referida.

SERVIÇOS PRELIMINARES:
- Instalação de tapumes nas áreas operacionais e/ou manutenção;
- Instalação de tela de proteção quando necessário.

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA COBERTURA:
- Revisão da cobertura com substituição de telhas e cumeeiras danificadas;
- Adequação da cobertura do Hall de entrada com telhas em policarbonato.

ESQUADRIAS DE METALICAS:
- Revisão das janelas das salas de aula, portões e peças de serralheira com substituição quando necessário.

ESQUADRIAS DE MADEIRA:
- Substituição de portas e batentes das salas de aula, boxes dos sanitários dos alunos e funcionários;
- Instalação de proteção metálica nas portas e amortecimento.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:
- Manutenção e conservação dos equipamentos de iluminação interna, com substituições de luminárias e lâmpadas que se fizerem necessárias;
- Adequação do sistema de iluminação da rampa externa de acesso à unidade;
- Balanceamento de quadros de energia.

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:
- Adequação com individualização do sistema de fornecimento de água e esgoto;
- Limpeza e reparação de rede de águas pluviais, com substituição das tubulações, canaletas e acessórios.

- **REVESTIMENTOS:**
- Reparo de revestimentos danificados.

PISOS:
- Substituição de piso cerâmico na cozinha e sanitários, a fim de atender as normas de vigilância sanitária;
- Substituição de piso vinílico nas salas de aula, com instalação de área piso cerâmico em torno dos bebedouros.

PARQUE:
- Adequação do piso da área externa, com execução de piso de concreto e grama.

PINTURAS:
- Pintura de esquadrias de madeira que receberam intervenções ou substituições.
- Repintura de paredes internas e externas da unidade.
- Repintura de esquadrias e peças de serralheria.
- Repintura de esquadrias e peças de madeira.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES
- Limpeza geral da obra.

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra.
Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados.
As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015.

Marco Antonio Riberi Andrade
RF 600348600

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.
Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 29 de julho de 2020.

Paula L. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 5060109780

Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 53.640.280/0001-69
CREA Nº 0291104

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI CEU JAGUARE
LOCAL: AVENIDA KENKITI SHIMOMOTO, 80, JAGUARÉ - SÃO PAULO - SP - CEP 05347-010.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	61,60
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	323,42
02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,59
02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	54,60
02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDACÃO (MANUAL)	M3	54,60
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	10,00
05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	2,79
05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	8,00
05.80.072	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	2,00
05.81.007	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	8,00
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	1.938,69
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	692,39
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	692,39
07.80.019	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	1.360,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	1.153,98
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	12,00
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	12,00
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	12,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	70,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	480,00
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	29,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	18,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	480,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	47,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	200,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	20,00
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	41,18
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	41,18
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	413,50
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	65,54
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	413,50
13.05.009	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	256,00
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	65,54
13.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZACÃO	M2	413,50
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	256,00
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	592,00
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.419,45

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI CEU JAGUARE
LOCAL: AVENIDA KENKITI SHIMOMOTO, 80, JAGUARÉ - SÃO PAULO - SP - CEP 05347-010.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	86,22
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	592,00
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	692,39
16.01.065	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	91,00
16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	37,90
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	29,50
16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	29,50
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	37,90
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1.513,16
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	106,72
16.48.010	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	413,50
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	7,00

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEF TARSILA DO AMARAL	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0072299-8**	
Número do Contrato	461/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	132/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 349.242,48 (trezentos e quarenta e nove mil duzentos e quarenta e dois reais e quarenta e oito centavos)	
Valor da Obra	R$ 348.918,59 (trezentos e quarenta e oito mil novecentos e dezoito reais e cinquenta e nove centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210204614

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057482643)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0110057-7** e é composto de 02 folhas e 06 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 20/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 20/01/2022, às 10:07, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 20/01/2022, às 13:50, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057501457** e o código CRC **CA977C32**.

RDQ SMCL
KCV JOA

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **EMEF TARSILA DO AMARAL**
ENDEREÇO: **Rua Natal Pigassi, 787 - Jardim Celeste, São Paulo - SP**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso.
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da unidade acima referida.

1 - SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE OBRA

- Proteção de obra com tapume.

2 – COBERTURA

- Revisão da cobertura da Unidade, com troca das telhas por telhas tipo sanduiche para conforto térmico;
- Revisão, escovação com retomada de goteiras;
- Substituição de rufos e cumeeiras;
- Impermeabilização com emulsão acrílica das vigas calhas da cobertura e dos beirais da fachada.

3 – PÁTIO EXTERNO

- Demolição de piso e execução de piso novo de concreto armado;
- Manutenção do piso cimentado na arquibancada;
- Demolição de parte de mureta danificada e reconstrução de mureta nova.

4 – PÁTIO INTERNO REFEITÓRIO

- Demolição de piso e execução de piso novo de concreto armado;

5 – CAIXA D´ÁGUA

- Impermeabilização dos reservatórios;
- Substituição de parte das tubulações danificada;
- Instalação de quadro de comando;
- Substituição das moto-bombas;
- Pintura externa.

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

6 – REVISÃO HIDRÁULICA
- Manutenção dos registros, válvulas, sifões e válvulas de descargas danificadas;
- Manutenção da ligação de esgoto;
- Manutenção das canaletas externas e rede existente.

7 – REVISÃO ELÉTRICA
- Revisão parcial da rede elétrica, substituição de luminárias, lâmpadas e tomada somente onde necessário na área interna da unidade escolar;
- Revisão de toda malha do sistema contra descarga atmosférica;
- Revisão de descida do sistema contra descarga atmosférica;
- Instalação de hastes e caixas de inspeção do sistema contra descarga atmosférica.

8 – PINTURA PARCIAL DA UNIDADE INTERNA E EXTERNA
- Pintura das áreas afetadas pela intervenção na parte interna;
- Pintura externas nas áreas indicadas.

9 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES
- Retirada de entulho.

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados;
As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015;

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 07 de julho de 2020.

Paula C. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 5060109780

Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 53.640.280/0001-69
CREA Nº 0291104

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEF TARSILA DO AMARAL
LOCAL: RUA NATAL PIGASSI, 787 - JARDIM CELESTE - SÃO PAULO/SP, 05527-000
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	0,28
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	4,20
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	0,21
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	0,95
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	2,73
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	0,90
02.50.002	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	0,25
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	2.000,00
07.03.093	TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=50MM TRAPEZ NAS DUAS FACES COM PINT FACES APARENTES.	M2	405,00
07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	107,25
07.04.100	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	77,25
07.04.101	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	77,25
07.04.102	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	98,00
07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	439,50
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	405,00
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	195,00
07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	107,25
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	195,00
07.80.020	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	594,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	1.096,13
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	41,74
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	31,93
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	14,80
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	4,00
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	4,00
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	4,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	2,00
08.12.021	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0.33M	M	51,00
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	72,50
08.14.026	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	2,00
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	4,00
08.14.072	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	2,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	62,14
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	123,50

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEF TARSILA DO AMARAL
LOCAL: RUA NATAL PIGASSI, 787 - JARDIM CELESTE - SÃO PAULO/SP, 05527-000
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	16,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	2,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	5,00
08.60.014	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	2,00
08.70.016	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	5,00
08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	157,50
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	18,75
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	6,20
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	129,00
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	21,50
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	18,60
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	7,00
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	45,00
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	4,00
09.05.078	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	522,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	836,70
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	930,34
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00
09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	2,00
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	4,00
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP.FLUORESC.COMPACTA (1X23W)	UN	26,00
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	2,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	4,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00
09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇAO	UN	10,00
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	32,00
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	8,00
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	15,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	454,50
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.200,00
09.52.021	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	160,00
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	1,74
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	64,00
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	24,95
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	6,00
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	151,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEF TARSILA DO AMARAL
LOCAL: RUA NATAL PIGASSI, 787 - JARDIM CELESTE - SÃO PAULO/SP, 05527-000
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	20,00
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	26,00
09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	6,00
09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	18,00
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	1,74
09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	0,80
09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	0,80
09.84.037	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	41,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	114,00
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	35,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	52,00
11.02.025	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	136,50
11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	181,30
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	181,30
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	317,80
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	98,80
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	46,28
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	3,60
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.505,30
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	238,00
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.505,30
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	238,00
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	238,00
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	7,80
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	51,24
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	20,00
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	772,50
16.40.002	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	0,04
16.80.091	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	2,00
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	6,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	23,96

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEI PROFESSORA MARIA APARECIDA VITA PIANTE	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0072299-8**	
Número do Contrato	461/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	132/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 349.751,26 (trezentos e quarenta e nove mil setecentos e cinquenta e um reais e vinte e seis centavos)	
Valor da Obra	R$ 347.879,83 (trezentos e quarenta e sete mil oitocentos e setenta e nove reais e oitenta e três centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210204881

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057317413)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0110400-9** e é composto de 02 folhas e 07 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 06:10, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 23/02/2022, às 16:49, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057389586** e o código CRC **D179C006**.

ROQ SMCL
KCV JOA

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **EMEI MARIA APARECIDA VITA PIANTE, PROFª.**
ENDEREÇO: **Rua João Francisco de Mello, S/N - Vila Nova Alba, São Paulo - SP**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**
DRE: **Butantã**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso.
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da unidade acima referida.

1 - SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE OBRA

- Proteção de obra com tapume.

2 – COBERTURA

- Revisão da cobertura da Unidade, com troca das telhas por telhas tipo sanduiche para conforto térmico;
- Substituição de rufos e cumeeiras;
- Impermeabilização com emulsão acrílica das vigas calhas da cobertura e dos beirais da fachada.

3 – PÁTIO EXTERNO

- Demolição de piso e execução de piso novo de concreto armado;
- Manutenção do piso cimentado na arquibancada;
- Demolição de parte de mureta danificada e reconstrução de mureta nova.

4 – CAIXA D´ÁGUA

- Impermeabilização dos reservatórios;
- Substituição de parte das tubulações danificada;
- Instalação de quadro de comando;
- Substituição das moto-bombas;
- Pintura externa.

5 – REVISÃO HIDRÁULICA

- Manutenção dos registros, válvulas, sifões e válvulas de descargas danificadas;
- Manutenção da ligação de esgoto;
- Manutenção das canaletas externas e rede existente.

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

6 – REVISÃO ELÉTRICA

- Revisão parcial da rede elétrica, substituição de luminárias, lâmpadas e tomada somente onde necessário na área interna da unidade escolar;
- Revisão de toda malha do sistema contra descarga atmosférica;
- Revisão de descida do sistema contra descarga atmosférica;
- Instalação de hastes e caixas de inspeção do sistema contra descarga atmosférica.

7 – PINTURA PARCIAL DA UNIDADE INTERNA E EXTERNA

- Pintura das áreas afetadas pela intervenção na parte interna;
- Pintura externas nas áreas indicadas.

8 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Retirada de entulho.

CONSIDERAÇÕES

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados;
As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015;

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600548600

CIDADE DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 07 de julho de 2020.

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

Paula L. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 5060109780

Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 53.640.280/0001-69
CREA Nº 0291104

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEI MARIA APARECIDA VITA PIANTE, PROFª
LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MELLO, S/N - VILA NOVA ALBA - SÃO PAULO/SP
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	7,72
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	169,76
01.08.040	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	0,97
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	25,76
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	25,76
02.50.002	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	4,05
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	6,00
07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	2.000,00
07.03.093	TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=50MM TRAPEZ NAS DUAS FACES COM PINT FACES APARENTES.	M2	480,00
07.04.100	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	112,00
07.04.102	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	96,00
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	25,48
07.60.005	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	480,00
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	480,00
07.80.020	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	360,00
07.80.036	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	25,48
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	22,00
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	13,85
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	5,95
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	4,00
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	6,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	6,00
08.08.075	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	2,00
08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	3,00
08.14.026	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	2,00
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	4,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	66,84
08.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	111,00
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	6,00
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	212,00
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	13,50

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEI MARIA APARECIDA VITA PIANTE, PROFª
LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MELLO, S/N - VILA NOVA ALBA - SÃO PAULO/SP
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	4,40
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	113,64
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	88,00
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	2,00
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	30,00
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	28,00
09.05.078	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	545,28
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	55,95
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	192,00
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	1,00
09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	10,00
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	4,00
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	9,00
09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	2,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	2,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇAO	UN	3,00
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	8,00
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	2,00
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	4,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	200,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	775,23
09.52.021	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	91,00
09.52.026	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	1,70
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	95,00
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	17,90
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	24,00
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	110,40

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI MARIA APARECIDA VITA PIANTE, PROFª
LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MELLO, S/N - VILA NOVA ALBA - SÃO PAULO/SP
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	36,00
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	84,00
09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	4,00
09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	9,00
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	1,70
09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	3,00
09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	6,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	64,00
09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	14,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	12,00
11.02.025	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	151,11
11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	212,00
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	212,00
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	363,11
12.02.002	CHAPISCO	M2	3,00
12.02.005	EMBOCO	M2	3,00
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	3,00
12.04.004	CHAPISCO	M2	12,00
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	12,00
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	3,00
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	13,91
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,00
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	2,00
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.667,43
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	129,89
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.706,43
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	197,53
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	173,81
16.04.034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	9,00
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	27,00
16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	32,18

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEI MARIA APARECIDA VITA PIANTE, PROFª
LOCAL: RUA JOÃO FRANCISCO DE MELLO, S/N - VILA NOVA ALBA - SÃO PAULO/SP
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	2,70
16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,34
16.05.073	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	8,00
16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	2,25
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	6,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	48,00
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1.277,33
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	9,00
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	166,76
16.80.091	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	2,00
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	11,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	42,62

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119**, **estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEI PERO NETO	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0110135-0**	
Número do Contrato	463/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	134/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 363.576,65 (trezentos e sessenta e três mil quinhentos e setenta e seis reais e sessenta e cinco centavos)	
Valor da Obra	R$ 361.906,04 (trezentos e sessenta e um mil novecentos e seis reais e quatro centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210218606

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057316312)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0108724-4** e é composto de 02 folhas e 04 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 06:21, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade**, **Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio**, **Assessor(a) Técnico(a) I**, em 23/02/2022, às 17:00, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO**, **Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057389698** e o código CRC **8FE4FDFD**.

RDQ SMCL
KCV JOA

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO PAULO

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: EMEI PERO NETO

LOCAL: R. PAULO BOURROUL - REAL PARQUE

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção e adequação da EMEI Pero Neto

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. REVISÃO DO SPDA

- Manutenção do SPDA da unidade.

2. MURO DE CONTENÇÃO

- Adequação de muro de contenção no fundo da unidade.

3. REPARO VIGA METÁLICA E GRADIL

- Manutenção da viga metálica do fundo;
- Manutenção do gradil.

4. CAIXA DE PASSAGEM E DRENO

- Manutenção da caixa de passagem;
- Adequação de novos pontos de dreno.

5. QUADRA DE ESPORTES

- Manutenção do piso da quadra de esportes;
- Manutenção do alambrado da quadra;
- Pintura e demarcação do piso;
- Manutenção das traves e tabelas de basquete;
- Pintura da estrutura metálica da cobertura;
- Individualização da iluminação da quadra e troca dos refletores.

ROQ SMCL
KCV JOA

6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Deverá ser removido pela empreiteira, todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

ARQ.
Eng.º JULIA MAIA SERVIDA
RF: 8813949

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEI PERO NETO
LOCAL: RUA PAULO BOURROUL, 100 - REAL PARQUE, SÃO PAULO - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
01.08.052	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	1,00
03.50.005	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	558,00
06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	35,51
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	44,75
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	174,89
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	2,90
08.12.007	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	4,00
08.12.022	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	25,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	120,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	279,00
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	120,00
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	120,00
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	12,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	519,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	12,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	12,00
11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	558,00
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	558,00
11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	558,00
11.50.001	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	558,00
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	21,00
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	558,00
15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	243,70
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	656,00
15.80.040	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	3,00
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	89,50
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	1.091,50
15.80.075	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	981,62
15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	89,50
16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00
16.04.025	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	2,00
16.04.034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	392,00
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	38,00
16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	38,00
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	30,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	432,00
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1.434,06

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEI PERO NETO
LOCAL: RUA PAULO BOURROUL, 100 - REAL PARQUE, SÃO PAULO - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
16.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	48,00
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	384,00
16.80.009	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	558,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	121,83

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEF PROFESSOR JOÃO CARLOS DA SILVA BORGES	
DRE	IPIRANGA	
Processo Administrativo	**6016.2020/0110135-0**	
Número do Contrato	463/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	134/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 695.385,00 (seiscentos e noventa e cinco mil trezentos e oitenta e cinco reais)	
Valor da Obra	R$ 693.770,57 (seiscentos e noventa e três mil setecentos e setenta reais e cinquenta e sete centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210218716

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057306032)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0110389-4** e é composto de 02 folhas e 07 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação,** em 13/01/2022, às 09:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 07/03/2022, às 16:23, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO
Coordenador(a)
Em 14/04/2022, às 16:11.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057394153** e o código CRC **6B11A19D**.

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE CONTRATOS DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **EMEF JOÃO CARLOS DA SILVA BORGES**
ENDEREÇO: **ALAMEDA DOS TUPINIQUINS, 1473 - PLANALTO PAULISTA**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**
DRE: **IPIRANGA**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso.
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da unidade acima referida.

1. REVISÃO DA COBERTURA

- Manutenção da cobertura da unidade, inclusive troca parcial de telhas, apenas aquelas danificadas, para sanar os problemas de infiltração, goteiras e umidade da unidade;
- Manutenção de calhas, condutores e cumeeiras danificadas.

2. REVISÃO ELÉTRICA

- Revisão das instalações elétricas da unidade, com troca de lâmpadas, reatores ou luminárias danificadas ou em mau funcionamento;
- Manutenção de cabos danificados e/ou fora de uso;
- Revisão e adequação dos quadros elétricos internos, com balanceamento dos circuitos e troca dos componentes, se necessário;
- Manutenção dos pontos elétricos onde for necessário;
- Manutenção do SPDA da unidade.

3. MANUTENÇÃO DOS CAIXILHOS

- Manutenção dos caixilhos das salas de aula;
- Manutenção das alavancas e braços de alavanca dos caixilhos existentes;
- Revisão e lubrificação dos caixilhos.

4. REVISÃO HIDRÁULICA

- Manutenção dos registros, chuveiros, bacias, sifões e válvulas de descarga quebradas;

MEMORIAL DESCRITIVO

- Manutenção das canaletas de águas pluviais externas que se encontram entupidas.

5. REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS

- Manutenção dos revestimentos dos banheiros após revisão hidráulica;

6. ACESSIBILIDADE

- Instalação de guichê acessível para PcD;
- Instalação de piso tátil para circulação para PcD;
- Adequação de corrimãos conforme NBR 9050;
- Adequação de rampa para acesso a unidade;
- Troca dos aparelhos sanitários no Wc PcD conforme NBR 9050;
- Adequação de WC PcD nos banheiros do térreo.

7. CAIXA D´ÁGUA

- Manutenção da estrutura da caixa d´água que se encontra deteriorada;
- Manutenção da impermeabilização da caixa d´água.

8. PINTURA INTERNA

- Pintura interna de paredes e teto;
- Pintura das portas de madeira;
- Pintura das esquadrias metálicas;

9. PINTURA EXTERNA

- Pintura externa da unidade;
- Pintura da quadra coberta;
- Pintura dos gradis dos muros,
- Lavagem de parede por hidrojateamento.

10. MANUTENÇÃO DAS JUNTAS

- Manutenção das juntas de dilatação do prédio;

CONSIDERAÇÕES

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE CONTRATOS DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL

MEMORIAL DESCRITIVO

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra.

Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados.

As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015.

Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos e das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 23 de setembro de 2020.

Marcos Hamada
RF: 790.923-5
SME/COAD/DIOB

Paula L. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 060109730

Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 53.640.280/0001-69
CREA Nº 0291104

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEF João Carlos da Silva Borges
LOCAL: Alameda dos Tupiniquins, 1473 - Planalto Paulista, São Paulo - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	1,96
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	19,56
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	10,04
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	0,03
03.03.056	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	1,77
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	0,33
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	9,00
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	15,00
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	15,00
05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	45,00
05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	9,00
05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	3,00
05.80.081	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	48,00
05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	3,00
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	44,00
06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	1,10
06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	0,99
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	585,68
06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	8,00
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	31,73
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	12,58
06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	13,20
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	93,07
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	16,00
06.80.033	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	13,47
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	16,00
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	335,63
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	74,02
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	171,00
07.60.010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	12,00
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	1.520,00
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	100,00
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	1.520,00
07.70.081	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	100,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEF João Carlos da Silva Borges
LOCAL: Alameda dos Tupiniquins, 1473 - Planalto Paulista, São Paulo - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	12,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	1.520,00
07.80.041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	171,00
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	52,00
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	18,00
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	3,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	3,00
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	10,00
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	115,00
08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00
08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	11,00
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	87,50
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	16,00
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	3,00
08.17.038	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	2,00
08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	1,00
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	3,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	70,00
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	18,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	7,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	18,00
08.70.007	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	7,00
08.80.018	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	16,00
08.80.022	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	19,00
08.82.046	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	8,00
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	6,45
08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	19,00
08.84.048	TAMPO DE PIA EM GRANILITE	M2	0,66
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	2,96
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	1,32
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	76,00
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	6,00
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	5,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	60,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEF João Carlos da Silva Borges
LOCAL: Alameda dos Tupiniquins, 1473 - Planalto Paulista, São Paulo - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2.310,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	525,00
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	6,00
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	25,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	2,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	7,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	337,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	2.835,00
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	87,00
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	2,96
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	117,00
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	260,00
09.62.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	60,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	237,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	25,00
09.66.003	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	2,00
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	237,00
09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	7,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	18,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	99,00
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	260,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	458,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	139,00
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	315,00
11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	315,00
11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	M	86,60
11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	76,22
11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	86,60
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	315,00
12.01.001	CHAPISCO	M2	280,83
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	280,83
12.02.007	REBOCO	M2	1,10
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	279,73

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEF João Carlos da Silva Borges
LOCAL: Alameda dos Tupiniquins, 1473 - Planalto Paulista, São Paulo - SP.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	279,73
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	107,51
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	12,32
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	83,74
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	83,74
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	5,17
13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	19,56
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	34,60
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	4.055,89
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	115,54
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	2.291,10
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	6.886,28
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	115,54
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.598,43
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	2.293,19
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	26,25
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	21,50
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	15,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	125,00
16.35.008	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	315,00
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	3.829,37
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	318,46
16.40.002	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	0,81
16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M2	81,00
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	7,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	27,69

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br**,** executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEI PROFESSORA SARITA CAMARGO	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0026875-8**	
Número do Contrato	258/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	348/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 244.274,05 (duzentos e quarenta e quatro mil duzentos e setenta e quatro reais e cinco centavos)	
Valor da Obra	R$ 241.379,20 (duzentos e quarenta e um mil trezentos e setenta e nove reais e vinte centavos)	
Período de Execução Contrato	15/09/2020 a 12/01/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230201006300

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057483546)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0105886-4** e é composto de 02 folhas e 05 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 20/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação,** em 20/01/2022, às 10:12, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 20/01/2022, às 13:50, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

RDQ SMCL KCV JOA

Cristiane Abrusio
Assessor(a) Técnico(a) I
Em 23/08/2022, às 12:12.

HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO
Coordenador(a)
Em 25/08/2022, às 09:41.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057501144** e o código CRC **D54796A9**.

Referência: Processo nº 6016.2021/0105886-4 SEI nº 057501144

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **EMEI SARITA CAMARGO, PROFª**
ENDEREÇO: **RUA CAIAPOS Nº 148 - VILA ANASTACIO**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA
Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da EMEI Sarita de Camargo Profª

SERVIÇOS PRELIMINARES:
- Instalação de tapumes;

ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS: (ÁREA EXTERNA)
Revisão das estruturas de drenagem de aguas pluviais, contemplando:
- Substituição de tubulação para aumento da capacidade de vazão das aguas pluviais;
- Adequação das caixas de passagem e inspeção;
- Adequação de reservatório para captação de águas pluviais;
- Substituição de grelhas;
- Impermeabilização das estruturas de drenagem;
- Instalação de sistema de bombeamento das aguas pluviais;

ADEQUAÇÃO DA REDE DE ESGOTO: (ÁREA EXTERNA)
- Limpeza de tubulação e ramais;
- Substituição de tubulação;
- Adequação de caixas de passagem e inspeção.

PISOS – PÁTIO EXTERNO:
- Substituição do piso comprometido pelas intervenções e adequações de nível.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:
Revisão das instalações elétricas, contemplando:
- Substituição dos eletrodutos, fios e cabos;
- Readequação dos quadros;
- Balanceamento dos circuitos;
- Instalação de quadro de comando para bomba de incêndio;
- Revisão de lâmpadas, soquetes e luminárias;

Andrade
RF 600348600

MEMORIAL DESCRITIVO

- Manutenção das tomadas e interruptores;

PLAY GROUND:
- Adequação da drenagem;
- Substituição da areia da área de lazer.

PINTURA:
- Pintura das áreas afetadas pela intervenção.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;
Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados;
As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015;

CONSIDERAÇÕES
Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 12 de maio de 2020.

De acordo!

Paula L. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 5060109730

Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 53.640.280/0001-69
CREA Nº 0291104

Marco Antonio [illegible] Andrade
RF 6003486[illegible]

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI Prof.ª SARITA CAMARGO
LOCAL: Rua Caiapós, Nº 148 – Vila Anastásio – São Paulo/SP, CEP:05094-000
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	448,36
01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	129,75
02.02.025	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM - INCL ARRANQUES	M	13,50
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	268,27
02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	59,29
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	29,59
02.50.003	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDACÃO (MANUAL)	M3	38,54
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	34,00
06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	1,00
08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	45,00
08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	170,00
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	150,00
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	20,00
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	150,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	150,00
08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	80,00
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	0,80
09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	36,00
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	7,00
09.05.078	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	400,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	43,00
09.54.007	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	20,00
09.83.050	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	10,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	10,00
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	10,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	10,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI Prof.ª SARITA CAMARGO
LOCAL: Rua Caiapós, Nº 148 – Vila Anastásio – São Paulo/SP, CEP:05094-000
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	34,00
09.85.083	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	2,00
11.03.004	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	61,46
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	88,75
13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	0,63
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	88,75
13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	104,75
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.452,80
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.452,80
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	0,00
16.02.056	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM LISO 1 COR	M2	88,75
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	126,00
16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	126,00
16.05.070	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	37,57
16.05.071	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	4,16
16.05.073	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	40,64
16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	17,00
16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	38,00
16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	88,18
16.35.019	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	532,50
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	108,10

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Núcleo de Reforma e Manutenção

Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004

Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEF DESEMBARGADOR AMORIM LIMA	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0072299-8**	
Número do Contrato	461/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	132/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 317.295,98 (trezentos e dezessete mil duzentos e noventa e cinco reais e noventa e oito centavos)	
Valor da Obra	R$ 315.290,32 (trezentos e quinze mil duzentos e noventa reais e trinta e dois centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210204537

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057320646)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0110124-7** e é composto de 02 folhas e 04 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

sei! assinatura eletrônica

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 05:28, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 23/02/2022, às 16:28, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057389534** e o código CRC **F3EB7CF7**.

ROQ SMCL
KCV JOA

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **EMEF DES. AMORIM LIMA**
ENDEREÇO: **R. PROF VICENTE PEIXOTO, 50 - VILA GOMES, SÃO PAULO-SP**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA
Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da **EMEF DES AMORIM LIMA**.

COBERTURA – AREA ADMINISTRATIVA
- Substituição da cobertura por telha sanduiche, incluindo estrutura metálica de sustentação, rufos e descidas de AP.

SPDA
- Execução do SPDA, cordoalha sobre a cobertura, descidas, malha inferior e aterramentos.

PISO DE MADEIRA
- Raspagem, calafetação e aplicação de sinteko nas salas de aula no 1º e 2º pavimentos (sala do inter, sala de alfabetização, sala do autoral, sala de oficina e sala de matemática).

LABORATÓRIO
- Instalação de 8 tomadas nas bancadas.

COZINHA
- Substituição do piso de cerâmico;
- Substituição das duas válvulas de gás.

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra.
Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados.

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015.

CONSIDERAÇÕES
Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
Os critérios de medição e regulamentação especificos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO
O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 29 de julho de 2020.

Paula L. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 5060109780

Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 53.640.280/0001-69
CREA Nº 0291104

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEF DES AMORIN LIMA
LOCAL: R. PROF VICENTE PEIXOTO, 50 - VILA GOMES, SÃO PAULO-SP - CEP 05587-160
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	24,00
07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	1.686,76
07.03.093	TELHA ACO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=50MM TRAPEZ NAS DUAS FACES COM PINT FACES APARENTES.	M2	421,69
07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	25,95
07.04.112	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	84,40
07.04.134	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	26,25
07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	421,69
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	421,69
07.60.066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	25,95
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	2,00
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	2,00
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	1,00
08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	1,00
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	14,00
09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	8,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1,00
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	249,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	14,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	401,60
12.02.002	CHAPISCO	M2	4,00
12.02.005	EMBOCO	M2	4,00
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	4,00
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	4,00
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	20,80
13.02.004	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	4,00
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	20,80
13.02.087	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	69,52
13.02.092	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	695,96
13.50.002	DEMOLIÇAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	20,80
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	12,24

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEF DES AMORIN LIMA
LOCAL: R. PROF VICENTE PEIXOTO, 50 - VILA GOMES, SÃO PAULO-SP - CEP 05587-160
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
13.80.025	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	695,96
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	24,00
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	24,00
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.562,78
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	294,80
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.562,78
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	294,80
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	421,69
16.02.091	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	101,60
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	36,00
16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	36,70
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	10,16
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	33,72

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119**, **estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br**,** executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEF PROFESSOR ROBERTO MANGE	
DRE	BUTANTÃ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0111197-6**	
Número do Contrato	464/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	135/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 396.207,73 (trezentos e noventa e seis mil duzentos e sete reais e setenta e três centavos)	
Valor da Obra	R$ 394.122,93 (trezentos e noventa e quatro mil cento e vinte e dois reais e noventa e três centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Cívil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210219893

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057320921)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0110105-0** e é composto de 02 folhas e 05 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 13/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 13/01/2022, às 05:21, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 13/01/2022, às 11:20, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 23/02/2022, às 16:18, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057389533** e o código CRC **829686DA**.

Referência: Processo nº 6016.2021/0110105-0 SEI nº 057389533

ROQ SMCL
KCV JOA

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

UNIDADE: **EMEF ROBERTO MANGE**
ENDEREÇO: **R. José Cerqueira Bastos, 46 - Jardim Maria Luiza, São Paulo - SP, 05373-090**
OBJETO: **Serviços de engenharia para manutenção de prédio escolar**

CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Serviços de manutenção de prédio escolar, para melhoria das condições de uso
Este memorial tem como objetivo descrever os serviços que serão realizados para requalificação, adequação e manutenção da **EMEF ROBERTO MANGE**

QUADROS DE ENERGIA

- Revisão dos quadros, sendo efetuado a troca dos disjuntores, barramentos, balanceamento, troca de chaves e fiação;

REVISÃO DE ELÉTRICA

- Substituição de tomadas e interruptores;
- Revisão da iluminação interna: substituição de lâmpadas e calhas quando necessário;
- Substituição de luminárias da cozinha e refeitório por luminárias com proteção acrílica;

SPDA

- Execução total do sistema de SPDA;

PISOS

- Recuperação do piso das salas de leitura, grêmio, da banda e da hora;
- Execução de rampa de acesso ao palco;

CIDADE DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

ESQUADRIAS METALICAS

- Lubrificação dos caixilhos metálicos;
- Substituição dos braços e alavancas danificadas;

HIDRÁULICA

- Revisão das torneiras dos bebedouros e sanitários;
- Substituição das válvulas de descargas;
- Substituição das fechaduras e portas danificadas nos sanitários;
- Reparos em azulejos

QUADRA DE VOLEI

- Demolição do piso de concreto;
- Execução do piso de concreto, com pintura e demarcação;
- Execução de drenagem do piso com colocação de canaletas com tampa de concreto;
- Instalação de poste de vôlei.

PINTURA FACHADAS

- Lavagem das fachadas;
- Pintura em látex nas fachadas do prédio e esmalte nas esquadrias.

PINTURA INTERNA

- Pintura das áreas internas e externas afetadas na intervenção.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- Retirada de entulho;

Deverá ser removido pela empreiteira todo o entulho proveniente das demolições e restos da limpeza final da obra;

CIDADE DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

Deverão ser executados todos os reparos e obras de consolidação onde se fizerem necessários, sendo a obra considerada terminada somente após a verificação dos serviços executados;
As obras deverão estar de acordo com as normas vigentes de acessibilidade, particularmente a NBR 9050/2015;

CONSIDERAÇÕES
Deverá ser atendida a relação dos serviços descrito neste Memorial a serem aprovados na Planilha do Orçamento proposto, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do FDE/SME, do caderno de critérios técnicos, assim como as determinações estabelecidas no Caderno de encargos de EDIF, das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e principalmente das determinações da fiscalização.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
Todos os serviços a serem executados, deverão atender obrigatoriamente às especificações contidas nos catálogos técnicos FDE, as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, onde pertinentes e às recomendações fornecidas pelo fabricante.

Todas as alterações e/ou adequações que se fizerem necessárias, deverão ser discutida com a SME, na pessoa do Engº Fiscal do contrato ou outra previamente nomeada.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
Os critérios de medição e regulamentação específicos de cada preço deverão obedecer às determinações contidas no caderno de critérios técnicos, os detalhes executivos padronizados, e os elementos de composição de preços do da Divisão Técnica de Orçamento da FDE/SME.

PRAZO DE EXECUÇÃO
O prazo de execução será de até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (O.S.).

São Paulo, 20 de agosto de 2020.

Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 53.640.280/0001-69
CREA Nº 0291104

Paula L. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 5061109736

Marco Antonio Ribeiro Andrade
RF 600348600

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI Roberto Mange
LOCAL: R. José Cerqueira Bastos, 46 - Jardim Ester, São Paulo - SP, 05373-090.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	84,30
05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	600,00
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	18,00
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	8,00
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	468,72
06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	250,00
06.80.094	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	75,60
06.80.096	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	36,00
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	12,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	12,00
08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	4,00
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	24,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	4,00
09.03.004	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	20,00
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	0,12
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	56,00
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	24,00
09.04.092	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	3,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	62,00
09.05.063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	1,20
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.366,00
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	22,00
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	6,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	84,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPORTE.DE FIXAÇÃO.	M	317,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.366,00
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	83,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	51,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	106,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	6,00
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	16,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	35,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	6,00
12.02.002	CHAPISCO	M2	52,00
12.02.005	EMBOCO	M2	52,00

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

ROQ SMCL
KCV 300

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI Roberto Mange
LOCAL: R. José Cerqueira Bastos, 46 - Jardim Ester, São Paulo - SP, 05373-090.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT
12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	52,00
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	52,00
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	64,60
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	53,64
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	64,60
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	44,64
13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	91,20
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	3,68
13.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZACÃO	M2	44,64
13.50.015	DEMOLIÇAO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	M2	42,86
13.80.002	LASTRO DE CONCRETO	M3	5,44
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	99,79
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	99,79
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.414,40
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	1.056,35
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	4.996,60
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	70,40
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.075,25
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	84,30
16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	1,00
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	52,00
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	52,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	120,00
16.30.010	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	3,92
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	3.652,60
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	39,23
16.80.009	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	308,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	58,45

ROQ SMCS
KCV 202

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Núcleo de Reforma e Manutenção
Rua Diogo de Faria, 1247, - Bairro Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004
Telefone:

Atestado de Capacidade Técnica

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **Secretaria Municipal de Educação**, sediada na Rua Borges Lagoa, 1230 – Vila Clementino – São Paulo/ SP – CEP 04038 003, portadora do **CNPJ nº 46.392.114/0001-25**, atesta para os devidos fins que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, inscrita no **CNPJ sob o nº 53.640.280/0001-69**, e **Inscrição Estadual sob nº 148.043.067.119, estabelecida na** Avenida Ibijaú, nº 54, Conjunto nº 02 – Bairro de Indianópolis – CEP 04524-020 – São Paulo/SP, Telefone (11) 5052–8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br, executou pequenos serviços de engenharia visando à manutenção e conservação de prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Cidade de São Paulo, por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 10/00001/18/01 – **Lote 61** da Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE, conforme o que segue:

Objeto: Contratação de empresa para execução de pequenos serviços de engenharia, visando à manutenção e conservação dos prédios administrativos e escolares vinculados a Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo, com fornecimento de materiais e mão de obra.

Unidade Educacional	EMEI NEYDE GUZZI DE CHIACCHIO, Prof[a].	
DRE	PIRITUBA / JARAGUÁ	
Processo Administrativo	**6016.2020/0111197-6**	
Número do Contrato	464/SME/2020	
Nº da Ordem de Serviço	135/SME/COMAPRE/NÚCLEO DE REFORMA E MANUNTEÇÃO/2020	
Valor do Contrato	R$ 702.767,74 (setecentos e dois mil setecentos e sessenta e sete reais e setenta e quatro centavos)	
Valor da Obra	R$ 580.407,83 (quinhentos e oitenta mil quatrocentos e sete reais e oitenta e três centavos)	
Período de Execução Contrato	30/12/2020 a 28/04/2021	
Responsável Técnico	**Nome do Engenheiro Civil**	PAULA LEITE CORDEIRO
	CREA nº	5060109730 – SP
	ART nº	28027230210220204

Escopo do serviço executado e Relação de materiais e serviços fornecidos:

Memorial Descritivo e Planilha de Quantitativo Executados **(SEI nº 057375474)**

Atestamos ainda, que a Ordem de Serviço, causa do presente instrumento, teve seus objetivos cumpridos, respeitando todas as cláusulas da Ata de Registro de Preços, dentro dos prazos e condições ali estabelecidas, não havendo, até a presente data, registro que desabone a idoneidade e a capacidade técnica da referida empresa.

Este Atestado foi expedido do processo SEI nº **6016.2021/0109620-0** e é composto de 02 folhas e 04 folhas de documentos anexos - em 01 via e, para constar, eu, JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, RF 782.613-3, AUXILIAR TÉCNICO DE EDUCAÇÃO do Núcleo de Reforma e Manutenção da Coordenadoria de Contratos de Obras e Manutenção Predial – COMAPRE, confeccionei o presente documento aos 12/01/2022. Assim sendo,

FISCAL: Marco Antonio Ribeiro de Andrade – RF. 600.348-6

CHEFE DE NÚCLEO: Cristiane Abrusio – RF 839.182-3

COORDENADORA: Hilda Mitiko Iuamoto Pacheco – RF 755.123-1

expediram o presente documento atestando que esse fornecimento foi realizado satisfatoriamente.

Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIZ DA SILVA SANTOS, Auxiliar Técnico(a) de Educação**, em 21/01/2022, às 09:57, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Ribeiro de Andrade, Assistente Técnico de Educação I**, em 31/01/2022, às 08:54, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Abrusio, Assessor(a) Técnico(a) I**, em 23/02/2022, às 12:24, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

Documento assinado eletronicamente por **HILDA MITIKO IUAMOTO PACHECO, Coordenador(a)**, em 07/03/2022, às 12:31, conforme art. 49 da Lei Municipal 14.141/2006 e art. 8º, inciso I do Decreto 55.838/2015

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **057387849** e o código CRC **230F06BA**.

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE
SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS E INFRAESTRUTURA
DIVISÃO DE OBRAS

Nome da U.E.: EMEI PROFESSORA NEYDE GUZZI DE CHIACCHIO
Telefone U.E.: 3611.6215/3611.49.57
E-mail: emeingchiacchio@sme.prefeitura.sp.gov.br
Vistoria realizada em 18/12/2020
Acompanhou a vistoria: Lilian Eggers Cachioni (Ass. de Diretor de Escola)
O imóvel é Próprio Municipal
Tempo de construção aproximado: 86 anos

Principais serviços a serem executados, conforme avaliação do responsável pela Unidade, por prioridade, **necessários** a manutenção, de acordo com as diretrizes estipuladas pela **secretaria** a qual a Unidade está vinculada, bem como a legislação pertinente a Ata de RP.
Após o inicio da manutenção, não haverá alterações dos serviços relacionados abaixo.

1. Refazer canaletas/grelhas/rampas de acesso;
2. Revisão geral da cobertura (telhado);
3. Revisão geral da hidráulica (tubulações/registros);
4. Revisão do esgoto e caixas de inspeção;
5. Revisão geral da parte elétrica;
6. Iluminação externa;
7. Fechamento dos vãos da cobertura;
8. Banheiros do refeitório (porta/instalação de bancada de troca);
9. Troca de portas em geral;
10. Refeitório – Troca do forro/iluminação/revestimento;
11. Revestimentos banheiros em geral;
12. Revestimentos refeitório;
13. Revestimentos cozinha de alunos;
14. Portões/ reparos em serralheria;
15. Grades de proteção (janelas e portas);
16. Piso externo;
17. Fechaduras em geral;
18. Reparo de lousas em alvenaria;
19. Revisão geral em portas de madeiras de armários embutidos;
20. Revisão do escoamento de águas pluviais na área externa;
21. Embutimento de fios de parte elétrica;
22. Pintura geral;
23. Para-raios;
24. Cozinha – substituição de janela e revestimento;
25. Secretaria WC;
26. Diretoria WC;
27. Revisão dos muros externos em alvenaria e pintura;
28. Revisão das grades de proteção sobre os muros;
29. Divisória em Dry Wall na sala de informática;

ROQ SMCL
KCV JOA

Marco Antonio Andrade

Assinatura e Carimbo Eng° Responsável
e-mail:

Assinatura e Carimbo do Gestor da U.E.

Lilian Eggers Cachioni
Assist. de Diretor de Escola
RF: 598.638.9/3
RG: 14.622 181-7

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

RDQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEI NEYDE GUZZI DE CHIACHIO
LOCAL: LARGO DA LAPA, S/N - LAPA DE BAIXO SÃO PAULO CEP 05069-030
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
01.02.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	511,00
01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	72,46
01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	437,26
01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	437,26
02.02.027	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	6,90
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	52,47
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	27,94
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	22,00
04.03.030	DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO	M2	39,58
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	3,60
05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	2,40
06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	108,00
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	54,72
06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	5,32
06.03.090	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	4,31
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	5,32
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	504,00
06.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	88,20
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	36,80
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	88,20
07.80.008	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	211,00
07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	1.726,28
07.80.037	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	504,00
07.80.055	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	36,80
07.80.087	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	352,80
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	12,60
08.04.060	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	253,50
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	9,40
08.12.041	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	M	7,10
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	2,00
08.17.056	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	1,00
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	4,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	4,00
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	3,00
08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	UN	3,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	48,30
08.82.056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	12,78
09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	14,00
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00
09.03.053	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	253,50
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	0,99

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

RDQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

OBJETO: EMEI NEYDE GUZZI DE CHIACHIO
LOCAL: LARGO DA LAPA, S/N - LAPA DE BAIXO SÃO PAULO CEP 05069-030
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	77,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	133,90
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	1,00
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	1,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.971,85
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.415,30
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	656,32
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	818,46
09.07.015	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	29,00
09.07.016	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	87,00
09.08.096	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	128,00
09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	43,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.384,30
09.52.020	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	213,40
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	82,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	8,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	128,00
09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	30,00
09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	14,60
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	8,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	8,00
09.85.045	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETORES	UN	7,00
09.85.047	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	61,00
10.50.003	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	39,58
10.50.004	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	39,58
11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	6,39
12.02.002	CHAPISCO	M2	112,28
12.02.005	EMBOCO	M2	112,28
12.02.007	REBOCO	M2	112,28
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	119,16
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	77,44
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	66,40
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	16,00
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	16,00
13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	437,26
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	5,32
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	440,16
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	39,84

CIDADE DE SÃO PAULO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

ROQ SMCL
KCV JOA

OBJETO: EMEI NEYDE GUZZI DE CHIACHIO
LOCAL: LARGO DA LAPA, S/N - LAPA DE BAIXO SÃO PAULO CEP 05069-030
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

Relação de materiais e serviços fornecidos:

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	208,01
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.368,52
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	39,84
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	251,33
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1.031,08
16.01.046	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	1,88
16.01.065	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	19,02
16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	979,59
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	191,10
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	191,10
16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	40,56
16.35.005	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	174,93
16.35.014	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	881,05
16.35.022	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	119,16
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	118,40

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO VII
DECLARAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DA DATA DE SIMULTANEIDADE

A empresa Engenharia e Comércio Rigel LTDA., com sede Avenida Ibijaú, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020 n. º 54, CNPJ. Nº 53.640.280/0001-69, por intermédio de seu representante legal Jefferson Amaro de Souza, Portador do R.G. n. º 28.072.792-6 SSP-SP e do **CPF** n. º326.082.608-45, declara que os atestados apresentados para comprovação do exigido no 11.4.4.3 do Edital de Pregão em referência, tem como simultaneidade a data de 10/01/2021.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

ROQ SMCL
KCV JOA

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.
CNPJ:53.640.280/0001-69
Jefferson Amaro de Souza
Representante Legal - Procurador
CPF nº 326.082.608-45
RG nº 28.072.792-6 SSP-SP

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620170005569
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ANTONIO CELIO GOMES DE ANDRADE referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ANTONIO CELIO GOMES DE ANDRADE
Registro: 600458023-SP . . . . . RNP: 2604288265
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230171802905 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . .Registrada em: 11/04/2017Baixada em: 11/04/2017
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220151399603
Participação Técnica: EQUIPE à 92221220151075650
Empresa Contratada: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA

Contratante: Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Recreação
ALAMEDA IRAÉ . . . . . No.: 35
Complemento: . . . . . Bairro: INDIANÓPOLIS
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 04075000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 058/SEME/2015 . . . . . Celebrado em : 18/08/2015
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 376.860,27 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RUA ADELINO DA FONTOURA . . . . . No.: 404
Complemento: . . . . . Bairro: JARDIM JABAQUARA
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 04383050 . PAIS: BRASIL
Data de início: 14/09/2015 Conclusão Efetiva: 12/12/2015 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESPORTIVO
Proprietário: . . . . . CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Campo de Futebol. 800,00 metro quadrado.

Observações

A QUANTIFICAÇÃO DE 1,00 UNIDADE REFERE-SE A UNIDADE ATENDIDA PELOS SERVIÇOS. ATA DE RP Nº 014/SIURB/2014 - PA 2015-0.078.276-5 - OS Nº055/2015/SEME/NUSEM, CDC FERRADURA

Informações Complementares

O atestado constando os serviços de adaptação e modificação da quadra de futebol Society do CDC Ferradura está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 4 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 07/04/2017, devidamente assinado por Reynaldo Alberto Pinto da Silva Azevedo, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620170005569
04/06/2017 15:25:46
Autenticação Digital: zFnUzanlCAU5flACnaxFz1CxF0C6yTk1

ROQ SMCL JOA KCV

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

PREFEITURA DE SÃO PAULO
ESPORTES E LAZER

Secretaria de Esportes e Lazer
Núcleo de Suporte de Engenharia e Manutenção

ROQ SMCL
KCV JOA

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

A Prefeitura do Município de São Paulo – PMSP, representada pela Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Recreação – SEME, inscrita no CNPJ sob nº 46.392.122/0001-71, com sede à Alameda Iraé nº 35, Moema, São Paulo/SP – CEP: 04075-000, atesta, para os devidos fins, que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.**, com sede a Avenida Ibijau, nº 54, cj. 02 - Indianópolis – São Paulo – SP, CEP 04524-020, inscrita no **CNPJ sob nº 53.640.280/0001-69,** executou SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÕES, ADAPTAÇÕES E MODIFICAÇÕES, DE ACORDO COM O DECRETO 29.929/91 E ALTERAÇÕES POSTERIORES, EM PRÉDIOS MUNICIPAIS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA – **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 014/SIURB/2014 - Agrupamento 14 – Subprefeitura JABAQUARA**, sem interromper ou prejudicar o andamento das atividades da Unidade, conforme planilha e especificações abaixo, dentro dos padrões normais de qualidade e obedecendo aos prazos contratuais, como segue:

OBJETO: SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÕES, ADAPTAÇÕES E MODIFICAÇÕES, DE ACORDO COM O DECRETO 29.929/91 E ALTERAÇÕES POSTERIORES, EM PRÉDIOS MUNICIPAIS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE PRIMEIRA LINHA E MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA.
AGRUPAMENTO 14 - JABAQUARA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: 014/SIURB/14
ORDEM DE INÍCIO DE SERVIÇOS: Nº 055/2015- SEME-NUSEM
PROCESSO Nº: 2015.0.078.276-5
EMPENHO: 69878/2015
TERMO DE CONTRATO Nº 058/SEME/2015
VALOR DA NOTA DE EMPENHO: R$ 376.868,55 (trezentos e setenta e seis mil, oitocentos e sessenta e oito reais e cinquenta e cinco centavos)
VALOR DO ORÇAMENTO DE ACORDO COM ALTERAÇÕES SOLICITADAS: R$ 376.860,27 (trezentos e setenta e seis mil, oitocentos e sessenta reais e vinte e sete centavos).
PERÍODO DE EXECUÇÃO: de 14/09/2015 a 12/12/2015
TERMO DE RECEBIMENTO DE SERVIÇO Nº 039/2015
LOCAL: CDC FERRADURA
ENDEREÇO: RUA ADELINO DE FONTOURA, Nº 404 – SÃO PAULO – SP.
ORGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES, LAZER E RECREAÇÃO.
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
ENGº ANTONIO CELIO GOMES DE ANDRADE (ENGº CIVIL)
CREA/SP: 0600458023

ENGº HENRIQUE GUDIN FILHO (ENGº INDUSTRIAL-MECÂNICA)
CREA/SP: 0600323433

2º TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE C. T. P. L. AGAPITO
AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRAFICA EXTRAIDA
DESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU FÉ.
07 DEZ 2022
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
ADILAMAR FIGUEIREDO S. SALVADOR
ESCREVENTE ANTONIO AUTORIZADA
112383
AUTENTICAÇÃO
AU10834140314406

RDQ SMCL
KCV JOA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01-05-01	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	70,84
01-05-40	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	135,00
	QUADRA SOCIETY		
01-04-15	LASTRO DE BRITA	M3	119,99
05-03-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	800,00
17-02-29	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	83,40
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	9,04
01-03-01	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	7,12
01-03-03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	30,21
01-03-10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	543,94
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	17,80
03-03-05	CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	5,91
17-02-46	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	15,90
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	30,00
10-11-90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	44,50
17-01-29	FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M	M	92,40
18B122	GRAMA SINTETICA FIBRILADA DE POLIETILENO ALTURA MINIMA 62MM	M2	800,00
17-03-61	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00
	VESTIÁRIO DA QUADRA SOCIETY		
06-80-03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	269,49
06-01-10	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	159,60
06-02-22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	159,60

2º TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL
CONSELHO DE C. T. P. L. AGAPITO
AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA
DESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU FÉ.
07 DEZ 2022
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
ADILAMAR FIGUEIREDO S. S. SAMPAIO
ESCREVENTE AUTORIZADA
Colégio Notarial do Brasil
112383
AUTENTICAÇÃO
AU1083AI0314407

RDQ SMCL KCV JOA

06-60-04	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	159,60
06-60-25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	213,60
10-11-02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	78,45
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	153,01
13-50-05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	159,61
05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	159,60
09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	300,00
09-03-06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	150,00
10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00
	CONJUNTO DE LAZER E APOIO - VESTIÁRIOS E COZINHA		
04-01-60	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	28,35
05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	300,00
06-01-10	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	300,00
06-02-22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	300,00
06-02-99	SUBCOBERTURA COM FOLHA DE ALUMÍNIO	M2	135,82
06-60-04	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	300,00
06-60-25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	300,00
07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	6,00
08-02-74	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2	9,00
08-80-50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	250,00
10-11-02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	71,30
11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	162,46
11-03-08	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	162,46
12-01-45	FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	159,33
13-02-40	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	297,54

29º TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE C. T. P. L. AGAPITO
AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA
DESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU FÉ.
07 DE JUNHO DE 2022
AUTENTICAÇÃO
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
ADELAMAR FIGUEIREDO S. S. SALVADORE
ESCREVENTE AUTORIZADA

ROQ SMCL KCV JOA

13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	127,90
09-09-75	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W	UN	24,00
09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	495,00
09-03-06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	360,00
10-11-33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	129,00
	PINTURA GERAL		
15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	422,39
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1.511,91
15-02-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	122,25
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	144,41
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	25,97
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	436,23
06-02-22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	18,00
06-50-25	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	18,00

Este Atestado é composto de 04 (quatro) folhas.

São Paulo, 07 de abril de 2017.

28º Subdistrito Jardim Paulista

Engº Reynaldo Alberto Pinto da Silva Azevedo
RF 639.931.2 – CREA 0601752380
SEME - NUSEM

ORCPN - 28.º SUBDISTRITO DO JARDIM PAULISTA — KATIA CRISTINA SILENCIO POSSER — OFICIAL
Reconheço, por semelhança, a firma de: REYNALDO ALBERTO PINTO DA SILVA AZEVEDO.
São Paulo, 13 de abril de 2017.
Em testemunho _____ da verdade.
Valido somente com selo de autenticidade
Preço por firma R$ 6,00 | Total R$ 6,00 | (20170413104927/OP:31)
Kimbelli dos Santos Orlandini

Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais do 28º Subdistrito Jardim Paulista — OFICIAL — Kati Cristina Silencio Posser — 3845-8424 — 3045-6039 — R. Com. Miguel Calfat, 70
112375 FIRMA 1 1032AB0268835

2º TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE C. T. P. L. AGAPITO
AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA DESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL APRESENTADO, DOU FÉ.
07 DEZ 2017
112383 AUTENTICAÇÃO AU10023AI0314409
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
ADELAIDE PIGUEIREDO S. S. SALVADORE
ESCREVENTE AUTORIZADA

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620210007331
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional PAULA LEITE CORDEIRO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: PAULA LEITE CORDEIRO
Registro: 5060109730-SP . . . RNP: 2602923141
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230210793361 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . Registrada em: 09/06/2021 Baixada em: 09/06/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230180546381
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA

Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS
AVENIDA SÃO JOÃO . . . No.: 473
Complemento: 16 ANDAR . . . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo . . . UF: SP CEP: 01035000 . PAIS: BRASIL
Contrato: CARTA CONTRATO Nº 047/SIURB/NMPE/2018 . . . . . Celebrado em : 10/05/2018
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 563.260,72 . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RUA BELÉM . . . No.:
Complemento: S/Nº . . . Bairro: JARDIM PAPAI NOEL
Cidade: São Paulo . . . UF: SP CEP: 04884390 . PAIS: BRASIL
Data de início: 10/05/2018 Conclusão Efetiva: 06/09/2018 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: . . . CPF/CNPJ:

Atividade Técnica. 1) Execução, Manutenção, Manutenção Predial, Edificação de Alvenaria. 704,53000 metro quadrado.

Observações

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO NA EMEF PLINIO MARCOS-, ATRAVES DE ATA DE RP 028/SMSO/2017, PROCESSO SEI:6016.2018/0015991-2 E O.S Nº047/SIURB/NMPME/2018, PERFAZENDO O VALOR FINAL DE CONTRATO DE R$ 503.761,36.

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL
Valor final do contrato: R$ 503.761,36.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 8 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210007331
07/07/2021 13:15:45
Autenticação Digital: UyT5GykBBFKUzJUa56UCCkGlyFUUGzGs

ROQ SMCL
KCV JOA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

RDQ SMCL
KCV JOA

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a requerimento da parte interessada e para fins de participação em licitações e cadastramento, que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA**, estabelecida na Rua Ibijaú, 54 – cj. 02 – Indianópolis / SP – CEP 04524-020 - Telefone (11) 5052.8327 – CNPJ sob nº 53.640.280/0001-69, **EXECUTOU SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE ACORDO COM O DECRETO MUNICIPAL 29.929/91 E ALTERAÇÕES POSTERIORES, EM PRÉDIOS MUNICIPAIS, ESPECIFICAMENTE NA UNIDADE ABAIXO CITADA, QUE FORAM RECEBIDOS E JULGADOS SATISFATÓRIOS, CONFORME ATIVIDADES E QUANTITATIVOS EM PLANILHA ANEXA, SENDO QUE OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS COM A UNIDADE EM FUNCIONAMENTO E SEM PREJUÍZO DAS ATIVIDADES.**

Referência: CONTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 028/SMSO/2017
Assinatura do Contrato: 27/12/2017 – Validade: 26/12/2018

Responsável Técnico por parte da contratada:

Eng. Civil Rubens Gonçalves de Oliveira Junior, CREA nº 5062652316-SP.
Eng. Civil Paula Leite Cordeiro, CREA nº 5060109730-SP.

Contratante: Prefeitura da Cidade de São Paulo
CNPJ: 46.392.171/0001-04

EMEF PLÍNIO MARCOS
Rua Belém, s/nº – Parelheiros – São Paulo/SP.
Ordem de Serviço nº 047/SIURB/ NMPME/ 2018
Processo nº 6016.2018/0015991-2
Data de Início: 10/05/2018
Data de Término: 06/09/2018
Valor: R$ 503.761,36 (quinhentos e três mil setecentos e sessenta e um reais e trinta e seis centavos).

São Paulo, 11 de novembro de 2019.

JOSÉ ALBERTO ALVES DA SILVA
Engenheiro Fiscal
CREA nº 0601896123-SP
Divisão de Manutenção de Edificações
SIURB/EDIF/DME

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210007331 - 07/07/2021 13:15:45 - Autenticação Digital: UyT5GykBBFKUzJUa56UCCkGlyFUUGzGs.

PREFEITURA DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Lucia Augusta de Oliveira
RF: 671.465.0
SIURB/ NMPME

CONTRATO: 047/ SIURB / NMPME / 2018
PROCESSO: 6016.2018/0015991-2
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA
OBRA: EMEF PLÍNIO MARCOS
LOCAL: RUA BELÉM, S/N
ATA R.P. Nº 028/SMSO/17

VALOR DO CONTRATO: R$ 504.988,98
ORDEM DE INICIO: 047/ SIURB / NMPME / 2018
PRAZO: 120 (CENTO E VINTE DIAS)

MEDIÇÃO Nº : 3ª FINAL
PERÍODO: 26/08/2018 a 06/09/2018
PROC. PAGTO 6022.2018/0005025-5

Código	Descrição dos Serviços	Unid	Preço Unitário	CONTRATO READEQUADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADA NO MÊS		ACUMULADO ATUAL		SALDO CONTRATUAL		% Executado
				QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM B	M3	78,11	32,68	2.552,63	32,68	2.552,63	-	-	32,68	2.552,63	-	-	100,00%
01-05-01	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	43,99	21,12	929,06	21,12	929,06	-	-	21,12	929,06	-	-	100,00%
01-05-40	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	18,02	129,00	2.324,58	129,00	2.324,58	-	-	129,00	2.324,58	-	-	100,00%
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	48,13	8,26	397,55	8,26	397,55	-	-	8,26	397,55	-	-	100,00%
02-05-05	CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	353,33	0,55	194,33	0,55	194,33	-	-	0,55	194,33	-	-	100,00%
04-03-30	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA	M2	250,78	17,68	4.433,79	17,68	4.433,79	-	-	17,68	4.433,79	-	-	100,00%
04-03-31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	259,45	8,39	2.176,78	8,39	2.176,78	-	-	8,39	2.176,78	-	-	100,00%
04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	44,14	3,02	133,30	0,40	17,65	2,62	115,64	3,02	133,30	-	-	100,00%
04-50-10	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	7,36	26,07	191,87	12,40	91,26	13,67	100,61	26,07	191,87	-	-	100,00%
05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3 ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	28,49	43,75	1.246,43	36,00	1.025,64	7,75	220,79	43,75	1.246,43	-	-	100,00%
05-03-12	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER -	M2	65,22	42,56	2.775,76	-	-	42,56	2.775,76	42,56	2.775,76	-	-	100,00%
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	6,97	2.377,60	16.571,87	2.372,83	16.538,62	-	-	2.372,83	16.538,62	4,76	33,25	99,80%
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1,99	2.377,60	4.731,42	2.372,83	4.721,93	-	-	2.372,83	4.721,93	4,76	9,48	99,80%
06-02-25	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=90CM - ESPESSURA 6MM	M2	65,29	228,13	14.894,60	228,13	14.894,60	-	-	228,13	14.894,60	-	-	100,00%
06-02-43	TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM, REVESTIMENTO B, H=40MM - PINT	M2	163,79	517,37	84.740,03	505,18	82.743,43	12,19	1.996,60	517,37	84.740,03	-	-	100,00%
06-50-25	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	3,68	745,50	2.743,44	270,99	997,24	474,51	1.746,19	745,50	2.743,44	-	-	100,00%
06-60-03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE	M2	21,35	932,15	19.901,40	903,30	19.285,45	28,20	602,07	931,50	19.887,52	0,64	13,88	99,93%
07-01-01	PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	257,56	7,00	1.802,92	7,00	1.802,92	-	-	7,00	1.802,92	-	-	100,00%
07-01-03	PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82	UN	480,27	2,00	960,54	2,00	960,54	-	-	2,00	960,54	-	-	100,00%
07-01-05	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	276,86	1,00	276,86	-	-	1,00	276,86	1,00	276,86	-	-	100,00%
07-01-06	PM.06 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 72X210CM	UN	278,43	2,00	556,86	-	-	2,00	556,86	2,00	556,86	-	-	100,00%
07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	304,72	3,00	914,16	-	-	3,00	914,16	3,00	914,16	-	-	100,00%
07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	265,08	3,00	795,24	3,00	795,24	-	-	3,00	795,24	-	-	100,00%
07-02-31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GU	UN	136,80	6,00	820,80	2,00	273,60	4,00	547,20	6,00	820,80	-	-	100,00%
07-02-33	FECHADURA TIPO TRANQUETA (45MM) - PORTA INTERNA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UN	113,65	9,00	1.022,94	9,00	1.022,94	-	-	9,00	1.022,94	-	-	100,00%
07-50-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	9,02	13,00	117,26	12,00	108,24	1,00	9,02	13,00	117,26	-	-	100,00%
07-50-08	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	1,26	10,20	12,85	10,20	12,85	-	-	10,20	12,85	-	-	100,00%

JOSÉ ALBERTO NEVES DA SILVA
Esp. em Desenv. Urbano
RF. 627.528.1
SIURB/NMPME

RDQ SMCL
KCV JOA

Paulo L. Complainer
Engenheiro e Comércio Rigel Ltda

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210007331 - 07/07/2021 13:15:45 - Autenticação Digital: UyT5GykBBFKUzJUa56UCCkGlyFUUGzGs.

PREFEITURA DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Lucia Augusta de Oliveira
RF: 671.465.0
SIURB/ NMPME

8ª.02

CONTRATO: 047/ SIURB / NMPME / 2018
PROCESSO: 6016.2018/0015991-2
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA
OBRA: EMEF PLÍNIO MARCOS
LOCAL: RUA BELÉM, S/N
ATA R.P. Nº : 028/SMSO/17

VALOR DO CONTRATO: R$ 504.988,98
ORDEM DE INÍCIO: 047/ SIURB / NMPME / 2018
PRAZO: 120 (CENTO E VINTE DIAS)

MEDIÇÃO Nº : 3ª FINAL
PERÍODO: 26/08/2018 a 06/09/2018
PROC. PAGTO 6022.2018/0005025-5

Código	Descrição dos Serviços	Unid	Preço Unitário	CONTRATO READEQUADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADA NO MÊS		ACUMULADO ATUAL		SALDO CONTRATUAL		% Executado
				QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	
06-02-13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	577,12	5,56	3.208,78	2,70	1.558,22	2,86	1.650,56	5,56	3.208,78	-	-	100,00%
06-02-17	CP.17 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - DE CORRER	M2	498,74	4,90	2.443,82	4,90	2.443,82	-	-	4,90	2.443,82	-	-	100,00%
06-02-74	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2	77,61	29,90	2.320,53	-	-	29,90	2.320,53	29,90	2.320,53	-	-	100,00%
06-02-80	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	M2	135,74	29,90	4.058,62	1,47	199,53	28,43	3.859,08	29,90	4.058,62	-	-	100,00%
06-02-81	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	101,13	58,43	5.909,02	50,00	5.056,50	8,43	852,52	58,43	5.909,02	-	-	100,00%
08-80-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	22,87	13,54	309,65	13,54	309,65	-	-	13,54	309,65	-	-	100,00%
08-80-50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	6,73	643,00	4.327,39	641,31	4.316,01	-	-	641,31	4.316,01	1,69	11,38	99,74%
09-02-12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	26,14	147,10	3.845,19	120,00	3.136,80	27,10	708,39	147,10	3.845,19	-	-	100,00%
09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2,74	3.117,45	8.541,81	3.032,88	8.310,09	84,57	231,72	3.117,45	8.541,81	-	-	100,00%
09-03-06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3,68	893,40	3.287,71	548,80	2.019,58	344,60	1.268,12	893,40	3.287,71	-	-	100,00%
09-03-07	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	4,67	234,00	1.092,78	51,00	238,17	183,00	854,61	234,00	1.092,78	-	-	100,00%
09-05-14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	779,55	1,00	779,55	-	-	1,00	779,55	1,00	779,55	-	-	100,00%
09-05-19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	1.647,50	1,00	1.647,50	-	-	1,00	1.647,50	1,00	1.647,50	-	-	100,00%
09-05-30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	32,12	14,00	449,68	12,00	385,44	2,00	64,24	14,00	449,68	-	-	100,00%
09-06-92	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	12,32	54,00	665,28	-	-	54,00	665,28	54,00	665,28	-	-	100,00%
09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	21,30	50,00	1.065,00	-	-	50,00	1.065,00	50,00	1.065,00	-	-	100,00%
09-08-12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	51,19	36,00	1.842,84	10,00	511,90	26,00	1.330,94	36,00	1.842,84	-	-	100,00%
09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	50,93	8,00	407,44	8,00	407,44	-	-	8,00	407,44	-	-	100,00%
09-08-19	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	UN	55,15	2,00	110,30	2,00	110,30	-	-	2,00	110,30	-	-	100,00%
09-08-20	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 80A	UN	109,29	2,00	218,58	2,00	218,58	-	-	2,00	218,58	-	-	100,00%
09-08-31	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	816,69	2,00	1.633,38	-	-	2,00	1.633,38	2,00	1.633,38	-	-	100,00%
09-09-35	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	369,00	13,00	4.797,00	8,00	2.952,00	5,00	1.845,00	13,00	4.797,00	-	-	100,00%
09-09-88	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS	UN	216,45	36,00	7.792,20	-	-	36,00	7.792,20	36,00	7.792,20	-	-	100,00%
09-11-05	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	435,88	1,00	435,88	1,00	435,88	-	-	1,00	435,88	-	-	100,00%
09-11-14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	121,63	12,00	1.459,56	3,00	364,89	9,00	1.094,67	12,00	1.459,56	-	-	100,00%
09-11-17	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	UN	132,00	1,00	132,00	1,00	132,00	-	-	1,00	132,00	-	-	100,00%
09-11-40	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO	M	7,03	273,80	1.924,81	263,20	1.850,29	10,60	74,51	273,80	1.924,81	-	-	100,00%

JOSE ALBERTO ALVES DA SILVA
Esp. em Desenv. Urbano
RF. 627.528.1
SIURB/NMPME

ROQ SMCL
KCV JOA

Paulo L. Gardenalo
Eng. Civil
CREA 5060192/D/SP
Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 63.940.210/0001-40
CREA Nº 209104

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210007331 - 07/07/2021 13:15:45 - Autenticação Digital: UyT5GykBBFKUzJUa56UCCkGlyFUUGzGs.

PREFEITURA DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Lucia Augusta de Oliveira
RF: 671.465.0
SIURB/ NMPME

02.03

CONTRATO: 047/ SIURB / NMPME / 2018
PROCESSO: 6016.2018/0015991-2
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA
OBRA: EMEF PLÍNIO MARCOS
LOCAL: RUA BELÉM, S/N
ATA R.P. Nº 028/SMSO/17

VALOR DO CONTRATO: R$ 504.988,98
ORDEM DE INÍCIO: 047/ SIURB / NMPME / 2018
PRAZO: 120 (CENTO E VINTE DIAS)

MEDIÇÃO Nº : 3º FINAL
PERÍODO: 26/08/2018 a 06/09/2018
PROC. PAGTO 6022.2018/0005025-5

Código	Descrição dos Serviços	Unid	Preço Unitário	CONTRATO READEQUADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADA NO MÊS		ACUMULADO ATUAL		SALDO CONTRATUAL		% Executado
				QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	
09-11-50	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	388,79	12,00	4.665,48	8,00	3.110,32	4,00	1.555,16	12,00	4.665,48	-	-	100,00%
09-11-61	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	66,63	12,00	799,56	10,00	666,30	2,00	133,26	12,00	799,56	-	-	100,00%
09-11-95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	15,67	15,00	235,05	15,00	235,05	-	-	15,00	235,05	-	-	100,00%
09-13-07	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	51,75	16,00	828,00	16,00	828,00	-	-	16,00	828,00	-	-	100,00%
09-51-15	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	11,15	50,00	557,50	-	-	50,00	557,50	50,00	557,50	-	-	100,00%
09-51-16	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	26,02	48,00	1.248,96	-	-	48,00	1.248,96	48,00	1.248,96	-	-	100,00%
09-51-26	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	37,17	2,00	74,34	-	-	2,00	74,34	2,00	74,34	-	-	100,00%
09-52-02	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	18,58	60,00	1.114,80	5,00	92,90	55,00	1.021,90	60,00	1.114,80	-	-	100,00%
09-52-03	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1,56	125,00	195,00	12,00	18,72	113,00	176,28	125,00	195,00	-	-	100,00%
09-52-04	REMOÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	11,15	3,00	33,45	3,00	33,45	-	-	3,00	33,45	-	-	100,00%
09-52-06	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR, TOMADA, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	14,87	65,00	966,55	13,00	193,31	52,00	773,24	65,00	966,55	-	-	100,00%
09-52-11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	27,87	36,00	1.003,32	36,00	1.003,32	-	-	36,00	1.003,32	-	-	100,00%
09-53-61	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	297,32	1,00	297,32	1,00	297,32	-	-	1,00	297,32	-	-	100,00%
09-60-14	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	1,86	4.244,85	7.895,42	1.019,00	1.895,34	3.225,85	6.000,08	4.244,85	7.895,42	-	-	100,00%
09-61-10	RETIRADA DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	M	29,73	2,30	68,37	2,30	68,37	-	-	2,30	68,37	-	-	100,00%
09-61-11	RETIRADA DE ISOLADORES EM QUADROS ELÉTRICOS	UN	7,43	6,00	44,58	5,00	37,15	1,00	7,43	6,00	44,58	-	-	100,00%
09-61-16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	26,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
09-61-26	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	74,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
09-62-11	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	27,87	60,00	1.672,20	-	-	60,00	1.672,20	60,00	1.672,20	-	-	100,00%
09-71-10	RECOLOCAÇÃO DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	M	37,17	2,30	85,49	2,30	85,49	-	-	2,30	85,49	-	-	100,00%
09-71-11	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADORES EM QUADROS ELÉTRICOS	UN	9,29	6,00	55,74	6,00	55,74	-	-	6,00	55,74	-	-	100,00%
09-72-11	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	55,75	60,00	3.345,00	60,00	3.345,00	-	-	60,00	3.345,00	-	-	100,00%
09-80-18	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	UN	12,31	125,00	1.538,75	-	-	125,00	1.538,75	125,00	1.538,75	-	-	100,00%
09-80-20	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	15,15	10,00	151,50	-	-	4,00	60,60	4,00	60,60	6,00	90,90	40,00%
09-80-21	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	15,34	30,00	460,20	-	-	12,00	184,08	12,00	184,08	18,00	276,12	40,00%
09-80-22	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	UN	15,37	15,00	230,55	-	-	6,00	92,22	6,00	92,22	9,00	138,33	40,00%
09-80-23	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	21,16	2,00	42,32	-	-	2,00	42,32	2,00	42,32	-	-	100,00%

JOSE ALBERTO ALVES DA SILVA
Esp. em Desenv. Urbano
RF. 627.528.1
SIURB/ NMPME

ROQ SMCL
KCV JOA

Paulo L. Cardoso
Eng. Civil
CREA 0600612/D
Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 52.642.299/0001-60
CREA Nº 2591104

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210007331 - 07/07/2021 13:15:45 - Autenticação Digital: UyT5GykBBFKUzJUa56UCCkGlyFUUGzGs.

PREFEITURA DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Lucia Augusta de Oliveira
RF: 671.465.0
SIURB/ NMPME

CONTRATO: 047/ SIURB / NMPME / 2018
PROCESSO: 6016.2018/0015991-2
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA
OBRA: EMEF PLÍNIO MARCOS
LOCAL: RUA BELEM, S/N
ATA R.P. Nº: 028/SMSO/17

VALOR DO CONTRATO: R$ 504.988,98
ORDEM DE ÍNICIO: 047/ SIURB / NMPME / 2018
PRAZO: 120 (CENTO E VINTE DIAS)

MEDIÇÃO Nº : 3ª FINAL
PERÍODO: 26/08/2018 a 06/09/2018
PROC. PAGTO 6022.2018/0005025-5

Código	Descrição dos Serviços	Unid	Preço Unitário	CONTRATO READEQUADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADA NO MÊS		ACUMULADO ATUAL		SALDO CONTRATUAL		% Executado
				QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	
09-82-01	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	12,67	10,00	126,70	5,00	63,35	5,00	63,35	10,00	126,70	-	-	100,00%
09-82-07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	3,45	40,00	138,00	7,00	24,15	33,00	113,85	40,00	138,00	-	-	100,00%
09-82-06	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	6,43	15,00	96,45	15,00	96,45	-	-	15,00	96,45	-	-	100,00%
09-82-10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	15,17	55,00	834,35	-	-	55,00	834,35	55,00	834,35	-	-	100,00%
09-82-38	REATOR SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 220V/1X1	UN	117,98	60,00	7.078,80	24,00	2.831,52	36,00	4.247,28	60,00	7.078,80	-	-	100,00%
09-82-58	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 250W	UN	43,56	8,00	348,48	-	-	8,00	348,48	8,00	348,48	-	-	100,00%
09-85-81	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	10,26	125,00	1.282,50	42,00	430,92	83,00	851,58	125,00	1.282,50	-	-	100,00%
10-04-52	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	17,94	25,00	448,50	25,00	448,50	-	-	25,00	448,50	-	-	100,00%
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	85,20	6,00	511,20	1,00	85,20	5,00	426,00	6,00	511,20	-	-	100,00%
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	28,07	36,00	1.010,52	25,00	701,75	11,00	308,77	36,00	1.010,52	-	-	100,00%
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	48,23	24,40	1.176,81	24,40	1.176,81	-	-	24,40	1.176,81	-	-	100,00%
10-10-01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	86,59	1,00	86,59	1,00	86,59	-	-	1,00	86,59	-	-	100,00%
10-10-12	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	124,91	4,00	499,64	-	-	4,00	499,64	4,00	499,64	-	-	100,00%
10-11-02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	52,80	10,00	528,00	-	-	10,00	528,00	10,00	528,00	-	-	100,00%
10-11-32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	31,46	205,80	6.474,46	-	-	205,80	6.474,46	205,80	6.474,46	-	-	100,00%
10-11-92	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	103,72	7,00	726,04	-	-	7,00	726,04	7,00	726,04	-	-	100,00%
10-13-01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	268,81	7,00	1.881,67	-	-	7,00	1.881,67	7,00	1.881,67	-	-	100,00%
10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	611,97	2,00	1.223,94	2,00	1.223,94	-	-	2,00	1.223,94	-	-	100,00%
10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	342,97	1,00	342,97	1,00	342,97	-	-	1,00	342,97	-	-	100,00%
10-13-16	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	292,98	6,00	1.757,88	6,00	1.757,88	-	-	6,00	1.757,88	-	-	100,00%
10-13-38	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - COMPRIMENTO 0/2000MM	M	600,35	2,00	1.200,70	2,00	1.200,70	-	-	2,00	1.200,70	-	-	100,00%
10-13-40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	567,18	1,00	567,18	-	-	1,00	567,18	1,00	567,18	-	-	100,00%
10-13-79	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL 360 L/H	UN	237,54	2,00	475,08	-	-	2,00	475,08	2,00	475,08	-	-	100,00%
10-14-09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	354,58	3,00	1.063,74	-	-	3,00	1.063,74	3,00	1.063,74	-	-	100,00%
10-14-16	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	UN	282,15	9,00	2.539,35	9,00	2.539,35	-	-	9,00	2.539,35	-	-	100,00%
10-14-24	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	261,06	7,00	1.827,42	-	-	7,00	1.827,42	7,00	1.827,42	-	-	100,00%
10-14-25	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	UN	227,97	2,00	455,94	2,00	455,94	-	-	2,00	455,94	-	-	100,00%

JOSE ALBERTO ALVES DA SILVA
Esp. em Desenv. Urbano
RF. 627.526.1
SIURB/NMPME

ROQ SMCL
KCV JOA

Renato L. Goncalves
Engenheiro e Comercio Rigel Ltda

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210007331 - 07/07/2021 13:15:45 - Autenticação Digital: UyT5GykBBFKUzJUa56UCCkGlyFUUGzGs.

PREFEITURA DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Lucia Augusta de Oliveira
RF. 671.465.0
SIURB/ NMPME

CONTRATO: 047/ SIURB / NMPME / 2018
PROCESSO: 6016.2018/0015991-2
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA
OBRA: EMEF PLÍNIO MARCOS
LOCAL: RUA BELÉM, S/N
ATA R.P. Nº 028/SMSO/17

VALOR DO CONTRATO: R$ 504.988,96
ORDEM DE INICIO: 047/ SIURB / NMPME / 2018
PRAZO: 120 (CENTO E VINTE DIAS)

MEDIÇÃO Nº : 3ª FINAL
PERÍODO: 26/08/2018 a 06/09/2018
PROC. PAGTO 6022.2018/0005025-5

Código	Descrição dos Serviços	Unid	Preço Unitário	CONTRATO READEQUADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADA NO MES		ACUMULADO ATUAL		SALDO CONTRATUAL		% Executado
				QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	
10-14-25	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	156,25	7,00	1.093,75	2,00	312,50	5,00	781,25	7,00	1.093,75	-	-	100,00%
10-14-33	VÁLVULA FLUXIVEL PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	181,89	1,00	181,89	1,00	181,89	-	-	1,00	181,89	-	-	100,00%
10-14-39	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	181,33	2,00	362,66	2,00	362,66	-	-	2,00	362,66	-	-	100,00%
10-14-52	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESE	UN	33,04	7,00	231,28	7,00	231,28	-	-	7,00	231,28	-	-	100,00%
10-14-56	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUT	UN	226,74	7,00	1.587,18	7,00	1.587,18	-	-	7,00	1.587,18	-	-	100,00%
10-14-74	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	57,77	9,20	531,48	7,60	439,05	1,60	92,43	9,20	531,48	-	-	100,00%
10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	409,63	1,98	811,06	1,98	811,06	-	-	1,98	811,06	-	-	100,00%
10-50-03	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	3,67	60,40	221,66	-	-	60,40	221,66	60,40	221,66	-	-	100,00%
10-60-18	RETIRADA DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	75,07	16,00	1.201,12	10,00	750,70	6,00	450,42	16,00	1.201,12	-	-	100,00%
10-60-25	RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	UN	10,39	5,00	51,95	2,00	20,78	3,00	31,17	5,00	51,95	-	-	100,00%
10-60-32	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	4,72	10,00	47,20	-	-	10,00	47,20	10,00	47,20	-	-	100,00%
10-60-35	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	28,32	16,00	453,12	10,00	283,20	6,00	169,92	16,00	453,12	-	-	100,00%
10-60-40	RETIRADA DE SIFÕES	UN	7,55	6,00	45,30	6,00	45,30	-	-	6,00	45,30	-	-	100,00%
10-60-42	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	4,91	13,00	63,83	9,00	44,19	4,00	19,64	13,00	63,83	-	-	100,00%
10-70-42	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	9,44	1,00	9,44	1,00	9,44	-	-	1,00	9,44	-	-	100,00%
10-80-70	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	28,69	8,00	229,52	3,00	86,07	-	-	3,00	86,07	5,00	143,45	37,50%
10-80-76	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PVC - 1/2"X30/40CM	UN	13,03	9,00	117,27	-	-	-	-	-	-	9,00	117,27	0,00%
10-90-01	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	7,93	136,80	1.084,82	94,00	745,42	42,80	339,40	136,80	1.084,82	-	-	100,00%
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5,48	102,92	564,00	5,00	32,66	96,92	531,12	102,92	564,00	-	-	100,00%
11-02-08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	27,40	102,92	2.820,00	57,20	1.567,28	45,72	1.252,72	102,92	2.820,00	-	-	100,00%
11-02-13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	20,28	16,24	329,34	-	-	16,24	329,34	16,24	329,34	-	-	100,00%
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	42,67	86,20	3.678,15	-	-	86,20	3.678,15	86,20	3.678,15	-	-	100,00%
11-04-17	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	23,77	12,00	285,24	-		12,00	285,24	12,00	285,24	-	-	100,00%
11-50-05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	23,11	84,88	1.961,57	84,88	1.961,57	-	-	84,88	1.961,57	-	-	100,00%
11-80-01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	28,30	70,50	1.995,15	-	-	70,50	1.995,15	70,50	1.995,15	-	-	100,00%
11-80-05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	38,67	14,10	545,24	-	-	14,10	545,24	14,10	545,24	-	-	100,00%
11-80-06	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	20,16	14,10	284,25	-	-	14,10	284,25	14,10	284,25	-	-	100,00%

ROQ SMCL
KCV JOA

JOSE ALBERTO ALVES DA SILVA
Esp. em Desenv. Urbano
RF. 627.526.1

Paula L. Cardoso
Eng. Civil
CREA 5068156/Tan
Engenharia e Comércio Rigel Ltda.
CNPJ nº 03.840.250/0001-60
CREA Nº 2091104

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210007331 - 07/07/2021 13:15:45 - Autenticação Digital: UyT5GykBBFKUzJUa56UCCkGlyFUUGzGs.

PREFEITURA DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Lucia Augusta de Oliveira
RF. 671.465.0
SIURB/ NMPME

CONTRATO: 047/ SIURB / NMPME / 2018
PROCESSO: 6016.2018/0015991-2
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA
OBRA: EMEF PLÍNIO MARCOS
LOCAL: RUA BELÉM, S/N
ATA R.P. Nº: 628/SMSO/17

VALOR DO CONTRATO: R$ 504.988,98
ORDEM DE INICIO: 047/ SIURB / NMPME / 2018
PRAZO: 120 (CENTO E VINTE DIAS)

MEDIÇÃO Nº: 3ª FINAL
PERÍODO: 26/08/2018 a 06/09/2018
PROC. PAGTO 6022.2018/0005025-5

Código	Descrição dos Serviços	Unid	Preço Unitário	CONTRATO READEQUADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADA NO MÊS		ACUMULADO ATUAL		SALDO CONTRATUAL		% Executado
				QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	
12-01-45	FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	44,32	115,98	5.140,23	115,98	5.140,23	-	-	115,98	5.140,23	-	-	100,00%
12-60-01	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	M2	11,04	115,98	1.280,41	115,98	1.280,41	-	-	115,98	1.280,41	-	-	100,00%
13-02-40	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	93,24	11,75	1.095,57	11,75	1.095,57	-	-	11,75	1.095,57	-	-	100,00%
13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	13,78	19,70	271,46	-	-	19,70	271,46	19,70	271,46	-	-	100,00%
13-50-01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	214,63	0,55	118,04	0,55	118,04	-	-	0,55	118,04	-	-	100,00%
13-50-05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	24,77	43,75	1.083,68	32,00	792,64	11,75	291,04	43,75	1.083,68	-	-	100,00%
14-01-03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	106,85	5,50	587,67	2,40	256,44	3,10	331,23	5,50	587,67	-	-	100,00%
14-01-72	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	318,84	2,88	918,25	2,88	918,25	-	-	2,88	918,25	-	-	100,00%
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	15,84	16,24	257,24	16,24	257,24	-	-	16,24	257,24	-	-	100,00%
15-01-23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	17,31	552,34	9.561,00	-	-	552,34	9.561,00	552,34	9.561,00	-	-	100,00%
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	31,81	45,21	1.438,13	-	-	40,14	1.276,85	40,14	1.276,85	5,07	161,28	88,79%
15-02-14	ESMALTE SINTÉTICO - RODAPÉS, GUARNIÇÕES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	3,30	34,94	115,30	34,94	115,30	-	-	34,94	115,30	-	-	100,00%
15-03-04	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	5,79	40,00	231,60	40,00	231,60	-	-	40,00	231,60	-	-	100,00%
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	38,30	70,26	2.690,95	70,26	2.690,95	-	-	70,26	2.690,95	-	-	100,00%
15-03-12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	16,09	854,90	13.755,34	640,00	10.297,60	214,90	3.457,74	854,90	13.755,34	-	-	100,00%
15-50-03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	4,09	1.900,28	7.772,14	258,00	1.055,22	1.639,07	6.703,79	1.897,07	7.759,01	3,21	13,13	99,83%
15-50-20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	5,46	486,84	2.658,14	486,84	2.658,14	-	-	486,84	2.658,14	-	-	100,00%
15-80-05	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	M2	13,44	1.900,28	25.539,76	1.358,00	18.251,52	539,07	7.245,10	1.897,07	25.496,62	3,21	43,13	99,83%
15-80-34	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	22,43	486,84	10.919,82	486,84	10.919,82	-	-	486,84	10.919,82	-	-	100,00%
17-01-29	FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M	M	439,86	30,00	13.195,80	30,00	13.195,80	-	-	30,00	13.195,80	-	-	100,00%
17-01-31	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	M	716,02	5,00	3.580,10	-	-	5,00	3.580,10	5,00	3.580,10	-	-	100,00%
17-01-40	PP 15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	M2	348,15	6,00	2.088,90	-	-	6,00	2.088,90	6,00	2.088,90	-	-	100,00%
17-01-42	PP.25/29 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS	M2	345,97	11,10	3.840,26	3,96	1.370,04	7,14	2.470,22	11,10	3.840,26	-	-	100,00%
17-01-43	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	271,37	4,25	1.153,32	-	-	4,25	1.153,32	4,25	1.153,32	-	-	100,00%
17-03-83	HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERN	UN	2.192,78	1,00	2.192,78	1,00	2.192,78	-	-	1,00	2.192,78	-	-	100,00%
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	8,83	704,53	6.220,99	704,53	6.220,99	-	-	704,53	6.220,99	-	-	100,00%
17-04-25	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	2,21	194,00	428,74	20,00	44,20	174,00	384,54	194,00	428,74	-	-	100,00%

JOSE ALBERTO NEVES DA SILVA
Esp. em Desenv. Urbano
RF. 627.528.1
SIURB/NMPME

ROQ SMCL
KCV JOA

Paulo L. Cardoso
Eng. Civil
CREA 060618/D
Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 43.940.270/0001-40
CREA Nº 202*1124

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210007331 - 07/07/2021 13:15:45 - Autenticação Digital: UyT5GykBBFKUzJUa56UCCkGlyFUUGzGs.

PREFEITURA DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Lucia Augusta de Oliveira
RF: 671.455.0
SIURB/ NMPME

CONTRATO: 047/ SIURB / NMPME / 2018
PROCESSO: 6016.2018/0015991-2
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA
OBRA: EMEF PLÍNIO MARCOS
LOCAL: RUA BELÉM, S/N
ATA R.P. Nº: 028/SMSO/17

VALOR DO CONTRATO: R$ 504.988,98
ORDEM DE INICIO: 047/ SIURB / NMPME / 2018
PRAZO: 120 (CENTO E VINTE DIAS)

MEDIÇÃO Nº : 3ª FINAL
PERÍODO: 26/08/2018 a 06/09/2018
PROC. PAGTO 6022.2018/0005025-5

Código	Descrição dos Serviços	Unid	Preço Unitário	CONTRATO READEQUADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADA NO MES		ACUMULADO ATUAL		SALDO CONTRATUAL		% Executado
				QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	
17-05-01	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	259,19	10,23	2.651,51	10,23	2.651,51	-	-	10,23	2.651,51	-	-	100,00%
17-05-11	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	29,76	48,00	1.428,48	48,00	1.428,48	-	-	48,00	1.428,48	-	-	100,00%
17-05-20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	154,91	8,00	1.239,28	2,00	309,82	6,00	929,46	8,00	1.239,28	-	-	100,00%
17-05-21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	178,06	12,00	2.136,72	2,00	356,12	10,00	1.780,60	12,00	2.136,72	-	-	100,00%
17-05-94	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.	UN	74,71	4,00	298,84	2,00	149,42	2,00	149,42	4,00	298,84	-	-	100,00%
17-05-97	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	22,82	4,00	91,28	2,00	45,64	2,00	45,64	4,00	91,28	-	-	100,00%
17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	6,31	29,25	184,56	29,25	184,56	-	-	29,25	184,56	-	-	100,00%
17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	5,06	29,25	148,00	29,25	148,00	-	-	29,25	148,00	-	-	100,00%
17-60-94	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GPS/GPM1)	M2	24,34	17,10	416,21	5,00	121,70	12,10	294,51	17,10	416,21	-	-	100,00%
17-60-95	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	37,85	41,31	1.563,58	41,31	1.563,58	-	-	41,31	1.563,58	-	-	100,00%
17-80-15	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO - MALHA 2" FIO 10	M2	57,24	50,90	2.913,51	26,40	1.511,13	24,50	1.402,38	50,90	2.913,51	-	-	100,00%
17-80-19	FERRO TRABALHADO PARA GRADIS	KG	6,73	685,00	4.610,05	677,16	4.557,28	-	-	677,16	4.557,28	7,84	52,77	98,86%
17-80-70	TABELA DE BASQUETE, INCLUSIVE ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA	UN	398,93	2,00	797,86	2,00	797,86	-	-	2,00	797,86	-	-	100,00%
118003	REVEST. CERAMICO PORTOBELLO LINHA ARQ. DESIGN-9,5X9,5CM OU SIMILAR	M2	41,90	19,20	804,48	19,20	804,48	-	-	19,20	804,48	-	-	100,00%
138007	PISO CERAMICO GAIL (COR 9101-REF 1009) OU SIMILAR	M2	130,61	32,00	4.179,52	32,00	4.179,52	-	-	32,00	4.179,52	-	-	100,00%
178250	RETIRADA DE GRADIL DE FERRO PERFILADO	M2	6,63	12,50	82,87	-	-	11,25	74,58	11,25	74,58	1,25	8,29	90,00%
	SUB-TOTAL:			R$	457.707,77	R$	326.074,09	R$	130.520,95	R$	456.595,09	R$	1.112,66	
	SUB-TOTAL GERAL EM R$:			R$	457.707,77	R$	326.074,09	R$	130.520,95	R$	456.595,09	R$	1.112,66	
	BDI:		10,33%	R$	47.281,21	R$	33.683,45	R$	13.482,81	R$	47.166,27	R$	114,93	
	TOTAL GERAL:			R$	504.988,98	R$	359.757,54	R$	144.003,76	R$	503.761,36	R$	1.227,59	99,76%

JOSE ALBERTO ALVES DA SILVA
Esp. em Desenv. Urbano
RF. 627.526.1
SIURB/NMPME

ROQ SMCL
KCV JOA

Renata L. Cardoso
Eng. Civil
CREA 060060706

Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 52.940.255/0001-45
CREA Nº 059116

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210007331 - 07/07/2021 13:15:45 - Autenticação Digital: UyT5GykBBFKUzJUa56UCCkGlyFUUGzGs.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620210010740
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional PAULA LEITE CORDEIRO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: PAULA LEITE CORDEIRO
Registro: 5060109730-SP . . . . . RNP: 2602923141
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230211348646 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 17/09/2021 Baixada em: 17/09/2021
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230181404746
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA

Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS . . . . . .
AVENIDA SÃO JOÃO . . . . . No.: 473 . . . .
Complemento: 16º ANDAR . . . . . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 01035904 . PAIS: BRASIL
Contrato: 028/SMSO/2017 . . . . . Celebrado em : 05/11/2018
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 593.237,10 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RUA BEIJA-FLOR . . . . . No.: 1 . . . . .
Complemento: . . . . . Bairro: PARQUE FLORESTAL
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 04882120 . PAIS: BRASIL
Data de início: 05/11/2018 Conclusão Efetiva: 20/02/2019 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: . . . . . CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Manutenção, Manutenção Predial, Edificação de Alvenaria. 2976,11000 metro quadrado. . . . . .

Observações

Execução de serviços gerais de manutenção previstos na ATA DE REGISTRO DE PREÇO nº 028/SMSO/2017 AGRUPAMENTO 18 SUBPREFEITURA DE PARELHEIROS - SUB - PA com fornecimento de materiais de primeira linha e mão de obra especializada para a execução de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações e modificações no (a) EMEF VARGEM GRANDE SEI Nº 6016.2018/0053972-3 E OS:222/SIURB/NMPME/2018 Perfazendo o valor de R$592.740,13. . . . . .

Informações Complementares

"Valor executado - R$ 592.740,13."
"Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão."
"O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 4 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210010740
22/09/2021 12:09:57
Autenticação Digital: nTUggAU3A5gUKyAnT1ssn31CnKGJaG3z

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ROQ SMET KCV gpa

CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a requerimento da parte interessada e para fins de participação em licitações e cadastramento, que a empresa **ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA**, estabelecida na Rua Ibijaú, 54 – cj. 02 – Indianópolis / SP – CEP 04524-020 - Telefone (11) 5052.8327 – CNPJ sob nº 53.640.280/0001-69, **EXECUTOU SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE ACORDO COM O DECRETO MUNICIPAL 29.929/91 E ALTERAÇÕES POSTERIORES, EM PRÉDIOS MUNICIPAIS, ESPECIFICAMENTE NA UNIDADE ABAIXO CITADA, QUE FORAM RECEBIDOS E JULGADOS SATISFATÓRIOS, CONFORME ATIVIDADES E QUANTITATIVOS EM PLANILHA ANEXA, SENDO QUE OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS COM A UNIDADE EM FUNCIONAMENTO E SEM PREJUÍZO DAS ATIVIDADES.**

Referência: CONTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 028/SMSO/2017
Assinatura do Contrato: 27/12/2017 – Validade: 26/12/2018

Responsável Técnico por parte da contratada:

Eng. Civil Rubens Gonçalves de Oliveira Junior, CREA nº 5062652316-SP.
Eng. Civil Paula Leite Cordeiro, CREA nº 5060109730-SP.

Contratante: Prefeitura da Cidade de São Paulo
CNPJ: 46.392.171/0001-04

EMEF VARGEM GRANDE
Rua Beija Flor, nº 01 – Parelheiros – São Paulo/SP.
Ordem de Serviço nº 222/SIURB/ NMPME/ 2018
Processo nº 6016.2018/0053972-3
Data de Início: 05/11/2018
Data de Término: 20/02/2019
Valor: R$ 592.740,13 (quinhentos e noventa e dois mil setecentos e quarenta reais e treze centavos).

São Paulo, 11 de novembro de 2019.

JOSÉ ALBERTO ALVES DA SILVA
Engenheiro Fiscal
CREA nº 0601896123-SP
Divisão de Manutenção de Edificações
SIURB/EDIF/DME

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210010740 - 22/09/2021 12:09:57 - Autenticação Digital: nTUggAU3A5gUKyAnT1ssn31CnKGJaG3z.

PREFEITURA DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Luiza Augusta de Oliveira
RF: 671.465.0
SIURB/ NMPME

CONTRATO: 222/ SIURB / NMPME / 2018
PROCESSO: 6018.2018/0053972-3
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA
OBRA: EMEF VARGEM GRANDE
LOCAL: RUA BEIJA FLOR , 01
ATA R.P. Nº : 028/SMSO/17

VALOR DO CONTRATO: R$ 592.740,13
ORDEM DE INÍCIO: 222/ SIURB / NMPME / 2018
PRAZO: 120 (CENTO E VINTE DIAS)

MEDIÇÃO Nº : 2 - FINAL
PERÍODO: 05/12/2018 A 20/02/2019
PROCESSO PAGTO: 6022.2019/0001030-1

Código	Descrição dos Serviços	Unid	Preço Unitário	CONTRATO READEQUADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADA NO MÊS		ACUMULADO ATUAL		SALDO CONTRATUAL		% EXECUTADO
				QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BI	M3	78,11	70,17	5.480,97	41,18	3.216,57	28,99	2.264,40	70,17	5.480,97	-	-	100,00%
01-05-01	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	43,96	16,94	745,19	-	-	16,94	745,19	16,94	745,19	-	-	100,00%
01-05-40	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	18,02	26,40	475,72	14,40	259,49	12,00	216,24	26,40	475,72	-	-	100,00%
04-01-41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	48,64	6,95	338,04	6,95	338,05	-	-	6,95	338,04	-	-	100,00%
04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	44,14	0,70	30,89	0,70	30,90	-	-	0,70	30,89	-	-	100,00%
04B066	LA DE ROCHA ESP=100MM - DENSIDADE 48KG/M3	M2	44,86	55,59	2.493,76	-	-	55,59	2.493,76	55,59	2.493,76	-	-	100,00%
05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	26,49	850,48	24.230,17	165,00	4.700,85	685,48	19.529,32	850,48	24.230,17	-	-	100,00%
06-02-43	TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM, REVESTIMENTO B, H=40MM - PINTA	M2	163,79	657,81	107.742,69	-	-	657,81	107.742,69	657,81	107.742,69	-	-	100,00%
06-02-48	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA EL	M2	57,27	48,20	2.760,41	-	-	48,20	2.760,41	48,20	2.760,41	-	-	100,00%
06-02-97	CUMEEIRA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM, L=0,60M, CO	M	46,09	32,52	1.498,84	-	-	32,52	1.498,84	32,52	1.498,84	-	-	100,00%
06-50-25	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	3,68	706,01	2.598,11	-	-	706,01	2.598,11	706,01	2.598,11	-	-	100,00%
06-80-01	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE P	M2	21,35	2.976,11	63.539,94	-	-	2.976,11	63.539,94	2.976,11	63.539,94	-	-	100,00%
09-02-11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	24,56	18,60	456,81	-	-	18,60	456,81	18,60	456,81	-	-	100,00%
09-02-12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	26,14	74,26	1.941,15	-	-	74,26	1.941,15	74,26	1.941,15	-	-	100,00%
09-03-23	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2,92	4.084,35	11.926,30	-	-	4.084,35	11.926,30	4.084,35	11.926,30	-	-	100,00%
09-03-30	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3,86	85,50	330,03	-	-	85,50	330,03	85,50	330,03	-	-	100,00%
09-03-32	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	6,62	27,00	178,74	-	-	27,00	178,74	27,00	178,74	-	-	100,00%
09-05-10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	703,10	1,00	703,10	-	-	1,00	703,10	1,00	703,10	-	-	100,00%
09-05-12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	UN	459,39	1,00	459,39	-	-	1,00	459,39	1,00	459,39	-	-	100,00%
09-06-73	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M	9,17	2,10	19,25	-	-	2,10	19,25	2,10	19,25	-	-	100,00%
09-06-74	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	14,04	3,10	43,52	-	-	3,10	43,52	3,10	43,52	-	-	100,00%
09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	21,30	72,00	1.533,60	-	-	72,00	1.533,60	72,00	1.533,60	-	-	100,00%
09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	18,74	16,00	299,84	-	-	16,00	299,84	16,00	299,84	-	-	100,00%
09-08-12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	51,19	26,00	1.330,94	-	-	26,00	1.330,94	26,00	1.330,94	-	-	100,00%
09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	50,93	8,00	407,44	-	-	8,00	407,44	8,00	407,44	-	-	100,00%
09-08-19	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	UN	55,15	7,00	386,05	-	-	7,00	386,05	7,00	386,05	-	-	100,00%
09-09-76	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM P	UN	192,54	42,00	8.086,68	-	-	42,00	8.086,68	42,00	8.086,68	-	-	100,00%
09-09-88	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS	UN	216,45	18,00	3.896,10	-	-	18,00	3.896,10	18,00	3.896,10	-	-	100,00%
09-51-15	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	11,15	88,00	981,20	-	-	88,00	981,20	88,00	981,20	-	-	100,00%
09-51-16	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	26,02	34,00	884,68	-	-	34,00	884,68	34,00	884,68	-	-	100,00%
09-51-25	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	37,17	2,00	74,34	-	-	2,00	74,34	2,00	74,34	-	-	100,00%

JOSÉ ALBERTO ALVES DA SILVA
Esp. em Desenv. Urbano
RF. 627.526.1
SIURB/NMPME

ROQ SMCL
KCV JOA

Paula L. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 5060139/D
Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 52.640.250/0001-43
CREA Nº 2251154

1

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210010740 - 22/09/2021 12:09:57 - Autenticação Digital: nTUggAU3A5gUKyAnT1ssn31CnKGJaG3z.

PREFEITURA DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Lucia Augusta de Oliveira
RF: 671.465.0
SIURB/ NMPME

Fls. 02

CONTRATO: 222/ SIURB / NMPME / 2018
PROCESSO: 6016.2018/0053972-3
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA
OBRA: EMEF VARGEM GRANDE
LOCAL: RUA BEIJA FLOR , 01
ATA R.P. Nº : 028/SMSO/17

VALOR DO CONTRATO: R$ 592.740,13
ORDEM DE INICIO: 222/ SIURB / NMPME / 2018
PRAZO: 120 (CENTO E VINTE DIAS)

MEDIÇÃO Nº : 2 - FINAL
PERÍODO: 05/12/2018 A 20/02/2019
PROCESSO PAGTO: 6022.2019/0001030-1

Código	Descrição dos Serviços	Unid	Preço Unitário	CONTRATO READEQUADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADA NO MÊS		ACUMULADO ATUAL		SALDO CONTRATUAL		% EXECUTADO
				QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	
09-52-02	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	18,56	24,00	445,92	-	-	24,00	445,92	24,00	445,92	-	-	100,00%
09-52-03	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1,56	30,00	46,80	-	-	30,00	46,80	30,00	46,80	-	-	100,00%
09-52-11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	27,87	60,00	1.672,20	-	-	60,00	1.672,20	60,00	1.672,20	-	-	100,00%
09-53-14	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	1,86	4.196,85	7.806,14	-	-	4.196,85	7.806,14	4.196,85	7.806,14	-	-	100,00%
09-61-40	RETIRADA DE BARRAMENTO DE COBRE	UN	18,58	5,20	96,61	-	-	5,20	96,61	5,20	96,61	-	-	100,00%
09-83-16	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	UN	12,31	72,00	886,32	-	-	72,00	886,32	72,00	886,32	-	-	100,00%
09-83-19	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	14,38	18,00	258,84	-	-	18,00	258,84	18,00	258,84	-	-	100,00%
09-82-01	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	12,67	15,00	190,05	-	-	15,00	190,05	15,00	190,05	-	-	100,00%
09-82-07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	3,45	18,00	62,10	-	-	18,00	62,10	18,00	62,10	-	-	100,00%
09-82-08	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	6,43	12,00	77,16	-	-	12,00	77,16	12,00	77,16	-	-	100,00%
09-82-10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	15,17	30,00	455,10	-	-	30,00	455,10	30,00	455,10	-	-	100,00%
09-82-35	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA 110-220V/2X4	UN	94,96	12,00	1.139,52	-	-	12,00	1.139,52	12,00	1.139,52	-	-	100,00%
09-82-55	LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W	UN	7,23	12,00	86,76	-	-	12,00	86,76	12,00	86,76	-	-	100,00%
09-82-56	LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W	UN	7,24	18,00	130,32	-	-	18,00	130,32	18,00	130,32	-	-	100,00%
10-10-12	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	124,91	1,00	124,91	-	-	1,00	124,91	1,00	124,91	-	-	100,00%
10-11-33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	47,34	18,00	852,12	-	-	18,00	852,12	18,00	852,12	-	-	100,00%
10-11-90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	46,66	36,00	1.679,76	-	-	36,00	1.679,76	36,00	1.679,76	-	-	100,00%
10-50-32	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	3,37	18,00	60,66	-	-	18,00	60,66	18,00	60,66	-	-	100,00%
11-60-01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	28,30	12,00	339,60	-	-	12,00	339,60	12,00	339,60	-	-	100,00%
11-60-05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	38,67	22,17	857,31	8,65	334,50	13,52	522,81	22,17	857,31	-	-	100,00%
11-60-06	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	20,16	22,17	446,94	8,65	174,38	13,52	272,56	22,17	446,94	-	-	100,00%
12-01-42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	82,26	202,98	16.697,13	-	-	202,98	16.697,13	202,98	16.697,13	-	-	100,00%
12-60-30	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	6,58	147,39	969,82	-	-	147,39	969,82	147,39	969,82	-	-	100,00%
13-02-39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (F	M2	162,08	850,48	137.845,79	89,00	14.425,12	761,48	123.420,67	850,48	137.845,79	-	-	100,00%
13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	108,58	8,43	915,32	-	-	8,43	915,32	8,43	915,32	-	-	100,00%
13-50-31	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	214,63	1,64	351,99	2,10	450,72	(0,46)	(98,72)	1,64	351,99	-	-	100,00%
13-50-05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	24,77	850,48	21.066,38	722,00	17.883,94	128,48	3.182,44	850,48	21.066,38	-	-	100,00%
13-50-40	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	8,60	7,40	48,84	-	-	7,40	48,84	7,40	48,84	-	-	100,00%
15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	25,84	202,98	5.245,00	-	-	202,98	5.245,00	202,98	5.245,00	-	-	100,00%
15-01-23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	17,31	330,89	5.727,70	-	-	330,89	5.727,70	330,89	5.727,70	-	-	100,00%
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	38,30	48,20	1.846,06	-	-	48,20	1.846,06	48,20	1.846,06	-	-	100,00%

JOSE ALBERTO ALVES DA SILVA
Esp. em Desenv. Urbano
RF: 627.528.1
SIURB/NMPME

ROQ SMCL
KCV JOA

Paula L. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 5060159720
Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 53.640.250/0001-43
CREA Nº 029110-4

2

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210010740 - 22/09/2021 12:09:57 - Autenticação Digital: nTUggAU3A5gUKyAnT1ssn31CnKGJaG3z.

PREFEITURA DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Diana Augusta de Oliveira
RF: 671.465.0
SIURB/ NMPME

CONTRATO: 222/ SIURB / NMPME / 2018
PROCESSO: 6016.2018/0053972-3
CONTRATADA: ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA
OBRA: EMEF VARGEM GRANDE
LOCAL: RUA BEIJA FLOR , 01
ATA R.P. Nº: 028/SMSO/17

VALOR DO CONTRATO: R$ 592.740,13
ORDEM DE INÍCIO: 222/ SIURB / NMPME / 2018
PRAZO: 120 (CENTO E VINTE DIAS)

MEDIÇÃO Nº: 2 - FINAL
PERÍODO: 05/12/2018 A 20/02/2019
PROCESSO PAGTO: 6022.2019/0001030-1

Código	Descrição dos Serviços	Unid	Preço Unitário	CONTRATO READEQUADO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADA NO MÊS		ACUMULADO ATUAL		SALDO CONTRATUAL		% EXECUTADO
				QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	QUANT.	VALOR R$	
15-03-12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	16,09	686,35	11.043,37	-	-	686,35	11.043,36	686,35	11.043,37	-	-	100,00%
15-50-03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	4,09	1.024,24	4.189,14	-	-	1.024,24	4.189,14	1.024,24	4.189,14	-	-	100,00%
15-50-20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	5,46	11,42	62,35	-	-	11,42	62,34	11,42	62,35	-	-	100,00%
15-80-05	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	M2	13,44	1.024,24	13.765,78	-	-	1.024,24	13.765,78	1.024,24	13.765,78	-	-	100,00%
15-80-34	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	22,43	11,42	256,15	-	-	11,42	256,14	11,42	256,15	-	-	100,00%
17-03-65	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	9,35	650,71	6.084,13	650,40	6.081,24	0,31	2,89	650,71	6.084,13	-	-	100,00%
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	8,83	1.053,46	9.302,05	-	-	1.053,46	9.302,05	1.053,46	9.302,05	-	-	100,00%
17-05-24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	48,88	9,00	439,92	-	-	9,00	439,92	9,00	439,92	-	-	100,00%
17-45-01	ANDAIVES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	6,31	49,50	312,34	10,13	63,92	39,37	248,42	49,50	312,34	-	-	100,00%
17-45-02	ANDAIVES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	5,06	31,50	159,39	10,13	51,26	21,37	108,13	31,50	159,39	-	-	100,00%
17B489	CO-41 GUARDA-CORPO C/CHAPA PERFURADA H=110CM. ACO GALV. PINT ESMALTE	M	761,74	49,00	37.325,26	-	-	49,00	37.325,26	49,00	37.325,26	-	-	100,00%
	SUB-TOTAL:			R$	537.242,94	R$	48.010,94	R$	489.232,00	R$	537.242,94	R$	-	
	SUB-TOTAL GERAL EM R$:			R$	537.242,94	R$	48.010,94	R$	489.232,00	R$	537.242,94	R$	-	
	BDI:		10,33%	R$	55.497,19	R$	4.959,53	R$	50.537,66	R$	55.497,19	R$	-	
	TOTAL GERAL:			R$	592.740,13	R$	52.970,47	R$	539.769,66	R$	592.740,13	R$	-	

JOSÉ ALBERTO ALVES DA SILVA
Esp. em Desenv. Urbano
RF. 627.528.1
SIURB/NMPME

RDQ SMCL
KCV JOA

Paula L. Cordeiro
Eng. Civil
CREA 5060158750
Engenharia e Comércio Rigel Ltda
CNPJ 53.840.250/0001-63
CREA Nº 0291104

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620210010740 - 22/09/2021 12:09:57 - Autenticação Digital: nTUggAU3A5gUKyAnT1ssn31CnKGJaG3z.

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA, estabelecida a Avenida Ibijau nº. 54 – Conj. 02 - Bairro de Indianópolis, na Cidade de São Paulo-SP, inscrita no CNPJ do (MF) sob nº. 53.640.280/0001-69 e CREA-SP sob o nº. 0291104, representada neste ato por seu sócio administrador **HENRIQUE GUDIN FILHO**, portador da Cédula de Identidade RG nº. [redacted] e do CPF nº. [redacted]. De outro o Sr. **ANTONIO CELIO GOMES DE ANDRADE**, brasileiro, engenheiro civil carteira nº. 045802/D e CREA/SP sob o nº. 0600458023, portador da Cédula de Identidade RG nº. [redacted] e do CPF nº [redacted] residente na Cidade de São Paulo à [redacted] na Cidade de São Paulo-SP, firmam o presente Contrato de Prestação de Serviços.

CLAUSULA PRIMEIRA – ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA, tendo necessidade de um **Engenheiro Civil** para ser responsável pela prestação de serviços em conformidade com as exigências do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo – Sexta Região, contrata os serviços profissionais do acima qualificado.

CLAUSULA SEGUNDA – O profissional ora contratado recebera pelos seus serviços, mensalmente a quantia no valor de **R$ 6.234,00 (Seis Mil Duzentos e Trinta e Quatro Reais)**, pagáveis até o dia cinco do mês subseqüente ao vencido, pelo que ficara estabelecido na forma da legislação vigente.

CLAUSULA TERCEIRA - O profissional abriga-se a prestar seus serviços diariamente de **Quarta e Sexta Feira das 08:00 as 14:00 horas**, ficando responsável pela parte de Serviços de Engenharia.

CLAUSULA QUARTA – Este contrato tem validade pelo período de **Quatro Anos (48 Meses), tendo seu início em 14/01/2020 e o termino em 14/01/2024**, podendo ser rescindido por ambas as partes em qualquer época ou data, face ao disposto no artigo 598 do Código Civil Brasileiro.

E, por estarem de comum acordo, assinam o profissional e a empresa contratante, o presente instrumento, na presença de duas testemunhas em três vias de igual teor e forma.

São Paulo, 14 de Janeiro de 2020.

29ª TABELIÃ DE NOTAS

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA
Henrique Gudin Filho

ANTONIO CELIO GOMES DE ANDRADE
CREA Nº. 0600458023

29ª Tabeliã de Notas – Priscila de Castro Teixeira Pinto Lopes Agapito – Tabeliã de Notas Titular – Alameda Jauaperi, 515 - Moema-SP – Cep.: 04523-012 - Tel: (11) 2102-0129

Reconheço, por semelhança, a firma de: (1) HENRIQUE GUDIN FILHO, em documento com valor econômico, dou fé.
São Paulo, 17 de Janeiro de 2020. (Qtd 1 :Total R$ 9,85)
Em Test° [illegible] da verdade. Cód. [2813150614004308205634 – 101188]

ALESSANDRO ALVES DA COSTA – Escrevente Autorizado
Selo(s): 1 Ato:AA – 0760700

29ª TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL
CAROLINA DA SILVA PELLEGRINI
ESCREVENTE AUTORIZADA

29ª TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE CASTRO TEIXEIRA PINTO LOPES AGAPITO
TABELIÃ DE NOTAS TITULAR
AUTENTICAÇÃO
AU1083AI0261241

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
FABIANA FERRAZ SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 2767609/2022* ***Válida até:*** *31/12/2022*

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

RDQ SMCL KCV JOA

Nome: ANTONIO CELIO GOMES DE ANDRADE

C.P.F.: 661.297.458-34

Endereço: Avenida AGAMI, 00080 5 AND AP 51
INDIANOPOLIS
04522-000 - SÃO PAULO - SP

Número de registro no CREA-SP: 0600458023 **Expedido em:** 05/07/1976

Registro Nacional do Profissional: 2604288265

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL
dos artigos 28 e 29, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933.

ANUIDADE: *2017*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180170519113*	***quitada em***	*09/01/2017*
ANUIDADE: *2018*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180180041404*	***quitada em***	*19/01/2018*
ANUIDADE: *2018*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027150170259263*	***quitada em***	*29/01/2018*
ANUIDADE: *2019*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027150180268454*	***quitada em***	*31/01/2019*
ANUIDADE: *2019*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180190034059*	***quitada em***	*31/01/2019*
ANUIDADE: *2020*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.83802-28027180200043913*	***quitada em***	*31/01/2020*
ANUIDADE: *2020*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027150190133080*	***quitada em***	*03/02/2020*
ANUIDADE: *2021*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.1733353-28027180210056180*	***quitada em***	*14/01/2021*
ANUIDADE: *2022*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.3707040-28027180220126487*	***quitada em***	*28/01/2022*

****

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

A falsificação deste documento constituí-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 464b39ce-6c85-4ecc-8dac-1455cae1dca1.

Situação cadastral extraída em 05/04/2022 09:40:32 - Certidão reimpressa em 02/06/2022 15:45:29.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade ***UGI SUL,*** *situada à* ***Rua: BANDEIRA PAULISTA, 716, EDIFÍCIO WORK HOME - 11º ANDAR - SALA 114, ITAIM BIBI, SÃO PAULO-SP, CEP: 04532-911,*** *ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 05 de abril de 2022

ROQ SMCL 904
KCV

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA, estabelecida à Avenida Ibijau nº. 54 – Conjunto 02 - Bairro de Indianópolis, na Cidade de São Paulo - SP, inscrita no CNPJ do (MF) sob nº. 53.640.280.0001-69 e CREA/SP sob o nº. 0291104, representado neste ato por seu sócio administrador **HENRIQUE GUDIN FILHO**, portador da Cédula de Identidade RG nº. [redacted] e do CPF nº. [redacted] De outro o Sr. **RUBENS GONÇALVES DE OLIVEIRA JUNIOR**, brasileiro, engenheiro civil CREA/SP sob o nº. 5062652316, Portador da Cédula de Identidade RG nº. [redacted] e do CPF nº. [redacted] residente à [redacted] firmam o presente Contrato de Prestação de Serviços.

CLAUSULA PRIMEIRA – ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA, tendo necessidade de um **Engenheiro Civil** para ser responsável pela prestação de serviços em conformidade com as exigências do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo, contrata os serviços profissionais do acima qualificado.

CLAUSULA SEGUNDA – O profissional ora contratado recebera pelos seus serviços, mensalmente a quantia de **R$ 6.270,00 (Seis Mil Duzentos e Setenta Reais)**, pagáveis até o dia cinco do mês subseqüente ao vencido, pelo que ficará estabelecido na forma da legislação vigente.

CLAUSULA TERCEIRA - O profissional abriga-se a prestar seus serviços diariamente de **Segunda e Sexta Feira das 07:00 às 13:00 horas**, ficando responsável pela parte de Serviços de Engenharia.

CLAUSULA QUARTA – Este contrato tem validade pelo período de **Quatro Anos (48 Meses), tendo seu início em 22/12/2020 e o termino em 22/12/2024**, podendo ser rescindido por ambas as partes em qualquer época ou data, face ao disposto no artigo 598 do Código Civil Brasileiro.

E, por estarem de comum acordo, assinam o profissional e a empresa contratante, o presente instrumento, na presença de duas testemunhas em três vias de igual teor e forma.

São Paulo, 22 de Dezembro de 2020.

29º TABELIÃ DE NOTAS

ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA
Henrique Gudin Filho

Rubens Gonçalves de Oliveira Junior
CREA nº. 5062652316

TABELIÃO DE NOTAS

29ª TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL
CAROLINA DA SILVA PELLEGRINI
ESCREVENTE AUTORIZADA

29ª TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA [illegible]
112383
AUTENTICAÇÃO
AU1083AI0261303
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
FABIANA FERRAZ SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 2734465/2022* ***Válida até:*** *31/12/2022*

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: RUBENS GONCALVES DE OLIVEIRA JUNIOR
C.P.F.: 312.025.748-66
Endereço: Praça CAPITÃO ALBERTO MENDES JÚNIOR, 71 TORRE 3 APTO 96
CENTRO
07012-031 - GUARULHOS - SP
Número de registro no CREA-SP: 5062652316 **Expedido em:** 26/08/2008
Registro Nacional do Profissional: 2606458184

RQQ Smet 2021
KCV

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL
Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: *2017*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180170523091*	***quitada em***	*09/01/2017*
ANUIDADE: *2018*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180180041581*	***quitada em***	*19/01/2018*
ANUIDADE: *2018*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027150170434821*	***quitada em***	*22/01/2018*
ANUIDADE: *2019*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027150180246942*	***quitada em***	*15/01/2019*
ANUIDADE: *2019*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180190034100*	***quitada em***	*31/01/2019*
ANUIDADE: *2020*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027150190122823*	***quitada em***	*27/01/2020*
ANUIDADE: *2020*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.82707-28027180200042866*	***quitada em***	*31/01/2020*
ANUIDADE: *2021*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.1732785-28027180210055630*	***quitada em***	*14/01/2021*
ANUIDADE: *2022*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.3706469-28027180220125941*	***quitada em***	*28/01/2022*

****

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

A falsificação deste documento constituí-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 7eb50171-1de8-4cd4-afd8-014678b75981.

Situação cadastral extraída em 02/03/2022 18:29:10 - Certidão reimpressa em 02/06/2022 15:43:31.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade ***UGI GUARULHOS,*** *situada à* ***Rua: GUADELINO FANGANIELLO, 3, , PARQUE RENATO MAIA, GUARULHOS-SP, CEP: 07115-003,*** *ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 02 de março de 2022

INSTRUMENTO PARTICULARDE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA,estabelecida à Avenida Ibijaú nº. 54 - Conjunto 02 - Bairro de Indianópolis, na Cidade de São Paulo - SP, inscrita no CNPJ do (MF) sob nº. 53.640.280.0001-69 e CREA/SP sob o nº. 0291104, representado neste ato por seu sócio administrador **HENRIQUE GUDIN FILHO**, portador da Cédula de Identidade RG nº. [redacted] e do CPF nº. [redacted] de outro a Sra. **PAULA LEITE CORDEIRO**, brasileira, engenheira civil CREA/SP sob o nº. 5060109730, Portadora da Cédula de Identidade RG nº. [redacted] e do CPF nº. [redacted] residente à [redacted] no Município de São Paulo-SP, firmam o presente Contrato de Prestação de Serviços.

CLAUSULA PRIMEIRA -ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA, tendonecessidade de um**Engenheiro Civil**para ser responsável pela prestação de serviços emconformidade com as exigências do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo, contrata os serviços profissionais do acima qualificado.

CLAUSULA SEGUNDA- O profissionalora contratadoreceberá pelosseusserviços, mensalmente a quantia de **R$ 6.600,00 (Seis Mil e Seiscentos Reais)**, pagáveis até o dia cinco do mês subseqüente ao vencido, pelo que ficará estabelecido na forma da legislação vigente.

CLAUSULA TERCEIRA - O profissional obriga-se a prestar seus serviços diariamente deTerça e Quinta-Feira das 07:00 às 13:00 horas, ficando responsável pelosServiços de Engenharia.

CLAUSULA QUARTA - Este contrato tem validade pelo período de**Quatro Anos (48Meses), tendo seu início em 10/12/2021 e o término em 10/12/2025**, podendo ser rescindido por ambas as partes em qualquer época ou data, face ao disposto no artigo 598do Código Civil Brasileiro.

E, por estarem de comum acordo, assina m o profissional e a empresa contratante, o presente instrumento, na presença de duas testemunhas em três vias de igual teor e forma.

São Paulo, 10 de Dezembro de 2021.

29ª TABELIÃ DE NOTAS

ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA
Henrique Gudin Filho

29ª TABELIÃ DE NOTAS

PAULA LEITE CORDEIRO
CREA-SP 5060109730

29ª TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL
CAROLINA DA SILVA PELLEGRINI
ESCREVENTE AUTORIZADA

Priscila de Castro Teixeira Pinto Lopes Agapito
TABELIÃ DE NOTAS TITULAR
Avenida Açocê, 308 | Cep. 04075-021
Moema-SP | Tel.: (11) 2102 0129

Reconheço, por semelhança, a firma de: (1) PAULA LEITE CORDEIRO, em documento com valor econômico, dou fé.
São Paulo, 01 de fevereiro de 2022. (Qtd 1:Total R$ 17,40)
Em Test
da verdade. Cód. [19998357105400318265 – 0002297]

ADILAMAR F. DA SILVEIRA S. SALVADORE – Escrevente Autorizado
Selo(s): 1 Ato:AA – 0836176

29º TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL - AV. AÇOCÊ, 308

29º TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE CASTRO TEIXEIRA PINTO LOPES AGAPITO
APRESENTAÇÃO: AUTENTICAÇÃO DA PRESENTE FOTOCÓPIA EXTRAÍDA DO DOCUMENTO ORIGINAL
Colégio Notarial do Brasil
APRESENTAÇÃO: 07/02/2022
112383
AUTENTICAÇÃO
AU1083AI0261296
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
FABIANA FERRAZ SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 2734486/2022* ***Válida até:*** *31/12/2022*

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: PAULA LEITE CORDEIRO

C.P.F.: 126.833.738-21

Endereço: Rua SALVADOR CARUSO, 167 APTO 53
VILA IPOJUCA
05054-060 - SÃO PAULO - SP

Número de registro no CREA-SP: 5060109730 **Expedido em:** 13/08/1994

Registro Nacional do Profissional: 2602923141

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: *2017*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180170519071*	***quitada em*** *09/01/2017*
ANUIDADE: *2018*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180180041521*	***quitada em*** *31/01/2018*
ANUIDADE: *2019*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180190034074*	***quitada em*** *31/01/2019*
ANUIDADE: *2020*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.83841-28027180200043951*	***quitada em*** *31/01/2020*
ANUIDADE: *2021*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.1733373-28027180210056199*	***quitada em*** *14/01/2021*
ANUIDADE: *2022*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.3707066-28027180220126515*	***quitada em*** *28/01/2022*

****

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constituí-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 440fdda6-2e09-4c6f-b776-5a1598a01501.

Situação cadastral extraída em 02/03/2022 18:53:58 - Certidão reimpressa em 02/06/2022 15:39:25.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade ***UGI OESTE,*** *situada à* ***Avenida: REBOUÇAS, 1006, TÉRREO, PINHEIROS, SÃO PAULO-SP, CEP: 05402-000,*** *ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 02 de março de 2022

SMCT
ROQ
KCV

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA, estabelecida à Avenida Ibijau nº. 54 – Conj. 02 – Bairro de Indianópolis, na cidade de São Paulo-SP, inscrita no CNPJ do (MF) sob nº. 53.640.280/0001-69 e no CREA-SP sob nº. 0291104- representado neste ato por seu sócio administrador **HENRIQUE GUDIN FILHO**, portador da Cédula de Identidade RG nº. [redacted] e do CPF [redacted] De outro o Sr. **PEDRO PAULO PAMPOLHA NEVES**, brasileiro, engenheiro eletricista carteira nº. 311763/D e CREA/SP sob o nº. 0600311763, portador da Cédula de Identidade RG nº [redacted] e do CPF nº [redacted] residente na Cidade de São Paulo à [redacted] na cidade de São Paulo-SP, firmam o presente Contrato de Prestação de Serviços.

CLAUSULA PRIMEIRA – ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA, tendo necessidade de um **ENGENHEIRO ELETRECISTA** para ser responsável pela prestação de serviços em conformidade com as exigências do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo – Sexta Região, contrata os serviços profissionais do acima qualificado.

CLAUSULA SEGUNDA – O profissional ora contratado recebera pelos seus serviços, mensalmente a quantia de **R$ 5.724,00 (Cinco Mil Setecentos e Vinte Quatro Reais)**, pagáveis até o dia cinco do mês subseqüente ao vencido, pelo que ficará estabelecido na forma da legislação vigente.

CLAUSULA TERCEIRA - O profissional abriga-se a prestar seus serviços diariamente de **Segunda e Quarta das 13:00 às 19:00 horas**, ficando responsável pela parte de Serviços de Engenharia.

CLAUSULA QUARTA – Este contrato tem validade pelo período de **Quatro Anos (48 Meses), tendo seu inicio em 13/12/2018 e o termino em 13/12/2022**, podendo ser rescindido por ambas as partes em qualquer época ou data, face ao disposto no artigo 598 do Código Civil Brasileiro.

E, por estarem de comum acordo, assinam o profissional e a empresa contratante, o presente instrumento, na presença de duas testemunhas em três vias de igual teor e forma.

São Paulo, 13 de Dezembro de 2018.

ENGENHARIA E COMERCIO RIGEL LTDA

PEDRO PAULO PAMPOLHA NEVES
CREA Nº. 0600311763

1º CARTORIO DE CASAMENTOS E NOTAS DE MACEIÓ/AL
R. do Imperador, 233 - Centro - CEP 57020-670 - Fone: 3221-9611
(RECONHECIMENTO DE FIRMA)
Reconheço por autenticidade a(s) firma(s) de:
Pedro Paulo Pampolha Neves
Nada mais. Maceió (AL), 18 de 12 de 2018
Em testemunho da verdade
WASHINGTON LUIS CASSIANO DE L. BARROS - Of. Interino
WELLINGTON LUIZ PEREIRA CASSIANO BARROS - Of. Sub
PEDRO LUCE ALVES DE OLIVEIRA RIBEIRO - Escrivã Aut.
HAN GABRIEL DO N. CASSIANO DE L. BARROS - Esc. Aut.
Selo Digital FERC A... BM1584484

29ª TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL
CAROLINA DA SILVA PELLEGRINI
ESCREVENTE AUTORIZADA

29ª TABELIÃ DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE [illegible] P. L. AGAPI
AUTENTICAÇÃO: AUTÊNTICO A PRESE[illegible]
[illegible] EXTRAÍDA
[illegible] ORIGINAL
112383 [illegible] 2022
AUTENTICAÇÃO
AU1083AI0261265
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
FABIANA FERRAZ SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: *CI - 2760327/2022* ***Válida até:*** *31/12/2022*

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: PEDRO PAULO PAMPOLHA NEVES
C.P.F.: 423.884.068-20
Endereço: Rua SILVEIRA MARTINS, 00070 CJ.404 4 ANDAR
SE
01014-001 - SÃO PAULO - SP
Número de registro no CREA-SP: 0600311763 **Expedido em:** 03/11/1999
Registro Nacional do Profissional: 2603829408

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO ELETRICISTA
das alineas "f", "g", "h", "i" e "j", do artigo 33, do Decreto Federal 23569, de 11 de dezembro de 1933 e da Resolucao 26, de 19 de agosto de 1943, do CONFEA.

ANUIDADE: *2017*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180170518998*	***quitada em*** *09/01/2017*
ANUIDADE: *2018*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180180041344*	***quitada em*** *19/01/2018*
ANUIDADE: *2019*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.28027180190033982*	***quitada em*** *31/01/2019*
ANUIDADE: *2020*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.83485-28027180200043616*	***quitada em*** *31/01/2020*
ANUIDADE: *2021*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.1733303-28027180210056134*	***quitada em*** *14/01/2021*
ANUIDADE: *2022*	*PARCELA ÚNICA*	*NR. REC.3706995-28027180220126441*	***quitada em*** *28/01/2022*

****

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constituí-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: d99acdcb-7670-4800-ad7f-0bd42237c5d6.

Situação cadastral extraída em 30/03/2022 14:06:40 - Certidão reimpressa em 27/07/2022 15:29:05.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade ***UGI CAPITAL CENTRO,*** *situada à* ***Rua: RUA NESTOR PESTANA 87, 87, 1ª SOBRELOJA, CONSOLAÇÃO, SÃO PAULO-SP, CEP: 01303-900,*** *ou procure a unidade de atendimento mais próxima.*

SÃO PAULO, 30 de março de 2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ANEXO IX

Eu, Paula Leite Cordeiro, Engenheira Civil, inscrito no CREA sob nº 5060109730 - SP declaro estar ciente de minha vinculação técnica em eventual contratação da empresa Engenharia e Comércio Rigel LTDA.,CNPJ nº 53.640.280/0001-69, com a Municipalidade de São Paulo, relativamente à execução de serviços que poderão vir a ser contratados por meio da utilização da(s) Ata(s) de Registro de Preços que resultar (em) da licitação em epígrafe, bem como manifesto minha aceitação em acompanhar tais serviços na qualidade de responsável técnico.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.
CNPJ:53.640.280/0001-69
Paula Leite Cordeiro
CPF nº [redacted]
RG nº [redacted]
CREA-SP:5060109730

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ANEXO IX

Eu, Antônio Celio Gomes de Andrade, Engenheira Civil, inscrito no CREA sob nº 0600458023 - SP declaro estar ciente de minha vinculação técnica em eventual contratação da empresa Engenharia e Comércio Rigel LTDA.,CNPJ nº 53.640.280/0001-69, com a Municipalidade de São Paulo, relativamente à execução de serviços que poderão vir a ser contratados por meio da utilização da(s) Ata(s) de Registro de Preços que resultar (em) da licitação em epígrafe, bem como manifesto minha aceitação em acompanhar tais serviços na qualidade de responsável técnico.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

ROQ Smcf KCV gon

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.
CNPJ:53.640.280/0001-69
Antonio Célio Gomes de Andrade
CPF nº [redacted]
RG nº [redacted]
CREA-SP:0600458023

ROQ Smcl
KCV 90a

11.4.5 OUTROS DOCUMENTOS

Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020
CREA nº 0291104 - CNPJ nº 53.640.280/0001-69 - Inscrição Estadual nº 148.043.067.119
FoneFax (011) 5052-8327, e-mail engenhariarigel@ig.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO X - DECLARAÇÃO CONJUNTA

A empresa Engenharia e Comércio RIGEL LTDA. Inscrita no CNPJ sob nº 53.640.280/0001-69, por intermédio de seu representante legal o Sr. Jefferson Amaro de Souza, portador da Carteira de Identidade n[redacted] do CPF nº3[redacted] DECLARA:

1) para fins do disposto no inciso V, do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

2) que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, inclusive condenação judicial na proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, transitada em julgada ou não desafiada por recurso com efeito suspensivo, por ato de improbidade administrativa, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

3) que não está incursa nas penas disciplinadas no artigo 87, incisos III e e/ou IV da Lei Federal n° 8.666/93, bem assim no artigo 7° da Lei Federal n° 10.520/02, não tendo sido declarada inidônea, nem se encontrando suspensa ou impedida de licitar e contratar com a Administração Pública.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.
CNPJ:53.640.280/0001-69
Jefferson Amaro de Souza
Representante Legal - Procurador
CPF n[redacted]
RG nº[redacted]

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ROQ Smet Fonz KCV 90A

ANEXO XI
DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO ESCOPO DA LICITAÇÃO

A empresa Engenharia e Comércio Rigel LTDA., com sede na Avenida Ibijaú, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP - CEP 04524-020, n. º 54, C.N.P.J. n. º 53.540.280/0001-69, por intermédio de seu representante legal Sr. Jefferson Amaro de Souza, portador do RG n.º [redacted] e do CPF n.º [redacted] DECLARA sob as penas da lei, ter total conhecimento do escopo da licitação, objeto que trata a presente licitação.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.
CNPJ:53.640.280/0001-69
Jefferson Amaro de Souza
Representante Legal - Procurador
CPF nº [redacted]
RG nº [redacted]

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO XII

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES DE CANTEIROS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO

A empresa Engenharia e Comércio Rigel LTDA., inscrita no C.N.P.J. sob nº. 53.640.280/0001-69, sediada em São Paulo - SP, à Rua Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis –CEP 04524-020, nº 54 por seu representante legal e ou procurador Sr. Jefferson Amaro de Souza, Representante Legal - Procurador, portador do RG nº. [redacted] SSP-SP, inscrito no CPF/MF sob nº. [redacted] **DECLARA** expressamente, para os fins de Direito e sob as penas da lei, em cumprimento ao item 11.4.5 alínea "c" do Edital, disponibilizar, caso vencedora do certame, instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da presente licitação

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.
CNPJ:53.640.280/0001-69
Jefferson Amaro de Souza
Representante Legal - Procurador
CPF nº [redacted]
RG nº [redacted]

ENGENHARIA E COMÉRCIO *RIGEL* LTDA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO XIII

DECLARAÇÃO DE OBRIGATORIEDADE DE ATENDIMENTO AO NÚMERO DE ORDENS DE SERVIÇOS SIMULTÂNEAS, EXPEDIDAS PELAS UNIDADES MUNICIPAIS
AGRUPAMENTO 08

A empresa Engenharia e Comércio Rigel LTDA., inscrita no C.N.P.J. sob nº.53.640.280/0001-69, sediada em, São Paulo/SP à Avenida Ibijaú nº 54, cj. 02, Bairro de Indianópolis, CEP 04524-020, nº 54 por seu representante legal e ou procurador Sr. Jefferson Amaro de Souza, Representante Legal - Procurador, portador do RG nº. [redacted] SSP-SP, inscrito no CPF/MF sob nº. [redacted] **DECLARA** expressamente, para os fins de Direito e sob as penas da lei e que, em cumprimento ao item 11.4.5. alínea "d" do edital, se obriga à, caso vencedora do certame no **Agrupamento 08**, executar simultaneamente, no mínimo, o número de ordens de serviços estabelecidas no referido item 6.7 do Termo de Referência (ANEXO I) para este Agrupamento.

Caso venha a ser declarada vencedora de outro agrupamento, desde já, me obrigo a executar simultaneamente a somatória das Ordens de Serviços deste agrupamento e do outro Agrupamento.

São Paulo, 25 de nocvembro de 2022.

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.
CNPJ:53.640.280/0001-69
Jefferson Amaro de Souza
Representante Legal - Procurador
CPF nº [redacted]
RG nº [redacted]

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ANEXO XIV

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI SERVIDOR PÚBLICO DA ATIVA NO QUADRO SOsocietário

SMCL JOA ROQ KCV

A empresa Engenharia e Comércio Rigel LTDA. inscrita no CNPJ sob nº 53.640.280/0001-69, por intermédio de seu representante legal o Sr Jefferson Amaro de Souza portador da Carteira de Identidade nº [redacted] SSP-SP e do CPF nº [redacted] ATESTA, que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, sendo de sua inteira responsabilidade a fiscalização dessa obrigação.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.
CNPJ:53.640.280/0001-69
Jefferson Amaro de Souza
Representante Legal - Procurador
CPF nº [redacted]
RG nº [redacted] SSP-SP

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OBJETO: Registro de preços para fornecimento à Prefeitura do Município de são Paulo de serviços gerais de manutenção preventiva, corretiva, reparações, adaptações, requalificações e modificações de segundo escalão, de acordo com o decreto nº 29.929/91 e alterações posteriores, em próprios municipais, e em locais onde a execução destes serviços seja de responsabilidade da Municipalidade de São Paulo com fornecimento de materiais de primeira linha e mão-de-obra especializada.

ROQ Smet 006
KCV 004

ANEXO XVI
DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

A empresa Engenharia e Comércio Rigel LTDA., com sede na Avenida Ibijaú, cj. 02, Bairro de Indianópolis – São Paulo – SP, n. º54, C.N.P.J. n.º 53.640.280/0001-69 , por intermédio de seu representante legal Jefferson Amaro de Souza, neste ato relaciona os técnicos que ficarão vinculados aos serviços que poderão vir a ser contratados por meio da utilização da(s) Ata(s) de Registro de Preços que resultar(em) do presente certame, bem como, informa estar ciente de que, em caso de necessidade de substituição de referidos profissionais, está obrigada a substituí-los por profissionais de experiência equivalente ou superior, nos termos do artigo 30 §10 da Lei Federal nº 8.666/93.

NOME	MODALIDADE	CREA e/ou número de inscrição no Conselho competente
PAULA LEITE CORDEIRO	ENGENHEIRA CIVIL	5060109730
ANTÔNIO CÉLIO GOMES DE ANDRADE	ENGENHEIRO CIVIL	2604288265

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

ENGENHARIA E COMÉRCIO RIGEL LTDA.
CNPJ:53.640.280/0001-69
Jefferson Amaro de Souza
Representante Legal - Procurador
CPF nº [redacted]
RG nº [redacted]