ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - SIURB

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021

PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7

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

AGRUPAMENTO 04

PROPOSTA DE PREÇOS

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ANEXO IV

IMPRESSO OFICIAL PROPOSTA

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**

1. A empresa **ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, C.N.P.J. nº 66.748.955/0001-30, estabelecida à Rua Dr. Diogo de Faria nº 1202, cj. 42/43 - Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004, pela presente propõe executar o objeto licitado no processo acima referido, **PARA O AGRUPAMENTO 04** pelo:

   a. Valor total de custos básicos:..... **R$ 66.337.111,07**
   (sessenta e seis milhões, trezentos e trinta e sete mil, cento e onze reais e sete centavos)

   b. Valor da Bonificação e Despesas Indiretas (BDI):..... **R$ 9.380.067,50**
   (nove milhões, trezentos e oitenta mil e sessenta e sete reais e cinqüenta centavos)

   c. Valor total:..... **R$ 75.717.178,57**
   (setenta e cinco milhões, setecentos e dezessete mil, cento e setenta e oito reais e cinqüenta e sete centavos)

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

3. A licitante declara que adotou Leis Sociais e Trabalhistas de:
   112,50% (cento e doze vírgula cinquenta por cento) para Horistas e
   72,17% (setenta e dois vírgula dezessete por cento) para Mensalistas

4. A licitante declara que adotou BDI de **14,14%** (quatorze vírgula quatorze por cento)

5. Declara, sob as penas da lei, que os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes desta licitação.

6. 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 13.278/2002, dos Decretos Municipais nº 43.406/2003, nº 44.279/2003, nº 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.

7. 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.

8. **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

ROQ SMCL JOA KCV

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Sonia Soler Chul - RG nº 4.403.606 SSP/SP
Procuradora

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666

R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base: JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	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	12.360,60	1,79	22.125,47
01.01.05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	638,00	14,18	9.046,84
01.01.06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	405,96	32,64	13.250,53
01.01.07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	6.275,65	108,92	683.543,79
01.01.08	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	6.957,13	4,77	33.185,51
01.01.10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	30.120,00	2,41	72.589,20
01.01.21	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM	UN	18,00	545,32	9.815,76
01.02.02	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	565,80	47,71	26.994,31
01.02.05	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	395,56	28,62	11.320,92
01.02.10	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	174,00	17,43	3.032,82
01.02.11	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	46,40	35,00	1.624,00
01.03.01	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	696,06	18,57	12.925,83
01.03.02	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	220,86	21,39	4.724,19
01.03.03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	262,08	28,85	7.561,00
01.03.05	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	2.057,78	32,83	67.556,91
01.03.06	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	1.833,69	7,47	13.697,66
01.03.10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	39.942,19	3,11	124.220,21
01.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	1.426,03	57,25	81.640,21
01.04.02	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	M3	18,00	66,80	1.202,40
01.04.10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	6.400,98	4,77	30.532,67
01.04.15	LASTRO DE BRITA	M3	355,65	173,91	61.851,09
01.04.26	TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4" (100MM)	M	838,71	67,29	56.436,79
01.04.27	TUBO PVC PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6" (150MM)	M	385,23	90,82	34.986,58
01.04.30	TUBO DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	58,00	61,14	3.546,12
01.04.48	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	89,47	51,52	4.609,49
01.04.49	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	52,62	482,69	25.399,14
01.04.50	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	107,66	234,56	25.252,72
01.04.52	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	80,07	230,75	18.476,15
01.04.70	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM BRITA	M3	197,31	183,46	36.198,49
01.04.71	ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM AREIA	M3	18,00	223,29	4.019,22
01.04.75	MANTA GEOTÊXTIL	M2	5.321,04	9,00	47.889,36
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	19,08	30,47	581,36

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA

SMCL JOA ROQ KCV

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
01.04.80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	548,19	11,96	6.556,35
01.05.01	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	253,47	77,80	19.719,96
01.05.02	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	2.096,66	88,79	186.162,44
01.05.40	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	3.263,01	24,81	80.955,27
02.01.01	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	310,30	52,58	16.315,57
02.01.02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	554,87	79,89	44.328,56
02.01.03	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	M	69,12	118,45	8.187,26
02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	907,64	57,25	51.962,39
02.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M	M3	21,24	66,80	1.418,83
02.02.10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	3.252,12	4,77	15.512,61
02.02.15	LASTRO DE BRITA	M3	507,64	173,91	88.283,67
02.02.16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	21,60	445,83	9.629,92
02.03.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	889,20	72,37	64.351,40
02.03.04	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	1.677,24	95,05	159.421,66
02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	8.062,88	12,58	101.431,03
02.04.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	1.555,36	13,34	20.748,50
02.04.09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	25.312,16	15,69	397.147,79
02.05.05	CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	15,00	545,47	8.182,05
02.05.06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	253,04	564,80	142.916,99
02.05.09	CONCRETO FCK=20,0MPA - USINADO	M3	29,60	470,64	13.930,94
02.05.10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	126,71	489,12	61.976,39
02.05.11	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO	M3	922,02	508,40	468.754,96
02.06.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	64,40	900,99	58.023,75
02.06.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	692,80	107,91	74.760,04
02.06.10	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	410,21	28,62	11.740,21
02.50.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	18,00	64,30	1.157,40
02.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	683,38	209,93	143.461,96
02.50.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	378,86	381,70	144.610,86
02.50.05	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	81,00	189,87	15.379,47
02.50.06	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	104,40	379,77	39.647,98
03.01.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	295,80	79,60	23.545,68
03.01.04	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	260,62	95,05	24.771,93
03.01.13	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - CURVA	M2	18,00	122,47	2.204,46
03.01.14	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - PLANA	M2	18,00	99,39	1.789,02
03.01.15	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	71,71	101,90	7.307,24
03.01.17	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA	M2	117,00	111,01	12.988,17
03.01.20	FORMA DE TUBO DE PAPELÃO, DIÂMETRO 350MM	M	46,40	150,83	6.998,51
03.01.30	CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	M3	58,14	38,15	2.218,04
03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	3.591,22	12,58	45.177,54
03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	483,46	13,34	6.449,35
03.02.09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	3.168,77	15,69	49.718,00
03.03.05	CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	41,20	545,47	22.473,36
03.03.07	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	29,60	564,80	16.718,08
03.03.08	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	24,39	585,48	14.279,85
03.03.15	CONCRETO FCK = 20,0MPA - USINADO	M3	29,60	470,64	13.930,94

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666

R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
03.03.17	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	28,52	489,12	13.949,70
03.03.18	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	417,02	475,21	198.172,07
03.03.20	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO	M3	49,08	508,40	24.952,27
03.03.30	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	627,98	48,61	30.526,10
03.04.19	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	54,36	134,78	7.326,64
03.04.20	LAJE MISTA TRELIÇADA H-10CM COM CAPEAMENTO 4CM (14CM)	M2	69,60	178,91	12.452,13
03.40.02	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	745,31	95,42	71.117,48
03.40.15	LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM REMOÇÃO DO EXCESSO DE CONCRETO - ATÉ 3CM	M	685,60	27,34	18.744,30
03.40.18	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	203,75	14,99	3.054,21
03.40.22	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	1.078,18	5,40	5.822,17
03.40.24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	1.126,88	7,87	8.868,54
03.40.25	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	1.497,19	17,23	25.796,58
03.40.26	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	408,08	6,30	2.570,90
03.40.50	POLIMENTO DE CONCRETO	M2	123,24	5,90	727,11
03.40.60	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	722,07	151,50	109.393,60
03.50.02	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	121,50	379,77	46.142,05
03.50.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,96	209,93	1.041,25
03.50.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	15,20	381,70	5.801,84
03.50.05	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS COM ESPESSURA FINAL IGUAL OU INFERIOR A 16CM	M2	150,80	33,39	5.035,21
04.01.02	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1/2 TIJOLO	M2	554,71	123,87	68.711,92
04.01.04	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 1/2 TIJOLO	M2	210,43	297,72	62.649,21
04.01.11	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - APARENTE, 1/2 TIJOLO	M2	11,60	123,87	1.436,89
04.01.15	TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1/2 TIJOLO	M2	84,98	78,73	6.690,47
04.01.20	TIJOLOS LAMINADOS - ESPELHO	M2	11,60	203,20	2.357,12
04.01.22	TIJOLOS LAMINADOS - 1 TIJOLO	M2	29,60	619,58	18.339,56
04.01.25	TIJOLOS DE VIDRO - CANELADO, 19X19CM	M2	52,80	761,74	40.219,87
04.01.27	TIJOLOS DE VIDRO - VENTILAÇÃO TIPO VENEZIANA	M2	22,40	993,68	22.258,43
04.01.31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	389,38	94,91	36.956,05
04.01.34	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 14MPA	M2	30,24	105,72	3.196,97
04.01.38	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 14MPA	M2	408,19	129,52	52.868,76
04.01.40	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 09CM	M2	675,72	67,91	45.888,14
04.01.41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	1.966,49	77,95	153.287,89
04.01.42	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	818,60	93,37	76.432,68
04.01.50	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 09CM	M2	324,80	76,29	24.778,99
04.01.51	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 14CM	M2	70,99	87,30	6.197,42
04.01.60	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	372,73	89,94	33.523,33
04.01.61	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	14,55	109,54	1.593,80
04.01.62	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	809,68	93,10	75.381,20
04.01.63	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL APARENTE - 19CM - ATÉ 6MPA	M2	34,05	111,89	3.809,85
04.01.70	BLOCO CERÂMICO COMUM - 14CM	M2	89,72	106,84	9.585,68
04.01.80	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	M2	69,20	5,84	404,12

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666

R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
04.01.95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	1.527,76	12,58	19.219,22
04.01.96	ARMADURA EM AÇO CA-60 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	426,90	13,34	5.694,84
04.01.97	CONCRETO "GROUT"	M3	98,05	821,50	80.548,07
04.01.98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	85,83	1.818,33	156.067,26
04.02.04	ELEMENTOS VAZADOS DE TIJOLOS CERÂMICOS	M2	8,40	144,20	1.211,28
04.03.30	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA	M2	97,02	347,91	33.754,22
04.03.31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	199,13	380,24	75.717,19
04.03.35	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA CINZA - POLIDA 2 LADOS - ESPESSURA 30MM	M2	73,38	537,21	39.420,46
04.03.51	VL.01 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/PAINEL	M2	110,16	120,22	13.243,43
04.03.52	VL.02 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL CEGO	M2	93,90	110,64	10.389,09
04.03.53	VL.03 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BANDEIRA	M2	18,30	182,36	3.337,18
04.03.54	VL.04 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO	M2	110,16	133,60	14.717,37
04.03.55	VL.05 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/VIDRO	M2	18,30	209,81	3.839,52
04.03.56	VL.06 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/PAINEL	M2	36,66	138,94	5.093,54
04.03.57	VL.07 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO/VIDRO	M2	73,38	161,92	11.881,68
04.03.58	VL.08 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BONECA/PAINEL	M2	18,30	210,45	3.851,23
04.50.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	19,08	76,34	1.456,56
04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	346,11	57,25	19.814,79
04.50.09	DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	15,20	248,10	3.771,12
04.50.10	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	158,88	9,53	1.514,12
04.50.15	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	77,06	7,63	587,96
04.60.07	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO OU ELEMENTOS VAZADOS	M2	87,60	19,08	1.671,40
04.70.15	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	18,00	18,33	329,94
05.01.30	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTUTURA ENTERRADA	M2	1.114,84	64,41	71.806,84
05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	2.059,68	40,35	83.108,08
05.01.43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	948,48	16,41	15.564,55
05.01.47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	21,45	36,22	776,91
05.02.02	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	927,20	116,68	108.185,69
05.02.30	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA	M2	4.347,33	61,83	268.795,41
05.03.02	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (CALHAS E MARQUISES) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	838,00	116,68	97.777,84

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
05.03.08	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 3MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	526,80	90,65	47.754,42
05.03.09	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	1.154,85	88,75	102.492,93
05.03.11	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM ANTI RAIZ COM VÉU DE POLIÉSTER	M2	183,60	105,83	19.430,38
05.03.13	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 3 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	461,16	107,76	49.694,60
05.03.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	1.385,09	40,35	55.888,38
05.03.43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	306,08	16,41	5.022,77
05.03.47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	1.384,84	36,22	50.158,90
05.04.10	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE	DM3	217,66	103,53	22.534,33
05.04.30	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	1.838,43	196,00	360.332,28
05.04.50	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR	M	322,02	506,41	163.074,14
05.50.01	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	2.875,60	9,53	27.404,46
05.50.02	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA	M2	3.293,76	3,81	12.549,22
05.50.15	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	740,01	9,53	7.052,29
06.01.10	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	34,38	60,02	2.063,48
06.01.13	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG	M2	1.134,98	212,45	241.126,50
06.01.30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	79.137,09	16,96	1.342.165,04
06.01.31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	103.509,19	2,98	308.457,38
06.02.03	TELHAS DE BARRO COZIDO - PAULISTA	M2	360,00	146,33	52.678,80
06.02.21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	40,32	53,26	2.147,44
06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	5.623,84	77,01	433.091,91
06.02.23	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=44CM - ESPESSURA 8MM	M2	2.161,22	140,59	303.845,91
06.02.25	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=90CM - ESPESSURA 8MM	M2	2.685,44	122,13	327.972,78
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	200,00	361,77	72.354,00
06.02.44	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=40MM	M2	1.023,04	97,36	99.603,17
06.02.45	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM	M2	828,42	90,74	75.170,83
06.02.47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	805,88	90,78	73.157,78
06.02.48	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	200,00	89,39	17.878,00
06.02.49	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	5.985,04	255,73	1.530.554,27

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
06.02.51	CUMEEIRA OU ESPIGÃO PARA TELHAS PAULISTA, PLAN E FRANCESA - BARRO OU VIDRO	M	33,48	32,41	1.085,08
06.02.55	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA (CRFS, PVC RÍGIDO E POLIÉSTER), TRAPEZOIDAL E GRECA (PVC RÍGIDO E POLIÉSTER)	M	696,05	71,14	49.516,99
06.02.56	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL 44CM	M	181,79	98,18	17.848,14
06.02.57	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	M	134,00	390,31	52.301,54
06.02.94	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	319,61	73,57	23.513,70
06.02.96	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	374,26	90,07	33.709,59
06.50.20	DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M2	333,20	11,45	3.815,14
06.50.25	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	19.753,96	4,77	94.226,38
06.60.04	RETIRADA DE ESTRUTURA MADEIRA PONTALETADA - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	M2	2.242,36	8,53	19.127,33
06.60.08	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	22.704,00	2,08	47.224,32
06.60.10	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - RIPAS	M	838,00	0,42	351,96
06.60.11	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - CAIBROS	M	81,00	2,55	206,55
06.60.12	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	708,43	4,27	3.024,99
06.60.20	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	218,76	9,53	2.084,78
06.60.25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	9.055,24	6,67	60.398,45
06.60.28	RETIRADA DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	4.855,84	5,72	27.775,40
06.60.40	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL	M	121,08	5,72	692,57
06.60.90	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE MATERIAIS EM GERAL - EXCLUSIVE BARRO COZIDO OU VIDRO	M	959,45	3,81	3.655,50
06.70.20	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	M2	161,28	30,82	4.970,64
06.70.21	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO PAULISTA	M2	34,80	74,75	2.601,30
06.70.25	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	7.278,88	15,11	109.983,87
06.70.28	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ESTRUTURAIS DE CRFS OU CIMENTO AMIANTO - LARGURA ÚTIL=44CM	M2	4.855,84	15,19	73.760,20
06.80.01	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	M2	525,48	8,83	4.639,98
06.80.03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	21.225,02	30,08	638.448,60
06.80.10	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	324,00	7,85	2.543,40
06.80.12	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM	M	264,60	21,25	5.622,75
06.80.16	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - VIGAS 6X12CM	M	1.250,61	60,22	75.311,73
06.80.47	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM CRFS OU CIMENTO AMIANTO	UN	504,00	7,90	3.981,60
06.80.49	GANCHO COM ROSCA UMA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DE TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN	540,00	9,07	4.897,80

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
06.80.84	PLACA DE VENTILAÇÃO PARA TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL - 90CM	UN	36,00	17,42	627,12
07.01.03	PM.03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM	UN	22,00	813,56	17.898,32
07.01.04	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	131,00	829,68	108.688,08
07.01.05	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	126,00	525,73	66.241,98
07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	159,00	546,83	86.945,97
07.01.08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	125,00	593,42	74.177,50
07.01.12	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	100,00	374,62	37.462,00
07.01.13	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	46,00	427,32	19.656,72
07.01.17	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM	UN	18,00	784,74	14.125,32
07.01.50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	241,00	638,13	153.789,33
07.01.53	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	JG	6,00	634,80	3.808,80
07.01.54	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	18,00	688,43	12.391,74
07.01.75	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	40,00	257,65	10.306,00
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	349,00	371,08	129.506,92
07.02.08	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, CAIXA RASA (22MM) - PORTA COM MONTANTE ESTREITO	UN	67,00	291,68	19.542,56
07.02.10	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, SÓ LINGUETA (55MM) - TRÁFEGO INTENSO - PORTA DE ABRIR	UN	18,00	141,70	2.550,60
07.02.16	FECHADURA TIPO GORGE (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZEMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE	UN	225,00	239,44	53.874,00
07.02.31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	89,00	229,66	20.439,74
07.02.40	CONJUNTO DE FECHADURA TIPO TETRA - SOMENTE TRANCA	CJ	20,00	125,06	2.501,20
07.02.50	TARGETA DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	188,00	167,41	31.473,08
07.02.51	FECHO DE EMBUTIR, TRAVA ACIONADA POR ALAVANCA, 3/4"X400MM - PORTA 2 FOLHAS	UN	76,00	247,94	18.843,44
07.02.64	MOLA FECHA-PORTA,TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO)	UN	40,00	251,70	10.068,00
07.02.90	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	44,00	888,11	39.076,84
07.09.14	ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	3,60	1.625,68	5.852,44
07.09.26	PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 1 FACE EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	18,00	244,98	4.409,64
07.09.27	PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 2 FACES, EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	3,60	390,55	1.405,98
07.09.32	GAVETA PARA ARMÁRIO, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	UN	6,00	179,36	1.076,16
07.60.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	414,00	11,77	4.872,78
07.60.02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	278,00	51,09	14.203,02
07.60.08	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	373,06	1,65	615,54
07.60.10	RETIRADA DE GUICHÊS, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	31,00	51,09	1.583,79
07.60.50	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	UN	249,00	11,77	2.930,73

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
07.60.51	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	51,00	4,71	240,21
07.70.01	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	24,00	93,82	2.251,68
07.80.01	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM	M	551,80	10,55	5.821,49
07.80.02	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	210,60	12,64	2.661,98
08.01.01	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	188,34	1.503,72	283.210,62
08.01.02	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	101,72	1.515,73	154.180,05
08.01.04	PP.04 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 1 FOLHA	M2	34,40	1.230,43	42.326,79
08.01.05	PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS	M2	78,80	836,89	65.946,93
08.01.45	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	5,12	1.020,44	5.224,65
08.01.70	EF.01 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	49,14	213,46	10.489,42
08.01.71	EF.02 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	40,32	213,46	8.606,70
08.01.74	EF.03 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA Nº20,1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	20,00	515,04	10.300,80
08.01.75	EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA	JG	20,00	626,91	12.538,20
08.01.80	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	289,00	216,57	62.588,73
08.01.86	EP.14/16 - BANDEIRA FIXA EM FERRO PERFILADO COM SUBDIVISÕES PARA VIDRO	M2	1,24	548,63	680,30
08.02.09	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	32,40	995,92	32.267,80
08.02.13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	236,75	1.011,91	239.569,69
08.02.17	CP.17 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - DE CORRER	M2	27,72	754,34	20.910,30
08.02.53	CA.04 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO, COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	67,20	850,95	57.183,84
08.02.62	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	M2	24,82	1.288,89	31.990,24
08.02.66	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	22,40	1.043,22	23.368,12
08.02.74	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2	1.209,82	146,95	177.783,04
08.02.75	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	1.172,96	151,67	177.902,84
08.02.76	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM	M2	1.050,42	365,24	383.655,40
08.02.80	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	M2	633,67	286,67	181.654,17
08.02.81	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	59,70	184,08	10.989,57
08.03.05	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	4,68	511,77	2.395,08
08.03.06	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	35,86	474,80	17.026,32
08.03.11	PP.48 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA PASSA-PRATOS	M2	55,74	1.515,40	84.468,39
08.03.20	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	4,06	546,31	2.218,01
08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	2.927,29	29,80	87.233,24
08.60.05	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	UN	179,00	51,09	9.145,11
08.60.20	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	1.128,00	16,43	18.533,04
08.60.21	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	792,00	13,15	10.414,80

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
08.70.01	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	2.532,13	42,58	107.818,09
08.80.20	BRAÇO DE ALAVANCA EM FERRO CHATO	M	2.014,00	46,52	93.691,28
08.80.21	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	UN	1.278,00	60,45	77.255,10
08.80.49	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	8.566,95	5,05	43.263,09
08.80.50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	13.391,26	15,75	210.912,34
08.80.51	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	678,12	95,24	64.584,14
09.01.53	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN	18,00	3.768,33	67.829,94
09.01.54	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA	UN	18,00	3.768,33	67.829,94
09.01.56	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 À 30KVA	UN	18,00	7.435,72	133.842,96
09.01.59	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 48 À 54KVA	UN	20,00	11.334,97	226.699,40
09.01.61	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	20,00	13.246,84	264.936,80
09.01.62	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	20,00	14.768,60	295.372,00
09.02.02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	40.561,05	19,70	799.052,68
09.02.03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	215,20	23,02	4.953,90
09.02.05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")	M	18,00	35,87	645,66
09.02.06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	149,40	40,73	6.085,06
09.02.07	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 75MM (2 1/2")	M	11,60	60,18	698,08
09.02.08	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 85MM (3")	M	154,20	70,25	10.832,55
09.02.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	4.084,77	35,71	145.867,13
09.02.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	1.336,35	40,16	53.667,81
09.02.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/4"	M	18,00	52,44	943,92
09.02.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	M	121,50	82,65	10.041,97
09.02.21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	2.152,73	46,11	99.262,38
09.02.26	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 2 1/2"	M	22,88	114,36	2.616,55
09.02.27	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	M	3,15	125,51	395,35
09.02.51	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	M	450,00	48,10	21.645,00
09.02.52	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	M	450,00	55,31	24.889,50
09.02.53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	632,16	33,06	20.899,20
09.02.55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	340,20	7,88	2.680,77
09.02.98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	1.463,86	33,52	49.068,58
09.02.99	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO COM CONCRETO E AGREGADO RECICLADO	M	72,90	31,01	2.260,62
09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	7.985,05	4,59	36.651,37
09.03.06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3.692,76	6,41	23.670,59
09.03.07	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3.777,92	8,88	33.547,92
09.03.08	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	928,00	12,84	11.915,52
09.03.09	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	360,00	17,66	6.357,60

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA

ROQ SMCL
KAN JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
09.03.10	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	92,80	26,12	2.423,93
09.03.11	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	32,40	38,50	1.247,40
09.03.29	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	84.159,33	4,52	380.400,17
09.03.30	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	28.357,93	6,58	186.595,17
09.03.31	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	10.410,32	8,56	89.112,33
09.03.32	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	6.194,51	12,12	75.077,46
09.03.33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	3.075,71	17,48	53.763,41
09.03.34	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.211,98	24,30	29.451,11
09.03.35	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	779,04	34,23	26.666,53
09.03.36	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	92,80	49,93	4.633,50
09.03.37	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	166,80	69,08	11.522,54
09.03.39	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	23,20	133,89	3.106,24
09.03.61	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-100 PAR PARALELO	M	243,60	2,55	621,18
09.03.76	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2	M	121,50	10,33	1.255,09
09.04.30	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A	UN	18,00	468,13	8.426,34
09.04.32	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 40A	UN	8,00	982,39	7.859,12
09.04.33	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 55A	UN	15,00	1.406,39	21.095,85
09.04.42	RELÊ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA AJUSTE DE 25 ATÉ 40A	UN	8,00	353,95	2.831,60
09.04.48	RELÊ DE TEMPO ELETRÔNICO AJUSTE DE 6 ATÉ 60S	UN	8,00	158,22	1.265,76
09.04.60	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	18,00	70,13	1.262,34
09.04.68	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	54,00	310,54	16.769,16
09.04.69	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	100,00	321,32	32.132,00
09.04.72	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	18,00	388,69	6.996,42
09.04.77	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	18,00	528,18	9.507,24
09.05.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	129,00	670,89	86.544,81
09.05.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	91,00	1.289,43	117.338,13
09.05.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	UN	6,00	868,34	5.210,04
09.05.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	145,00	1.480,13	214.618,85
09.05.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	85,00	1.691,99	143.819,15
09.05.21	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC 7,5X7,5X5,0CM (3"X3"), INCLUSIVE ESPELHO	UN	18,00	17,39	313,02
09.05.22	CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	18,00	14,13	254,34
09.05.24	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 3"X3", INCLUSIVE ESPELHO	UN	18,00	14,23	256,14

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
09.05.25	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	18,00	15,66	281,88
09.05.26	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	36,00	24,89	896,04
09.05.27	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO COM FUNDO MÓVEL	UN	18,00	13,85	249,30
09.05.29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	3.083,00	28,02	86.385,66
09.05.30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	200,00	31,90	6.380,00
09.05.33	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2"	UN	20,00	91,01	1.820,20
09.05.37	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 4"	UN	195,00	359,19	70.042,05
09.05.39	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	UN	20,00	35,45	709,00
09.05.55	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	30,50	51,52	1.571,36
09.05.56	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	29,60	181,68	5.377,72
09.05.58	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	79,65	269,77	21.487,18
09.05.60	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	30,95	230,75	7.141,71
09.05.62	CAIXA TELEFÔNICA INTERNA PADRÃO TELESP N.2 20X20X12CM	UN	18,00	142,34	2.562,12
09.05.70	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	18,00	193,41	3.481,38
09.05.72	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	18,00	326,03	5.868,54
09.05.98	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	1,05	1.521,74	1.597,82
09.06.18	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 250A/600V	UN	20,00	1.799,00	35.980,00
09.06.25	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 400A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	20,00	1.081,32	21.626,40
09.06.27	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH00 - 125A/500V	UN	56,00	426,01	23.856,56
09.06.28	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH1 - 250A/500V	UN	20,00	856,11	17.122,20
09.06.30	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH3 -630A/600V	UN	20,00	2.270,27	45.405,40
09.06.73	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M	22,58	16,12	363,98
09.06.74	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	60,86	26,23	1.596,35
09.06.75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	249,71	56,90	14.208,49
09.06.76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	174,28	113,64	19.805,17
09.06.77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	23,04	125,93	2.901,42
09.06.88	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	165,85	445,99	73.967,44
09.06.91	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 10,00MM2	M	925,20	11,65	10.778,58
09.06.92	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	327,23	19,00	6.217,37
09.06.93	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 25,00MM2	M	222,35	26,36	5.861,14
09.06.94	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	81,00	39,55	3.203,55
09.06.95	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	M	905,70	58,55	53.028,73
09.06.99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	93,00	402,16	37.400,88
09.07.01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	113,00	135,19	15.276,47
09.07.02	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	33,00	203,09	6.701,97
09.07.08	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CAIXA 4"X4"	UN	18,00	213,94	3.850,92

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
09.07.10	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	18,00	194,55	3.501,90
09.07.15	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	12,00	153,23	1.838,76
09.07.18	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	6,00	214,74	1.288,44
09.07.30	PONTO COM DOIS INTERRUPTORES SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X4"	UN	18,00	252,51	4.545,18
09.07.35	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	132,00	164,17	21.670,44
09.07.36	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	20,00	232,07	4.641,40
09.07.38	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	20,00	367,51	7.350,20
09.07.40	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	20,00	223,53	4.470,60
09.07.45	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CONDULETE 3/4"	UN	31,00	182,21	5.648,51
09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	287,00	137,28	39.399,36
09.07.61	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	272,00	212,63	57.835,36
09.07.75	PONTO SECO PARA TELEFONE - CAIXA 4"X4"	UN	69,00	230,24	15.886,56
09.07.76	PONTO SECO PARA TELEFONE EM CONDULETE	UN	28,00	207,53	5.810,84
09.07.90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	180,00	226,84	40.831,20
09.07.95	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	377,00	276,19	104.123,63
09.08.10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	424,00	29,80	12.635,20
09.08.11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	624,00	27,31	17.041,44
09.08.12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	279,00	78,57	21.921,03
09.08.13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	426,00	79,07	33.683,82
09.08.14	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	8,00	112,89	903,12
09.08.15	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	18,00	104,94	1.888,92
09.08.16	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	36,00	119,70	4.309,20
09.08.17	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	36,00	217,15	7.817,40
09.08.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	102,00	225,40	22.990,80
09.08.19	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	UN	115,00	76,66	8.815,90
09.08.20	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 80A	UN	87,00	161,46	14.047,02
09.08.31	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	140,00	1.293,24	181.053,60
09.08.33	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	57,00	3.122,87	178.003,59
09.08.47	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	40,00	1.180,50	47.220,00
09.08.48	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	18,00	1.172,99	21.113,82
09.08.50	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	67,00	2.127,21	142.523,07
09.08.52	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	36,00	2.127,21	76.579,56
09.08.80	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	18,00	755,26	13.594,68
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	36,00	550,04	19.801,44
09.09.35	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	163,00	585,59	95.451,17

ROQ SMCI
KNI JDA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
09.09.36	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	4,00	899,68	3.598,72
09.09.37	PROJETOR DE ALUMÍNIO REPUXADO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 400W	UN	67,00	666,40	44.648,80
09.09.38	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UN	20,00	200,71	4.014,20
09.09.43	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	20,00	370,62	7.412,40
09.09.51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	18,00	258,64	4.655,52
09.09.53	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	18,00	267,79	4.820,22
09.09.57	LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA ATÉ 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	63,00	558,74	35.200,62
09.09.69	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ALTO BRILHO - 2XT 14W	UN	18,00	233,36	4.200,48
09.09.72	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	38,00	206,75	7.856,50
09.09.75	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W	UN	148,00	236,60	35.016,80
09.09.79	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 2XT 28W	UN	72,00	264,90	19.072,80
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	20,00	197,45	3.949,00
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	1.064,00	253,02	269.213,28
09.10.23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	70,00	220,76	15.453,20
09.10.27	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	480,00	295,15	141.672,00
09.10.54	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	6,00	168,39	1.010,34
09.10.58	CAMPAINHA DE TIMBRE (SINO) 24V-95DB	UN	6,00	163,34	980,04
09.11.05	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	179,00	812,83	145.496,57
09.11.14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	168,00	149,72	25.152,96
09.11.15	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO	UN	36,00	85,78	3.088,08
09.11.17	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	UN	18,00	197,35	3.552,30
09.11.40	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO	M	24,30	14,89	361,82
09.11.50	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	24,00	685,79	16.458,96
09.11.51	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM2	M	176,29	47,35	8.347,33
09.11.53	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	2.990,06	66,70	199.437,00
09.11.54	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	2.397,87	85,85	205.857,13

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA

ROQ SMCL KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base: JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
09.11.61	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	179,00	100,70	18.025,30
09.11.90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	245,00	1.206,94	295.700,30
09.11.91	TOMADA DE TERRA COMPLETA PARA 1 HASTE	UN	18,00	430,52	7.749,36
09.11.94	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	1.454,70	30,19	43.917,39
09.11.95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	202,50	23,63	4.785,07
09.12.51	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	4,00	2.315,02	9.260,08
09.13.07	PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	86,10	85,85	7.391,68
09.13.32	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	205,86	243,86	50.201,01
09.17.01	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	18,00	243,72	4.386,96
09.17.03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 1000 VCC - 45 KA - CLASSE I	UN	18,00	261,82	4.712,76
09.17.06	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN BIPOLAR PARA 63A	M	37,82	168,65	6.378,34
09.17.07	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR PARA 80A	M	8,32	240,81	2.003,53
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	18,00	2.278,28	41.009,04
09.50.10	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ATÉ 2"	M	146,00	22,88	3.340,48
09.50.11	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS - ACIMA DE 2"	M	18,30	45,75	837,22
09.50.12	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	300,26	11,44	3.434,97
09.50.14	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	46.032,26	2,28	104.953,55
09.50.15	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	1.905,90	4,57	8.709,96
09.50.16	REMOÇÃO DE CABO APARENTE - ATÉ 16MM2	M	367,26	2,74	1.006,29
09.51.15	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	308,00	13,72	4.225,76
09.51.26	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	39,00	45,75	1.784,25
09.52.01	REMOÇÃO DE SOQUETE	UN	18,00	9,15	164,70
09.52.02	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	801,00	22,88	18.326,88
09.52.03	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1.781,00	1,90	3.383,90
09.52.04	REMOÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	163,00	13,72	2.236,36
09.52.06	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR, TOMADA, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	222,00	18,30	4.062,60
09.52.08	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM CAIXA DE PASSAGEM	UN	80,00	22,88	1.830,40
09.52.09	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA HG/NA - EM POSTE	UN	163,00	45,75	7.457,25
09.52.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	18,00	18,30	329,40
09.52.11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	3.853,00	34,32	132.234,96
09.52.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	102,00	68,63	7.000,26
09.52.18	REMOÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA	UN	78,00	68,63	5.353,14
09.52.20	REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR	UN	18,00	68,63	1.235,34
09.60.02	RETIRADA DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	18,00	228,77	4.117,86
09.60.08	RETIRADA DE CONDULETE	UN	584,00	22,88	13.361,92
09.60.14	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	1.078,80	2,28	2.459,66
09.61.15	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	40,00	13,72	548,80

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base: JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
09.61.16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	40,00	32,02	1.280,80
09.62.02	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	687,00	4,57	3.139,59
09.62.03	RETIRADA DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	UN	1.427,00	1,90	2.711,30
09.62.04	RETIRADA DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA	UN	40,00	13,72	548,80
09.62.11	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1.328,00	34,32	45.576,96
09.62.12	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	56,00	68,63	3.843,28
09.62.18	RETIRADA DE PROJETOR DE FACHADA	UN	52,00	68,63	3.568,76
09.70.02	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO	UN	18,00	483,19	8.697,42
09.72.02	RECOLOCAÇÃO DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	1.263,00	29,74	37.561,62
09.72.03	RECOLOCAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1.427,00	1,90	2.711,30
09.72.11	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1.308,00	68,63	89.768,04
09.72.12	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	56,00	183,01	10.248,56
09.72.18	RECOLOCAÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA	UN	94,00	45,75	4.300,50
09.80.04	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	UN	15,00	1.265,22	18.978,30
09.80.18	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	UN	300,00	16,68	5.004,00
09.80.19	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	20,00	19,28	385,60
09.80.21	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	20,00	21,58	431,60
09.80.23	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	38,00	31,09	1.181,42
09.80.26	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2	UN	20,00	50,11	1.002,20
09.82.01	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	540,00	17,21	9.293,40
09.82.02	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	95,00	23,48	2.230,60
09.82.04	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	80,00	41,73	3.338,40
09.82.05	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA	UN	18,00	19,44	349,92
09.82.06	ESPELHO PLÁSTICO - 3"X3"	UN	40,00	4,00	160,00
09.82.07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	300,00	4,90	1.470,00
09.82.09	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	UN	118,00	19,99	2.358,82
09.82.10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	1.585,00	19,29	30.574,65
09.82.15	TOMADA 3P+T 63A - 600/690V TIPO INDUSTRIAL	UN	20,00	578,33	11.566,60
09.82.17	CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL	UN	40,00	113,74	4.549,60
09.82.22	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	1.212,00	19,17	23.234,04
09.82.25	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	110,00	32,35	3.558,50
09.82.32	REATOR SIMPLES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/20W	UN	30,00	72,51	2.175,30
09.82.34	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA - 110-220V/2X20W	UN	343,00	103,43	35.476,49
09.82.35	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	388,00	120,20	46.637,60
09.82.46	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W	UN	244,00	182,25	44.469,00
09.82.47	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/400W	UN	183,00	201,68	36.907,44
09.82.55	LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W	UN	462,00	12,84	5.932,08
09.82.56	LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W	UN	1.079,00	14,92	16.098,68
09.82.59	LÂMPADA MISTA - 220V/500W	UN	20,00	57,98	1.159,60
09.82.60	LÂMPADA FLUORESCENTE - 110W TIPO HO	UN	18,00	46,74	841,32

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
09.82.61	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 220V/80W	UN	20,00	44,07	881,40
09.82.68	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 250W	UN	204,00	75,65	15.432,60
09.82.69	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W	UN	163,00	93,13	15.180,19
09.82.77	LÂMPADA DE HALOGÊNIO - 220V/1000W	UN	20,00	91,97	1.839,40
09.82.78	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	72,00	86,56	6.232,32
09.83.51	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	53,00	122,81	6.508,93
09.83.57	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	18,00	34,44	619,92
09.83.62	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	UN	53,00	327,62	17.363,86
09.83.63	BRAÇO P/ LUMINÁRIA EM TUBO FERRO GALVANIZADO 1"X1M	UN	50,00	159,40	7.970,00
09.83.65	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M	UN	38,00	1.354,20	51.459,60
09.83.74	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=10M	UN	15,00	2.634,85	39.522,75
09.83.90	HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,OOM	UN	20,00	258,82	5.176,40
09.83.91	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	20,00	63,14	1.262,80
09.83.97	HASTE "COPPERWELD " - 3/4"X3,00M	UN	18,00	328,61	5.914,98
09.85.14	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W/ 220V	UN	123,00	179,89	22.126,47
09.85.61	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W	UN	36,00	30,01	1.080,36
09.85.62	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W	UN	76,00	109,53	8.324,28
09.85.63	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W	UN	123,00	109,24	13.436,52
09.85.81	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	180,00	15,80	2.844,00
09.86.10	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	991,00	90,59	89.774,69
09.86.11	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	167,00	19,97	3.334,99
09.90.38	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	9.436,64	3,36	31.707,11
10.01.01	CAVALETE DE ENTRADA - 3/4"	UN	38,00	266,09	10.111,42
10.01.02	CAVALETE DE ENTRADA - 1"	UN	20,00	295,68	5.913,60
10.01.19	HV.09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	38,00	467,47	17.763,86
10.02.09	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L	UN	18,00	1.533,06	27.595,08
10.02.61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	664,06	24,73	16.422,20
10.02.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	775,97	35,86	27.826,28
10.02.64	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	674,87	50,20	33.878,47
10.02.81	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	38,00	67,89	2.579,82
10.02.82	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	62,00	77,88	4.828,56
10.02.84	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	8,00	129,12	1.032,96
10.02.85	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	32,00	162,83	5.210,56
10.02.91	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 3/4"	UN	38,00	94,25	3.581,50
10.03.05	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP	UN	46,00	2.026,16	93.203,36
10.03.06	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	4,00	2.628,87	10.515,48
10.03.07	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 3HP	UN	4,00	2.740,86	10.963,44
10.03.09	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	UN	4,00	4.278,07	17.112,28
10.03.75	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2"	UN	4,00	209,63	838,52
10.04.04	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/4"	M	45,76	106,56	4.876,18
10.04.05	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	13,05	130,67	1.705,24
10.04.06	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2"	M	12,48	158,11	1.973,21
10.04.07	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2 1/2"	M	41,01	204,00	8.366,04
10.04.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	1.948,22	24,73	48.179,48

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA

ROQ SMCL KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
10.04.63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	384,03	35,86	13.771,31
10.04.64	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	24,30	44,58	1.083,29
10.04.65	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	1.381,75	50,20	69.363,85
10.04.66	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	512,99	73,40	37.653,46
10.04.67	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (2 1/2")	M	26,32	106,86	2.812,55
10.04.68	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")	M	8,32	127,85	1.063,71
10.04.69	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 110MM (4")	M	54,40	170,50	9.275,20
10.04.98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	895,80	33,52	30.027,21
10.05.02	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	18,00	67,89	1.222,02
10.05.03	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	71,00	77,88	5.529,48
10.05.04	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/4"	UN	18,00	108,38	1.950,84
10.05.05	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	8,00	129,12	1.032,96
10.05.06	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	30,00	162,83	4.884,90
10.05.07	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	58,00	367,27	21.301,66
10.05.08	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	4,00	547,48	2.189,92
10.05.31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	207,00	109,05	22.573,35
10.05.32	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	120,00	130,66	15.679,20
10.05.33	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/4"	UN	180,00	222,22	39.999,60
10.05.34	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	99,00	198,18	19.619,82
10.05.41	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 3/4"	UN	40,00	87,66	3.506,40
10.05.51	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	85,00	100,98	8.583,30
10.06.21	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"	M	18,00	97,58	1.756,44
10.07.60	HV.04 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 2 BOTIJÕES	UN	18,00	590,39	10.627,02
10.07.62	HV.12 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 BOTIJÕES	UN	18,00	766,13	13.790,34
10.07.80	HD.10 - INSTALAÇÃO PARA 2 BOTIJÕES GLP 13KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UN	18,00	16,23	292,14
10.08.02	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	96,12	261,90	25.173,82
10.08.55	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	42,00	394,98	16.589,16
10.08.60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	42,00	507,28	21.305,76
10.08.68	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"	UN	6,00	570,26	3.421,56
10.08.72	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	36,00	981,53	35.335,08
10.08.73	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	6,00	70,21	421,26
10.08.81	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	24,00	627,25	15.054,00
10.08.85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	24,00	193,80	4.651,20
10.08.88	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ESPUMA QUÍMICA - 9L	UN	6,00	851,91	5.111,46
10.08.90	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	18,00	187,42	3.373,56
10.08.92	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG	UN	24,00	256,24	6.149,76
10.08.93	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG	UN	18,00	300,27	5.404,86
10.08.95	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	72,00	22,62	1.628,64
10.09.30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	501,92	29,27	14.691,19

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
10.09.31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	2.325,44	38,71	90.017,78
10.09.32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	2.331,50	57,74	134.620,81
10.09.33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	2.277,62	65,54	149.275,21
10.09.34	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	967,54	106,26	102.810,80
10.09.35	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	101,70	162,50	16.526,25
10.09.98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	1.836,72	33,52	61.566,85
10.10.01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	45,00	102,43	4.609,35
10.10.10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	292,00	109,10	31.857,20
10.10.12	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	93,00	116,20	10.806,60
10.10.35	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO, COM SAÍDA VERTICAL (SMU) - DIÂMETRO 100MM	UN	31,00	153,83	4.768,73
10.10.59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	44,00	329,94	14.517,36
10.10.60	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 10 PESSOAS - 1,40 X 1,20M	UN	18,00	3.740,90	67.336,20
10.10.61	FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 20 PESSOAS - 1,40 X 1,70M	UN	18,00	4.677,15	84.188,70
10.10.70	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - POÇO ABSORVENTE	M	18,00	1.003,69	18.066,42
10.10.71	SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - TAMPÃO DE CONCRETO	UN	18,00	1.113,02	20.034,36
10.10.81	FILTRO ANAERÓBICO D=3,00M H=2,00M	UN	18,00	16.929,13	304.724,34
10.10.94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	119,34	51,52	6.148,39
10.10.95	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	54,62	482,69	26.364,52
10.10.96	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	132,67	269,57	35.763,85
10.10.97	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	117,50	369,56	43.423,30
10.10.98	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	126,01	230,75	29.076,80
10.11.01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	18,00	73,42	1.321,56
10.11.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	1.183,51	112,99	133.724,79
10.11.03	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	494,76	215,75	106.744,47
10.11.31	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 25CM	M	278,00	51,84	14.411,52
10.11.32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	303,36	67,46	20.464,66
10.11.33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	953,20	107,35	102.326,02
10.11.34	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	1.280,56	196,73	251.924,56
10.11.72	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	1.121,64	98,78	110.795,59
10.11.73	HC.02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=40CM	M	18,00	106,72	1.920,96
10.11.76	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	545,06	61,28	33.401,27

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
10.11.77	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM	M	225,52	97,74	22.042,32
10.11.85	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	251,54	73,80	18.563,65
10.11.86	HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM	M	605,48	153,27	92.801,91
10.11.87	HV.23 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=40CM	M	184,40	161,34	29.751,09
10.11.89	CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO	M	1.259,12	76,32	96.096,03
10.11.90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	1.645,68	87,44	143.898,25
10.11.92	HP.02 - GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETA - L=30CM	M	488,92	224,45	109.738,09
10.11.93	GRELHA DE FERRO PERFILADO PARA CANALETAS A CÉU ABERTO - 40CM	M	259,20	665,25	172.432,80
10.11.96	HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M	M	445,40	61,19	27.254,02
10.11.97	HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M	M	22,40	79,73	1.785,95
10.11.99	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	30,60	88,08	2.695,24
10.12.12	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM	M	94,50	400,79	37.874,65
10.12.13	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 150MM	M	56,70	411,93	23.356,43
10.12.15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	180,00	36,54	6.577,20
10.12.16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	1.198,24	40,12	48.073,38
10.12.17	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	780,20	76,59	59.755,51
10.12.18	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")	M	297,20	132,83	39.477,07
10.12.90	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	111,91	51,52	5.765,60
10.12.91	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	56,39	482,69	27.218,88
10.12.92	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	46,84	234,77	10.996,62
10.12.93	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	102,70	333,12	34.211,42
10.12.94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	117,01	230,75	27.000,05
10.12.98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	253,20	33,52	8.487,26
10.13.01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	248,00	409,27	101.498,96
10.13.03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	51,00	829,31	42.294,81
10.13.04	BACIA SANITÁRIA INFANTIL SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	111,00	675,97	75.032,67
10.13.05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	147,00	843,82	124.041,54
10.13.08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	103,00	487,71	50.234,13
10.13.14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	137,00	1.141,50	156.385,50
10.13.16	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	78,00	367,81	28.689,18
10.13.19	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	92,99	2.252,49	209.459,04
10.13.25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	37,00	711,00	26.307,00

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
10.13.36	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA, PARA DEFICIENTE	UN	18,00	1.832,14	32.978,52
10.13.39	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL	UN	36,00	638,92	23.001,12
10.13.40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	18,00	834,56	15.022,08
10.13.50	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	109,00	866,57	94.456,13
10.13.52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	18,00	794,18	14.295,24
10.13.53	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X150MM	UN	18,00	712,30	12.821,40
10.13.71	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 80L	UN	42,00	1.598,32	67.129,44
10.13.78	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 180 L/H	UN	71,00	248,37	17.634,27
10.14.03	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	74,00	47,25	3.496,50
10.14.04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	227,32	47,85	10.877,26
10.14.08	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	84,00	193,55	16.258,20
10.14.09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	22,00	244,81	5.385,82
10.14.10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	195,00	460,95	89.885,25
10.14.11	TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO	UN	18,00	1.608,76	28.957,68
10.14.15	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO - 1/2"	UN	15,00	107,66	1.614,90
10.14.16	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	UN	64,00	473,34	30.293,76
10.14.24	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	54,00	396,20	21.394,80
10.14.25	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	UN	144,00	352,91	50.819,04
10.14.26	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	343,00	310,96	106.659,28
10.14.30	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	8,00	900,17	7.201,36
10.14.31	VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA DUCHA DE ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA	UN	8,00	643,87	5.150,96
10.14.37	CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 6CM	UN	26,00	275,68	7.167,68
10.14.40	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	117,00	231,66	27.104,22
10.14.42	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR	UN	62,00	153,08	9.490,96
10.14.45	CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA)	UN	22,00	785,55	17.282,10
10.14.52	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	18,00	71,91	1.294,38
10.14.66	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	85,00	257,20	21.862,00
10.14.74	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	90,70	81,25	7.369,37
10.14.75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	71,08	520,72	37.012,77
10.14.76	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	118,25	592,82	70.100,96
10.14.91	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	18,00	56,75	1.021,50
10.14.97	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	18,00	75,65	1.361,70
10.50.03	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	6.016,13	4,77	28.696,94

ROQ SMCL KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base: JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
10.50.04	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ACIMA DE 4"	M	163,44	8,59	1.403,94
10.50.18	DEMOLIÇÃO DE REGISTROS	UN	261,00	4,77	1.244,97
10.50.32	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	1.460,40	4,39	6.411,15
10.60.03	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	453,12	10,48	4.748,69
10.60.18	RETIRADA DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	346,00	93,27	32.271,42
10.60.24	RETIRADA DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	12,00	186,33	2.235,96
10.60.26	RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	UN	188,00	12,81	2.408,28
10.60.29	RETIRADA DE HIDRANTES DE PAREDE	UN	36,00	69,87	2.515,32
10.60.32	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	352,80	5,82	2.053,29
10.60.33	RETIRADA DE CONDUTORES APARENTES	M	124,80	3,72	464,25
10.60.35	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1.948,00	34,93	68.043,64
10.60.40	RETIRADA DE SIFÕES	UN	370,00	9,31	3.444,70
10.60.42	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	142,00	6,05	859,10
10.60.50	RETIRADA DO TAMPO ÚMIDO	M2	28,08	10,64	298,77
10.70.18	RECOLOCAÇÃO DE REGISTROS OU VÁLVULAS FLUXÍVEIS	UN	31,00	86,40	2.678,40
10.70.24	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTOS MOTOR-BOMBA	UN	12,00	169,50	2.034,00
10.70.35	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	103,00	127,13	13.094,39
10.80.70	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	66,00	44,80	2.956,80
10.80.72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	174,00	183,20	31.876,80
10.80.73	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X2"	UN	67,00	223,58	14.979,86
10.80.74	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	80,00	139,99	11.199,20
10.80.76	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PVC - 1/2"X30/40CM	UN	56,00	18,56	1.039,36
10.80.93	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	44,00	65,88	2.898,72
10.80.97	TUBO DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO COM CANOPLA, PARA CHUVEIRO - 3/4"	UN	20,00	39,35	787,00
10.90.01	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.738,85	10,77	18.727,41
11.01.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1.094,59	14,73	16.123,31
11.01.08	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	576,19	41,04	23.646,83
11.01.09	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	900,00	41,93	37.737,00
11.01.13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	559,99	30,61	17.141,29
11.02.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	10.122,51	7,67	77.639,65
11.02.08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	13.014,71	38,29	498.333,24
11.02.09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	34,80	37,67	1.310,91
11.02.10	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	275,20	39,17	10.779,58
11.02.13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	3.550,96	27,77	98.610,15
11.02.15	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	153,72	21,76	3.344,94
11.02.25	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	18,00	74,58	1.342,44
11.02.29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	6.086,47	65,04	395.864,00
11.03.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	4.799,22	7,67	36.810,01
11.03.08	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	6.485,70	38,29	248.337,45
11.03.09	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	24,75	37,67	932,33

ROQ SMCL KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
11.03.10	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	4.747,27	39,17	185.950,56
11.03.13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	3.272,90	28,48	93.212,19
11.03.45	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-PICHAÇÃO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	360,00	160,93	57.934,80
11.03.47	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	72,90	206,34	15.042,18
11.03.48	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	32,40	113,89	3.690,03
11.04.06	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMÍNIO, 1"X1"X1/8"	M	1.620,89	37,95	61.512,77
11.04.17	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	410,49	31,31	12.852,44
11.04.56	PEITORIL DE GRANILITE - ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM	M	56,70	124,76	7.073,89
11.04.58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	46,40	130,90	6.073,76
11.50.02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	652,10	4,28	2.790,98
11.50.03	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.597,68	8,57	13.692,11
11.50.05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	5.653,88	30,00	169.616,40
11.50.15	DEMOLIÇÃO DE LAMBRI DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	183,60	53,58	9.837,28
11.80.01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	1.593,99	39,30	62.643,80
11.80.05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	2.047,43	52,97	108.452,36
11.80.06	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	1.415,51	27,12	38.388,63
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	440,70	115,52	50.909,66
12.01.40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	886,26	69,30	61.417,81
12.01.42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	1.532,04	84,52	129.488,02
12.01.45	FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M2	2.620,74	80,90	212.017,86
12.50.02	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	18,00	7,63	137,34
12.50.05	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	1.766,86	5,72	10.106,43
12.50.20	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	1.690,22	7,63	12.896,37
12.60.01	RETIRADA DE FORRO DE TÁBUAS OU CHAPAS EM GERAL - PREGADAS	M2	997,88	14,25	14.219,79
12.60.30	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	M2	2.329,14	8,53	19.867,56
13.01.10	LASTRO DE BRITA	M3	552,84	183,46	101.424,02
13.01.14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	201,22	445,83	89.709,91
13.01.15	LASTRO DE CONCRETO - 200KG CIM/M3	M3	78,00	482,69	37.649,82
13.01.17	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	59,50	795,49	47.331,65
13.01.18	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	68,64	948,91	65.133,18
13.02.01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	11.689,01	51,11	597.425,30
13.02.02	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	6.806,04	53,45	363.782,83
13.02.04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	9.319,02	5,67	52.838,84
13.02.05	GRANILITE - ESPESSURA 8MM	M2	766,88	131,39	100.760,36
13.02.11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	122,76	84,41	10.362,17

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA

RDQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base: JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
13.02.38	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	530,76	260,96	138.507,12
13.02.39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	932,35	199,12	185.649,53
13.02.40	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	761,04	149,93	114.102,72
13.02.42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	5.994,13	88,09	528.022,91
13.02.43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	85,46	208,65	17.831,22
13.02.44	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	171,33	371,01	63.565,14
13.02.46	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO 6CM	M2	18,00	110,03	1.980,54
13.02.47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	184,58	174,54	32.216,59
13.02.54	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	M2	47,60	221,66	10.551,01
13.02.87	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	523,36	137,90	72.171,34
13.02.88	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	946,30	210,02	198.741,92
13.02.90	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - LISAS	M2	37,44	124,46	4.659,78
13.02.91	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - COM RELEVO	M2	15,32	102,81	1.575,04
13.02.93	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA, E=8 A 10MM - COM RELEVO	M2	61,28	176,56	10.819,59
13.03.04	RODAPÉ DE GRANILITE - 10CM	M	12,48	73,84	921,52
13.03.09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	4.223,47	22,49	94.985,84
13.03.27	RODAPÉ DE MADEIRA - PADRÃO CUMARU 7CM	M	90,20	48,53	4.377,40
13.03.31	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	853,74	31,65	27.020,87
13.03.36	RODAPÉ EM GRANITO CINZA MAUA, ESP. 2CM, ALT. 7CM	M	29,20	75,25	2.197,30
13.03.40	JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8"	M	1.422,90	15,75	22.410,67
13.03.65	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M	34,80	40,83	1.420,88
13.03.94	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	183,60	11,67	2.142,61
13.04.05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	523,18	98,42	51.491,37
13.50.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1.246,96	278,64	347.452,93
13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	10.480,12	32,14	336.831,05
13.50.10	DEMOLIÇÃO DE TACOS DE MADEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	72,90	21,43	1.562,24
13.50.12	DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	152,55	21,43	3.269,14
13.50.20	DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	1.520,82	19,28	29.321,40
13.50.30	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	4.322,89	2,78	12.017,63
13.50.40	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	36,66	8,57	314,17
13.60.14	RETIRADA DE SOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	42,52	37,04	1.574,94

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
13.60.20	RETIRADA DE FIBRO-VINIL	M2	300,00	30,46	9.138,00
13.60.30	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO	M	877,39	5,35	4.694,03
13.80.16	COLAGEM DE TACOS SOLTOS - SEM FORNECIMENTO DE TACOS	M2	18,00	31,85	573,30
13.80.18	TABUAS DE MADEIRA MACIÇA PARA ASSOALHO - CUMARU	M2	36,00	454,86	16.374,96
13.80.41	TESTEIRA DE BORRACHA SINTÉTICA PARA DEGRAUS	M	76,24	24,95	1.902,18
13.80.61	POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	2.855,52	7,01	20.017,19
13.80.70	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	M2	2.861,64	29,35	83.989,13
13.80.72	RESINA POLIURETANO PARA PISO GRANILITE	M2	97,20	50,26	4.885,27
14.01.03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	735,37	185,81	136.639,09
14.01.04	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 5MM	M2	228,96	198,40	45.425,66
14.01.05	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	30,40	221,01	6.718,70
14.01.11	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	91,08	173,22	15.776,87
14.01.30	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	110,80	392,02	43.435,81
14.01.37	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, LAMINADO LEITOSO - ESPESSURA 6MM	M2	87,60	575,16	50.384,01
14.01.52	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	36,06	408,11	14.716,44
14.01.70	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	41,20	207,12	8.533,34
14.01.72	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	27,20	646,53	17.585,61
14.50.01	DEMOLIÇÃO DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	1.312,48	78,66	103.239,67
15.01.08	TINTA HIDROFUGA A BASE DE CIMENTO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	18,00	10,89	196,02
15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	4.802,89	23,12	111.042,81
15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	28.451,54	23,58	670.887,31
15.01.16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	12.955,40	38,06	493.082,52
15.01.18	TINTA ACRÍLICA COR DE CONCRETO COM MASSA TEXTURA ACRÍLICA	M2	1.076,76	69,14	74.447,18
15.01.23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	83.271,72	26,29	2.189.213,51
15.01.24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	2.073,35	52,29	108.415,47
15.01.70	HIDRO-REPELENTE A BASE DE SILICONE - CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE (2 DEMÃOS)	M2	2.584,18	122,56	316.717,10
15.01.76	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	5.394,84	27,43	147.980,46
15.02.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	3.389,99	29,14	98.784,30
15.02.11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	5.116,49	49,08	251.117,32
15.02.12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS DE MADEIRA, SEM EMASSAMENTO	M2	398,40	14,60	5.816,64
15.02.40	LÍQUIDO IMUNIZANTE PARA MADEIRA A BASE DE PIRETROIDE DISSOLVIDO EM ISOPARAFINA - COM APLICAÇÃO	M2	1.714,65	16,71	28.651,80
15.02.60	VERNIZ A BASE DE POLIURETANO TIPO "MARÍTIMO" - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA	M2	643,65	23,85	15.351,05
15.03.04	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	4.891,75	9,74	47.645,64
15.03.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	15.282,62	55,79	852.617,36

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA

RDQ SMCL KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
15.03.12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	18.390,33	24,51	450.746,98
15.03.14	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	7.466,55	14,67	109.534,28
15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	22.125,19	5,74	126.998,59
15.50.10	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	M2	2.432,82	7,78	18.927,33
15.50.11	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - REMOVEDOR	M2	61,28	13,38	819,92
15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	13.113,60	7,75	101.630,40
15.50.21	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - REMOVEDOR	M2	1.842,56	12,14	22.368,67
15.80.01	PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA	M2	3.065,08	18,83	57.715,45
15.80.05	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	M2	108.641,26	19,85	2.156.529,01
15.80.30	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8.785,14	25,84	227.008,01
15.80.31	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	M2	121,50	12,27	1.490,80
15.80.34	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	26.549,38	32,31	857.810,46
17.01.27	FP.04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M	M	737,14	541,44	399.117,08
17.01.28	FP.05 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=1,00M	M	175,20	228,16	39.973,63
17.01.29	FP.03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP.6/EDIF - TG/4,5M	M	607,29	871,28	529.119,63
17.01.30	GRADIL DE FERRO PERFILADO - GE-1/EDIF	M	23,20	907,24	21.047,96
17.01.31	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	M	483,51	1.442,97	697.690,42
17.01.32	FP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	36,00	1.543,23	55.556,28
17.01.33	FP.06 - GRADIL/PEITORIL DE FERRO PERFILADO H=1,00M	M	61,20	367,15	22.469,58
17.01.34	PP.38 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 2,00M, 1 FOLHA	UN	36,00	4.269,96	153.718,56
17.01.35	PP.37 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM.1) 1,50M, 1 FOLHA	UN	132,00	3.682,71	486.117,72
17.01.36	PP.39/PP.40 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 3,0M, 1 OU 2 FOLHAS	UN	18,00	5.785,65	104.141,70
17.01.37	PP.41 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP-5/GPM-1) 4,00M, 2 FOLHAS	UN	20,00	7.060,04	141.200,80
17.01.40	PP.15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	M2	58,99	695,17	41.008,07
17.01.41	PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA	M2	61,12	551,32	33.696,67
17.01.42	PP.25/29 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS	M2	75,20	689,25	51.831,60
17.01.43	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	19,08	543,36	10.367,30
17.01.45	PP.45/46 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA, H=1,00M	M2	5,70	580,92	3.311,24
17.01.64	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	120,00	727,08	87.249,60
17.01.76	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	395,65	391,28	154.809,93
17.01.80	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	M	99,79	1.001,98	99.987,58
17.01.81	FV.14 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO H=1,00M - CHAPISCADO	M	18,00	1.011,45	18.206,10

ROQ SMCL
KOV AMA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
17.01.82	FV15/16 (MODIFICADO PARA H=2,5M) - MURO FECHO EM BLOCO E ESTRUT. CONCRETO FUND. EM BROCAS	M	180,00	917,75	165.195,00
17.01.91	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	21,60	288,89	6.240,02
17.01.92	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, SEM PINTURA	M2	5,12	938,83	4.806,80
17.01.93	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	18,00	1.080,63	19.451,34
17.01.95	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	18,00	991,27	17.842,86
17.02.01	CONCRETO SIMPLES DESEMPENADO E RIPADO, 200KG CIM/M3	M3	90,00	786,19	70.757,10
17.02.02	CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM	M2	3.685,97	62,38	229.930,80
17.02.10	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM	M2	1.080,00	89,07	96.195,60
17.02.11	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM	M2	627,60	92,76	58.216,17
17.02.12	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM	M2	56,70	111,80	6.339,06
17.02.29	PEDRISCO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	40,50	191,35	7.749,67
17.02.30	PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM	M2	64,80	10,92	707,61
17.02.32	PEDRA BRITADA N.2 COM COMPACTAÇÃO MANUAL - 5CM	M2	186,30	11,38	2.120,09
17.02.44	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	36,66	732,60	26.857,11
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	233,40	859,08	200.509,27
17.02.50	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	265,40	80,18	21.279,77
17.02.52	SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	30,00	698,26	20.947,80
17.02.54	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	38,10	32,32	1.231,39
17.02.61	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 8CM	M2	162,00	108,62	17.596,44
17.02.65	PAVIMENTOS PERMEÁVEIS - PERFIL PARA CALÇADAS E PASSEIOS COM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE COM INFILTRAÇÃO TOTAL	M2	97,20	138,12	13.425,26
17.03.51	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO	M2	360,00	125,05	45.018,00
17.03.55	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	133,00	244,52	32.521,16
17.03.56	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	133,00	452,82	60.225,06
17.03.57	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	133,00	603,76	80.300,08
17.03.58	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL	UN	82,00	337,61	27.684,02
17.03.59	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	84,00	256,07	21.509,88
17.03.60	POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	18,00	3.143,80	56.588,40
17.03.61	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	93,00	3.228,91	300.288,63
17.03.63	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	38,00	5.986,57	227.489,66
17.03.65	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	2.860,08	11,80	33.748,94
17.03.70	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA	M2	639,90	30,97	19.817,70

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
17.03.72	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M	1.140,40	6,82	7.777,52
17.03.73	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - EPÓXI	M	1.187,16	8,07	9.580,38
17.04.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	56.396,30	11,45	645.737,63
17.04.09	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	M2	558,90	9,53	5.326,31
17.04.12	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO	M2	59.092,21	6,20	366.371,70
17.04.14	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	M2	2.681,20	6,20	16.623,44
17.04.25	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	2.648,94	2,87	7.602,45
17.04.30	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	72,00	5,72	411,84
17.04.50	ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO DE REVESTIMENTOS E PISOS EM GERAL	M2	3.010,62	9,65	29.052,48
17.05.07	PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	77,04	564,28	43.472,13
17.05.11	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	71,00	52,84	3.751,64
17.05.20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	135,00	191,76	25.887,60
17.05.21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	187,00	248,47	46.463,89
17.05.22	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	74,00	225,85	16.712,90
17.05.23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	10,00	330,59	3.305,90
17.05.24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	1.215,48	78,63	95.573,19
17.05.25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	1.552,06	451,41	700.615,40
17.05.26	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO	UN	51,00	27,82	1.418,82
17.05.27	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	UN	107,00	403,09	43.130,63
17.05.61	BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2,50M	UN	31,00	878,82	27.243,42
17.05.90	PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) COM FERRAGENS	UN	4,00	2.040,31	8.161,24
17.05.91	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM FERRAGEM	UN	36,00	1.823,68	65.652,48
17.05.93	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILE	UN	42,00	54,98	2.309,16
17.05.94	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.	UN	88,00	105,04	9.243,52
17.05.95	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	142,00	16,14	2.291,88
17.05.96	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO	UN	12,00	16,03	192,36
17.05.97	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	30,00	31,89	956,70
17.05.98	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL	UN	1.080,00	6,79	7.333,20
17.10.17	CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	20,00	219,82	4.396,40
17.10.18	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	11,60	367,09	4.258,24
17.10.19	CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS	UN	20,00	383,93	7.678,60
17.30.01	PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	UN	18,00	3.322,04	59.796,72
17.30.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	167,60	389,40	65.263,44
17.45.01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	39.787,60	9,45	375.992,82
17.45.02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	39.928,56	6,57	262.330,63
17.50.01	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	36,66	47,71	1.749,04

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
17.50.15	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	6.073,76	2,12	12.876,37
17.50.20	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	3.682,00	209,93	772.962,26
17.50.21	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2.453,68	381,70	936.569,65
17.50.30	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO	M2	87,60	9,53	834,82
17.50.40	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPA E BASE - MANUAL	M2	900,00	28,62	25.758,00
17.50.45	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	1.132,70	7,63	8.642,50
17.50.48	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	1.079,70	11,45	12.362,56
17.60.32	RETIRADA DE FORRAS DE PEDRAS NATURAIS	M2	1.800,00	24,80	44.640,00
17.60.35	RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS	M2	631,80	11,45	7.234,11
17.60.38	RETIRADA DE MOSAICO PORTUGUÊS	M2	5.400,00	11,45	61.830,00
17.60.46	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	M2	55,02	13,36	735,06
17.60.50	RETIRADA DE BRINQUEDOS	UN	89,00	46,57	4.144,73
17.60.87	RETIRADA DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	141,12	9,42	1.329,35
17.60.94	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	187,56	26,38	4.947,83
17.60.95	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	1.377,56	49,21	67.789,72
17.60.97	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	52,44	63,86	3.348,81
17.70.01	RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO	M2	461,16	33,66	15.522,64
17.70.35	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	40,50	34,35	1.391,17
17.70.46	RECOLOCAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO COM AREIA RECICLADA	M2	55,02	26,72	1.470,13
17.70.87	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	141,12	23,46	3.310,67
17.70.94	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	225,72	80,68	18.211,08
17.80.15	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO - MALHA 2" FIO 10	M2	1.526,84	106,67	162.868,02
17.80.19	FERRO TRABALHADO PARA GRADIS	KG	3.454,36	15,75	54.406,17
17.80.70	TABELA DE BASQUETE, INCLUSIVE ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA	UN	97,00	770,36	74.724,92
18.01.01	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	54,00	24,97	1.348,38
18.02.04	GOIABA DA SERRA (ACCA SELLOWIANA)	UN	18,00	264,09	4.753,62
18.02.08	CAMBUCI (CAMPOMANESIA PHAEA)	UN	18,00	218,39	3.931,02
18.02.09	GABIROBA (CAMPOMANESIA XANTHOCARPA)	UN	18,00	205,02	3.690,36
18.02.16	MULUNGU (ERYTHRINA FALCATA)	UN	18,00	176,06	3.169,08
18.02.18	PITANGUEIRA (EUGENIA UNIFLORA)	UN	36,00	148,29	5.338,44
18.02.19	IPÊ BRANCO (HANDROANTHUS ROSEO ALBA)	UN	18,00	196,66	3.539,88
18.02.20	IPÊ AMARELO DO BREJO (HANDROANTHUS UMBELLATUS)	UN	18,00	196,07	3.529,26
18.02.25	IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHA)	UN	18,00	172,76	3.109,68
18.02.26	IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	18,00	277,81	5.000,58
18.02.28	CAROBINHA (JACARANDA PUBERULA)	UN	18,00	162,22	2.919,96
18.02.50	SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES)	UN	18,00	266,45	4.796,10
18.02.52	SUINÃ (ERYTRINA SPECIOSA)	UN	18,00	154,16	2.774,88
18.02.63	BURITI (MAURITIA VINIFERA)	UN	18,00	282,25	5.080,50
18.02.73	JERIVÁ (ARECASTRUM ROMANZOFFIANUM)	UN	18,00	146,48	2.636,64
18.02.90	PATA DE VACA (BAUHINIA VARIEGATA)	UN	18,00	268,86	4.839,48
18.02.91	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	UN	18,00	267,33	4.811,94
18.03.01	GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)	M2	18.394,40	19,77	363.657,28
18.03.03	GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (ANOXONOPUS OBTUSIFOLIUS)	M2	5.469,00	27,96	152.913,24
18.03.05	GRAMA ESMERALDA	M2	6.164,94	26,36	162.507,81
18.03.07	GRAMA PRETA (OPHIOPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2	M2	453,60	44,39	20.135,30

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO Base: JUL/22 com atualização					
SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
18.03.13	CINERARIA (SENECIO CINERARIA)	DÚZIA	90,00	66,87	6.018,30
18.03.15	CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM)	DÚZIA	72,00	42,68	3.072,96
18.03.17	FILODENDRO (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM)	DÚZIA	72,00	76,16	5.483,52
18.03.19	HERA (HEDERA HELIX)	DÚZIA	180,00	43,76	7.876,80
18.03.21	LÍRIO (HEMEROCALLIS FLAVA)	DÚZIA	324,00	61,62	19.964,88
18.03.23	MARIA SEM VERGONHA (IMPATIENS SPP)	DÚZIA	216,00	47,07	10.167,12
18.03.27	PILEA (PILEA CADIEREI)	DÚZIA	72,00	41,71	3.003,12
18.03.29	VEDELIA (WEDELIA PALUDARIS)	DÚZIA	72,00	49,54	3.566,88
18.03.43	JASMIM ESTRELA (TRACHELOSPERMOM JASMINDA)	UN	18,00	59,56	1.072,08
18.03.45	LÁGRIMA DE CRISTO (CLERODENDRON THOMSONAE)	UN	18,00	56,98	1.025,64
18.03.47	MARACUJÁ (PASSIFLORA COERULEA)	UN	18,00	55,49	998,82
18.03.49	PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA GLABRA)	UN	36,00	71,58	2.576,88
18.03.51	TUMBERGIA (THUNBERGIA GRANDIFLORA)	UN	36,00	53,67	1.932,12
18.03.67	AZALÉA (RHODODENDRON INDICUM)	UN	54,00	61,35	3.312,90
18.03.69	BAMBUZINHO (BAMBUZA GRACILIS)	UN	54,00	62,37	3.367,98
18.03.71	BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS)	UN	72,00	39,64	2.854,08
18.03.77	DRACENA (DRACAENA FRAGRANS)	UN	90,00	53,12	4.780,80
18.10.50	NR.10 - ORLA PARA ÁRVORE EM PARALELEPÍPEDO - 1,20 X 1,20 M	UN	40,00	293,14	11.725,60
18.10.56	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26	M	2.311,19	92,18	213.045,49
18.10.60	GRELHA DE CONCRETO PARA PISOS GRAMADOS 60X45X9,5CM	M2	108,00	94,14	10.167,12
18.10.90	TORNEIRA PARA JARDIM HD.16	UN	18,00	431,02	7.758,36
18.12.01	IC.01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM POLIURETANO	M	48,60	283,06	13.756,71
18.12.02	IC.02 - CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO	CJ	78,00	1.759,49	137.240,22
18.12.03	IC.03 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=40CM	M	64,80	261,93	16.973,06
18.12.04	IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM	M	18,00	288,61	5.194,98
18.12.05	IC.05 - BANCO EM CONCRETO APARENTE COM BALANÇO DE 40CM	M	11,60	395,25	4.584,90
18.12.12	IV.02/03 - BANCO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE	M	23,20	458,87	10.645,78
18.13.41	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	18,00	51,52	927,36
18.13.42	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - DRENAGEM	M	24,30	92,91	2.257,71
18.13.43	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - LASTRO DE CONCRETO	M3	18,00	445,83	8.024,94
18.13.45	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - BORDA ALTA	M	24,30	432,02	10.498,08
18.13.46	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA	M3	18,00	155,16	2.792,88
18.14.05	CARROSSEL PARA 20 LUGARES, DIÂMETRO 2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	2.146,14	42.922,80
18.14.08	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	60,00	2.781,78	166.906,80
18.14.11	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	38,00	1.756,33	66.740,54
18.14.15	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	20,00	1.961,03	39.220,60
18.14.24	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	20,00	2.453,17	49.063,40
18.14.41	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO	UN	18,00	5.737,57	103.276,26
18.14.42	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	18,00	5.500,76	99.013,68
18.14.43	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	89,00	3.773,66	335.855,74

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA

RDQ SMCL
KOV DDA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
18.14.44	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS	UN	18,00	2.496,75	44.941,50
18.14.45	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	53,00	1.338,91	70.962,23
18.14.46	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	53,00	964,71	51.129,63
18.14.47	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ARGOLA E TRAPÉZIO	UN	18,00	984,27	17.716,86
18.14.48	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	93,00	1.196,91	111.312,63
18.14.49	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL	UN	33,00	1.207,52	39.848,16
18.15.01	APARELHOS DE GINÁTICA EM MADEIRA - BARRA DUPLA EM DOIS NIVEIS	UN	18,00	866,15	15.590,70
18.15.02	APARELHOS DE GINÁTICA EM MADEIRA - BARREIRA SIMPLES	UN	18,00	851,71	15.330,78
18.15.03	APARELHOS DE GINÁTICA EM MADEIRA - BARRAS PARALELAS	UN	33,00	757,54	24.998,82
18.15.10	CARACOL - DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-06)	UN	18,00	288,15	5.186,70
18.15.13	AMARELINHA DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-05)	UN	18,00	149,26	2.686,68
18.15.14	XADREZ - DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-04)	UN	18,00	954,76	17.185,68
18.15.50	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA FINA	M3	180,00	210,20	37.836,00
18.15.51	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PEDRA N.2	M3	72,00	183,46	13.209,12
18.16.01	SURF DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR PARA IDOSOS)	UN	18,00	2.428,57	43.714,26
18.16.02	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA - APARELHO DUPLO CONJUGADO	UN	18,00	2.005,61	36.100,98
18.16.03	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES	UN	18,00	6.957,34	125.232,12
18.16.04	SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	18,00	4.143,00	74.574,00
18.16.05	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	UN	18,00	5.355,57	96.400,26
18.16.06	ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO	UN	18,00	2.582,52	46.485,36
18.16.07	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO	UN	18,00	3.614,05	65.052,90
18.16.08	REMADA SENTADA	UN	18,00	2.280,54	41.049,72
18.16.09	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO	UN	18,00	3.822,05	68.796,90
18.16.10	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO	UN	18,00	5.468,58	98.434,44
18.16.11	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	18,00	1.486,16	26.750,88
18.16.12	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO CONJUGADO	UN	18,00	1.863,77	33.547,86
18.16.13	ESQUI DUPLO CONJUGADO	UN	18,00	5.007,16	90.128,88
18.16.14	ESQUI TRIPLO CONJUGADO	UN	18,00	7.341,94	132.154,92
18.16.15	BICICLETA DE CADEIRA INDIVIDUAL	UN	18,00	2.007,61	36.136,98
18.16.16	BICICLETA DE CADEIRA TRIPLA	UN	18,00	5.405,81	97.304,58
18.16.17	PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR	UN	18,00	3.526,26	63.472,68
18.16.18	TWIST TRIPLO	UN	18,00	2.731,22	49.161,96
18.16.19	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	18,00	2.996,55	53.937,90
18.60.07	RETIRADA DE GRAMA	M2	352,70	5,72	2.017,44
18.70.07	RECOLOCAÇÃO DE GRAMA	M2	352,70	41,26	14.552,40
18.80.01	REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO	M2	1.531,60	9,53	14.596,14
18.80.11	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M3	299,60	260,13	77.934,94
18.80.35	RECOLOCAÇÃO DE TERRA DE JARDIM	M3	108,00	288,75	31.185,00
04B004	DIVISORIA DRYWALL CHAPA DE GESSO RU(VERDE) RESISTENTE A UMIDADE	M2	747,67	127,40	95.253,15
04B076	PAREDES COM PLACAS DE GESSO (DRYWALL) DUAS FACES SIMPLES (SINAPI: 96359)	M2	228,52	97,11	22.191,57
05B024	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM TELA POLIÉSTER (CDHU: 32.17.040)	M2	1.200,00	26,42	31.704,00
10B001	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24 DESENVOLVIMENTO 130CM	UN	12,48	293,56	3.663,62

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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 DE PREÇOS PROPOSTOS POR AGRUPAMENTO
Base: JUL/22 com atualização

SUBPREFEITURA CAPELA DO SOCORRO / PARELHEIROS			AG 04	COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R$ UNIT	SUBTOTAL
10B010	BEBEDOURO EM CONCRETO ARMADO C/ DUAS ALTURAS C/ LAVAPE SEM PISO	UN	18,00	2.277,99	41.003,82
10B216	FILTRO PARA PISCINA ATE 29M3	UN	4,00	1.992,94	7.971,76
10B218	FILTRO PARA PISCINA PARA 76M3	UN	4,00	2.858,15	11.432,60
10B219	FILTRO PARA PISCINA PARA 100M3	UN	4,00	3.467,83	13.871,32
10B221	SKIMMER EM ABS BOCA LARGA SAIDA 50MM	UN	4,00	678,83	2.715,32
10B222	SKIMMER EM ABS BOCA PEQUENA SAIDA 50MM	UN	4,00	488,84	1.955,36
10B223	DISPOSITIVO DE ASPIRACAO-INOX C/ SAIDA 60MM P/ PISCINA DE ALVENARIA	UN	24,00	119,28	2.862,72
10B224	DISPOSITIVO DE RETORNO-INOX C/ SAIDA 60MM P/ PISCINA DE ALVENARIA	UN	16,00	130,85	2.093,60
10B225	RALO FUNDO ANTI-TURBILHAO C/ TAMPA,SAIDA LATERAL 60MM PARA PISCINA	UN	4,00	558,81	2.235,24
10B226	GRELHA PARA PISCINA NA COR BRANCA L=20CM	M	249,60	87,52	21.844,99
10B230	TROCADOR DE CALOR 220V P/ PISCINA DE ATE 85M3	UN	8,00	20.631,12	165.048,96
10B231	TROCADOR DE CALOR 220V P/ PISCINA DE ATE 122M3	UN	4,00	26.739,81	106.959,24
10B233	TANQUE PARA LAVAR PÉS	UN	4,00	1.792,61	7.170,44
11B097	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PISCINA (CDHU: 18.11.032)	M2	600,00	81,90	49.140,00
13B007	PISO CERAMICO EXTRUDADO INDUSTRIAL DE ALTA RESTEN QUIMICA E MECANICA COM REJUNTE	M2	2.288,00	174,57	399.416,16
17B074	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A (CDHU: 39.18.120)	M	360,00	21,85	7.866,00
17B250	RETIRADA DE GRADIL DE FERRO PERFILADO	M2	38,16	8,64	329,70
17B289	MURETA DE BLOCO DE CONCRETO H = 40CM (REVESTIDO)	M	79,71	175,80	14.013,01
17B418	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (CDHU: 30.06.064)	CJ	31,00	694,65	21.534,15
	SUBTOTAL CUSTOS DIRETOS (R$)				**64.498.895,77**
	SERVIÇOS TÉCNICOS-MÃO DE OBRA-INSUMOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
20.03.24	DESENHISTA CADISTA	H	701,03	46,00	32.247,38
20.03.59	ENGENHEIRO DA OBRA	H	7.013,93	139,79	980.477,27
00.11.31	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	644,81	70,02	45.149,59
00.21.08	ENCARREGADO DE OBRA (SGSP)	H	10.184,13	50,66	515.928,02
09.42.19	CARRO POPULAR	H	6.943,62	38,08	264.413,04
	CUSTO TOTAL				**66.337.111,07**
	BDI			**14,14%**	**9.380.067,50**
	TOTAL GERAL				**75.717.178,57**

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Sonia Soler Chui - RG nº 4.403.606 SSP/SP
Procuradora

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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-B
DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

BDI - COM DESONERAÇÃO EDIFICAÇÕES		
	%	Acumulado
Escritório Central	1,30 %	1,0130
Lucro Bruto	1,24 %	1,0256
IMPOSTOS	10,15 %	
INSS	4,50 %	
Cofins	3,00 %	
PIS	0,65 %	
ISS	2,00 %	1,1414
BDI - EDIFICAÇÕES	14,14 %	

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Sonia Soler Chui - RG nº 4.403.606 SSP/SP
Procuradora

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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

PLANILHA DE TAXAS DE LEIS SOCIAIS

TAXA DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS

A.	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)**	
A.1	Previdência Social	0,00
A.2	FGTS	8,00
A.3	Salário-Educação	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 os acidentes 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)	17,34
B.2	Feriados que coincidem com dias úteis	4,18
B.3	Auxílio enfermidade	0,22
B.4	Licença paternidade	0,11
B.5	Acidentes de trabalho	0,36
B.6	Faltas abonadas	0,72
B.7	Dias de chuva e outras dificuldades	0,54
B.8	13º salário	10,91
	Total do Grupo B	**34,38%**
C.	**ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE "A" (%)**	
C.1	Depósito por despedida sem justa causa	4,30
C.2	Férias indenizadas	14,55
C.3	Aviso Prévio indenizado	2,66
C.4	Indenização adicional (Lei 7.238/84)	0,90
	Total do Grupo C	**22,41%**
D.	**REINCIDÊNCIAS**	
D.1	Reincidência de "A" sobre "B"	6,11
	Total do Grupo D	**6,11%**
E.	**COMPLEMENTARES**	**%**
E.1	Vale refeição	22,69
E.2	Vale transporte	7,40
E.3	EPI's	0,78
E.4	Seguro de vida coletivo	0,93
	Total do Grupo E	**31,80%**
	TOTAL DOS ENCARGOS	**112,50%**

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Sonia Soler Chui - RG nº 4.403.606 SSP/SP
Procuradora

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ROQ SMCL KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES 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

PLANILHA DE TAXAS DE LEIS SOCIAIS

TAXA DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - MENSALISTAS

	A. ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)	**%**
A.1	Previdência Social	0,00
A.2	FGTS	8,00
A.3	Salário-Educação	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 os acidentes de trabalho (INSS)	3,00
A.9	SECONCI	1,00
	Total do Grupo A	**17,80%**

	B. ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" (%)	**%**
B.1	13º 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 D	**5,27%**

	D. REINCIDÊNCIAS	**%**
D.1	Reincidência de A sobre B	5,69
	Total do Grupo C	**5,69%**

	E. COMPLEMENTOS	**%**
E.1	Vale refeição	9,01
E.2	Vale transporte	1,99
E.3	Seguro de vida coletivo	0,46
	Total do Grupo E	**11,46%**

	TOTAL DOS ENCARGOS	**72,17%**

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Sonia Soler Chui - RG nº 4.403.606 SSP/SP
Procuradora

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666

R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ROQ SMCL
KCV JOA

19º TABELIÃO DE NOTAS
COMARCA DE SÃO PAULO
ANDRÉ MEDEIROS TOLEDO

CARAVANA DA PROTEÇÃO

LIVRO: 4419 - PÁGINAS: 053/054 - TABELIÃO SUBSTITUTO: WEBER A. PEREIRA PODADERA

PROCURAÇÃO

Aos trinta dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte (30/12/2020), perante mim, tabelião substituto do 19º Tabelião de Notas da Capital, em cartório, nesta Capital, na Avenida Rebouças, nº 3839, Jardim Paulistano, compareceu como **OUTORGANTE: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, Sociedade Empresária Limitada, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 66.748.955/0001-30, com sede nesta Capital, à Rua Doutor Diogo de Faria, nº 1202, conj. 42 e 43, Vila Clementino, CEP: 04037-004, registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo (JUCESP) sob o NIRE nº 35210315139, com sua 9ª e ultima Alteração e Consolidação Contratual, datada de 19/09/2017, arquivada na aludida junta, sob o nº 515.976/17-9, em sessão de 28/11/2017, juntamente com a ficha cadastral completa da sobredita Junta, e da consulta de CNPJ/ME via internet, consultado nesta data, neste ato representada, conforme determina a cláusula 6ª do contrato social vigente, por seu sócio e administrador **ANTONIO PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade RG nº 14.193.798-1 SSP/SP e inscrito no CPF/ME sob o nº 106.427.808-62, residente e domiciliado nesta Capital, à Rua Bela Cintra, nº 2060, apto. 142, Cerqueira César, CEP: 01415-002. O presente, capaz e reconhecido como o próprio por mim, tabelião substituto, de acordo com os documentos a mim exibidos e acima referidos, de quem trato, do que dou fé. O representante legal da outorgante declara sob responsabilidade civil e penal que não há qualquer alteração contratual posterior ao ato mencionado. Então, pela outorgante, na forma representada, me foi dito que, por este público instrumento e na melhor forma de direito, nomeia e constitui seus bastantes procuradores os **OUTORGADOS: GERALDO DE MELO LEMOS**, brasileiro, casado, gerente comercial, portador da Cédula de Identidade RG nº 7.954.955-X SSP/SP e inscrito no CPF/ME sob o nº 664.615.378-72, residente e domiciliado nesta Capital, na Avenida do Café, nº 649, apto. 28, CEP: 04311-001; e **SONIA SOLER CHUI**, brasileira, casada, assistente comercial, portadora da Cédula de Identidade RG nº 4.403.606 SSP/SP e inscrita no CPF/ME sob o nº 072.692.168-86, residente e domiciliada no Município de São Bernardo do Campo, no Estado de São Paulo, na Avenida Senador Vergueiro, nº 936, apto. 83 A, Rudge Ramos, CEP: 09750-140. Aos quais confere **PODERES** para representá-la, agindo

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL. QUALQUER ADULTERAÇÃO, RASURA OU EMENDA, INVALIDA ESTE DOCUMENTO
União Internacional do Notariado Latino (Fundada em 1948)

10242602037746.000162532-6

111153
AUTENTICAÇÃO
AU1033AS0594849

ROQ SMCL
KCV JOA

isoladamente, em licitações junto a quaisquer repartições, autarquias e entidades públicas federais, estaduais, municipais, concessionárias de serviços públicos, outros órgãos governamentais, empresas privadas ou de economia mista, podendo ainda assinar e rubricar documentos, propostas, atas, requerimentos, formulários e assinar impugnações e recursos, depositar e retirar cauções de qualquer espécie, assinando os respectivos recibos e dando quitação, requerer a expedição de certidões de qualquer espécie; inscrição ou renovação de cadastro da outorgante junto às repartições autárquicas ou entidades públicas federais, estaduais, municipais, concessionários de serviços públicos e outros órgãos governamentais, inclusive INSS e Receita Federal, podendo ainda, designar prepostos para entrega de proposta e representação em sessões públicas de licitações em qualquer modalidade, formular ofertas e lances em licitações na modalidade Pregão, negociar preços, assinar declarações, abrir ou não mão de recursos administrativos em licitações, autorizar terceiros a depositar e retirar cauções de quaisquer espécies através de carta, ofícios ou credenciais: específicas, assinar contratos de empreitadas, distratos, ordens de serviços, termos de recebimentos provisórios e definitivos de obras; e enfim, praticar todos os demais atos necessários ao fiel cumprimento do presente mandato. **SUBSTABELECIMENTO: VEDADO. PRAZO DE VALIDADE: O PRESENTE INSTRUMENTO DE MANDATO SERÁ VÁLIDO POR (02) DOIS ANOS, A CONTAR DA PRESENTE DATA. DOS ARQUIVAMENTOS OBRIGATÓRIOS:** Conforme preceitua o Cap. XVI, das Normas de Serviço da Corregedoria Geral da Justiça do Estado de São Paulo, os documentos de arquivamentos obrigatórios que constam neste ato ficam arquivados nestas Notas (19º Tabelião de Notas da Capital) pelo prazo legal necessário, nesta data, sob o mesmo número de livro e página inicial deste ato, e em pastas próprias. **ENCERRAMENTO:** Os elementos que identificam os procuradores, bem como os poderes foram delegados pela outorgante, na forma representada, e por ela conferidos e achados corretos, tais como disse, os quais deverão ser comprovados por ocasião da utilização desta procuração. Assim o disse, do que dou fé. A pedido da outorgante, na forma representada, eu lavrei este instrumento, o qual depois de feito e lido pelo representante da outorgante, por estar tudo conforme, aceita, outorga e assina. Nada mais. Emolumentos: Ao Oficial: R$ 140,44; Estado: R$ 39,91; Secretaria da Fazenda: R$ 27,32; Ministério Público: R$ 6,74; Registro Civil: R$ 7,39; Tribunal de Justiça: R$ 9,64; Santa Casa: R$ 1,40; Município: R$ 3,00; Total: R$ 235,84. Eu, WEBER A. PEREIRA PODADERA, TABELIÃO SUBSTITUTO, a lavrei. Eu,

17 OUT 2022

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
111153
AUTENTICAÇÃO
AU1033AS0594838

19º TABELIÃO DE NOTAS
COMARCA DE SÃO PAULO
ANDRÉ MEDEIROS TOLEDO

CARTÓRIO TOLEDO 19º TABELIONATO DE NOTAS WEBER PODADERA

CARAVANA DA PROTEÇÃO

WEBER APARECIDO PEREIRA PODADERA, Tabelião Substituto, subscrevo e dou fé. (a.a) // **ANTONIO PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ**//.- (SELADA LEGALMENTE).- NADA MAIS.- TRASLADADA EM SEGUIDA.- Eu, WEBER APARECIDO PEREIRA PODADERA, Tabelião Substituto, o fiz extrair, conferi e porto por fé ser este primeiro traslado cópia fiel do original que assino em público e raso.-

EM TESTº ( ) DA VERDADE

CARTÓRIO TOLEDO
19º Tabelionato de Notas
WEBER PODADERA
TABELIÃO SUBSTITUTO
Av. Rebouças, 3839 - Tel. 3815-9855
São Paulo

Selo digital nº: 1113441TR0000000080001920Y - Valor R$: R$ 0,00
1113441PR0000000080001320I - Valor R$: R$ 235,84

Para conferir a procedência deste documento efetue a leitura do QR Code impresso ou acesse o endereço eletrônico https://selodigital.tjsp.jus.br.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
VALIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL. QUALQUER ADULTERAÇÃO, RASURA OU EMENDA, INVALIDA ESTE DOCUMENTO
União Internacional do Notariado Latino (Fundada em 1948)

ROQ SMCL
KCV JOA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado de São Paulo

CARTÓRIO TOLEDO - 19º Tabelionato de Notas

EM BRANCO

CARTÓRIO TOLEDO - 19º Tabelionato de Notas

EM BRANCO

CARTÓRIO TOLEDO - 19º Tabelionato de Notas

EM BRANCO

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - SIURB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua Quinze de Novembro nº 165 - Centro
São Paulo/SP

Ref.: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021**
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
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
AGRUPAMENTO 04

TERMO DE ENCERRAMENTO

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., sito à Rua Dr. Diogo de Faria nº 1202 - cj. 42/43 - Vila Clementino - São Paulo - SP, CNPJ nº 66.748.955/0001-30, por seu representante legal abaixo assinado, declara que esta **PROPOSTA DE PREÇOS** está numerada seqüencialmente da página 001 a 039, inclusive esta.

São Paulo, 25 de novembro de 2022

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Sonia Soler Chui - RG nº 4.403.606 SSP/SP
Procuradora

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - SIURB

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.

HABILITAÇÃO

Entrega: **25/11/22 até às 09h00**
Abertura: **25/11/22 às 09h00**

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - SIURB
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.

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

ÍNDICE	FOLHAS
I - Habilitação Jurídica	001
Alteração e Consolidação do Contrato Social	002
Documentos de identificação dos sócios	007
Procuração e Documento de identificação do procurador	009
II - Regularidade Fiscal e Trabalhista	012
Prova de Inscrição do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ	013
Certidão de Regularidade da Fazenda Federal, Dívida da União e Contr. Sociais	014
Prova de Regularidade perante o FGTS	015
Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas	016
Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual	017
Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal	019
Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal - Tributos Mobiliários	021
III - Qualificação Econômico-Financeira	022
Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do exercício de 2021	023
Certidão Negativa de Falência ou Concordata	029
IV - Qualificação Técnica Profissional/ Operacional	030
Certidão de Registro de Pessoa Jurídica no CREA-SP	031
Certidões de Acervo Técnico / Atestados de Capacidade Técnica	
- CAT nº 2620190006022 - Atestado nº 191.C - Engenheiro Civil	035
- CAT nº 2620190006684 - Atestado nº 192.C - Engenheiro Civil	093
- CAT nº 2620180004897 - Atestado nº 339.M - Engenheiro Civil	122
Declaração de identificação da data de simultaneidade - Anexo VII	160
Quadro demonstrativo da data de simultaneidade	161
Comprovação de vínculo do detentor do atestado - Certidão JUCESP	162
Declaração de responsabilidade técnica - Engº Wagner José de Almeida - ANEXO IX	164
Declaração de responsabilidade técnica - Engº Antonio P. R. Sapata Ferraz - ANEXO IX	165
V - Outros Documentos	166
Declaração Conjunta - ANEXO X	167
Declaração de conhecimento do escopo a licitação - ANEXO XI	169
Declaração de disponibilidade - ANEXO XII	170
Declaração de obrigatoriedade execução de OS's simultâneas - ANEXO XIII	171
Declaração de que não possui servidor público no quadro societário - ANEXO XIV	172
Declaração de indicação dos responsáveis técnicos - ANEXO XVI	173
VI - Termo de Encerramento	174
Termo de Encerramento	175

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. [illegible] 04037-004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

001

HABILITAÇÃO JURÍDICA

RDQ SMCL
KCV JOA

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666

R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

JUCESP PROTOCOLO
2.161.738/17-3

N.I.R.E
SINGULAR
MATRIZ ☐
FILIAL ☒

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

9º.INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

C.N.P.J.sob nº.66.748.955/0001-30

WAGNER JOSÉ DE ALMEIDA, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de Identidade RG.nº.14.870.728-SSP/SP e, do CPF.nº.103.377.378-60, registrado no CREA/SP sob nº.0601604647, residente e domiciliado nesta Capital do estado de São Paulo na Rua Camilo Nader, 300 – Apartamento 71 – real Parque – Morumbi – CEP.05688-032;

ANTONIO PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de Identidade RG.nº.14.193.798-SSP/SP e, do CPF/MF nº.106.427.808-62, registrado no CREA/SP sob nº.0601934921, residente e domiciliado nesta Capital do Estado de São Paulo na Rua Bela Cintra, 715 – Apartamento 14 – B – Cerqueira Cesar – CEP.01415-002;

Únicos sócios quotistas da Sociedade Empresária Limitada, denominada 'ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA", com sede na Rua Dr. Diogo de Faria, nº.1.202 – conjuntos 42 e 43 – Vila Mariana – São Paulo-SP – CEP.04037-004, com o Contrato Social devidamente arquivado e registrado na JUCESP-Junta Comercial do Estado de São Paulo sob NIRE 35.210.315.139, em sessão de 26/07/1.991 e última alteração arquivada sob o nº.431.339/13-2 em 26/11/2013, resolvem de pleno e comum acordo e na melhor forma de direito, alterar e consolidar o Contrato Social, o que fazem nas condições e cláusulas seguintes:

PRIMEIRA:

Abrir filial nesta Capital do Estado de São Paulo na Rua Amaro Cavalheiro, nº.347 – conjunto 1.914 – Pinheiros – São Paulo -SP, CEP.05425-011.

SEGUNDA:

Alterar o objetivo social que passa a ser: Construção Civil em geral, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos; sistema de transportes, de abastecimento de água e de saneamento; portos, rios, canais, barragens e diques; drenagem e irrigação; pontes e grandes estruturas; seus serviços afins e correlatos.

08 NOV 2022

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
111153
AUTENTICAÇÃO
AU1033AS0616103

ROQ SMCL
KCV JOA

Dessa forma, a Cláusula Quarta do contrato Social passa a vigorar com a seguinte redação:

Cláusula Quarta – Do objeto Social

Constitui objeto da sociedade: Construção Civil em geral, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos; sistema de transportes, de abastecimento de água e de saneamento; portos, rios, canais, barragens e diques; drenagem e irrigação; pontes e grandes estruturas; seus serviços afins e correlatos.

Em consequência das alterações acima ora havidas e anteriores, os sócios de comum acordo resolvem dar nova redação à todas as cláusulas e disposições contratuais e por bem consolidar o contrato social, num único texto a saber:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

C.N.P.J. sob nº.66.748.955/0001-30

Cláusula Primeira – Da denominação Social

A sociedade empresária limitada girará sob a denominação social de: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Cláusula Segunda – Da Sede da Sociedade

A sociedade tem sua sede nesta Capital de São Paulo, na Rua Dr. Diogo de Faria, nº.1.202 – conjuntos 42 e 43 – Vila Mariana – São Paulo, CEP.04037-004, podendo abrir e fechar filiais em qualquer parte do território Nacional.

Parágrafo Único: A sociedade tem filial localizada na Rua Amaro Cavalheiro, nº.347 – conjunto 1.914 – Pinheiros – São Paulo-SP, CEP.05425-011.

Cláusula terceira – Do Prazo de duração da sociedade

O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

ROQ SMCL JOA KCV

Cláusula Quarta – Do objeto Social

Constitui objeto da sociedade : Construção Civil em geral, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos; sistema de transportes, de abastecimento de água e de saneamento; portos, rios, canais, barragens e diques; drenagem e irrigação; pontes e grandes estruturas; seus serviços afins e correlatos.

08 NOV 2022

AUTENTICAÇÃO 111153 AU10333AS06161O4

Cláusula Quinta – Do Capital Social

O Capital Social é de R$.12.000.000,00 (Doze milhões de reais) didividos em 12.000.000 (Doze milhões) de cotas, no valor de R$.1,00 (Hum real) cada uma, já integralizadas e divididas entre os sócios da seguinte forma:

SÓCIOS	COTAS	VALOR TOTAL
WAGNER JOSÉ DE ALMEIDA	6.000.000	R$. 6.000.000,00
ANTONIO PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ	6.000.000	R$ .6.000.000,00
TOTAL	12.000.000	R$.12.000.000,00

Parágrafo Primeiro: O Capital Social é totalmente integralizado em moeda corrente do País.

Parágrafo Segundo: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, entretanto todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social (Art.1.052 da Lei 10.406/2002).

Cláusula Sexta: - Da Administração Social

A administração dos negócios da sociedade, inclusive sua contabilidade e valores, serão exercidas pelos sócios administradores, que se incumbirão de todas as operações e representação da sociedade ativa e passiva, judicial e extrajudicial.

A sociedade será representada sempre pela assinatura de qualquer um dos sócios isoladamente, ou de um procurador de acordo com os poderes a ele expressamente outorgados, em instrumento próprio que especificará quais atos e operações poderá praticar (Art.1018, CC/2002);

Parágrafo Primeiro: Nos negócios que envolvem aquisição ou alienação de bens móveis e imóveis, empréstimos bancários, emissão de notas promissórias, constituição de penhor mercantil e hipotecas, a sociedade será sempre representada pela assinatura dos dois sócios gerentes;

Parágrafo Segundo: É vedado aos sócios usar a denominação social em abonos, fianças ou outras obrigações a favor de terceiros, ou assumir obrigações alheias aos fins sociais e estranhos ao objeto social.

Cláusula Sétima – Do Pró-Labore

Os sócios no exercício da administração de cargos na sociedade, receberão uma retirada mensal à título de Pro-Labore, um valor a ser estabelecido pela sociedade a cada mês de janeiro, de cada ano, e vigente para todo o exercício social, desde que esteja nos limites permitidos e suportáveis pela sociedade.

08 NOV 2022
Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
111153 AUTENTICAÇÃO
AU1033AS0616105

ROQ SMCL
KCV JOA

Cláusula Oitava – Do Exercício Social e Seu Encerramento

O exercício social coincidirá com o ano civil. Ao término de cada exercício social, ou seja, em 31 de dezembro, os sócios administradores prestarão contas justificadas de sua gestão, procedendo à elaboração do inventário, do Balanço Patrimonial e da Demonstração de resultados econômicos, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados (Art.1.065, CC/2002).

Parágrafo Primeiro: Não tendo a sociedade Conselho fiscal, os sócios tomarão conhecimento da administração social pelo exame direto dos livros, arquivos e documentos sociais, quando lhes parecer conveniente, pessoalmente ou acompanhados de profissional conhecedor da matéria, independentemente de qualquer autorização.

Parágrafo Segundo : Por resolução dos sócios expressando a maioria do Capital Social, a Sociedade poderá levantar balanços intermediários semestrais ou em períodos menores e, ainda, proceder à distribuição dos Lucros apresentados.

Cláusula Nona: - Da cessão e Transferência de Quotas

As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas e/ou transferidas a terceiros sem o expresso consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando se realizada a cessão delas e a alteração contratual pertinente (Arts. 1.056 e 1.057, CC/2002).

Cláusula Décima: - Do Falecimento de um sócio

O Falecimento, bem como, a retirada de qualquer um dos sócios, não dissolverá a sociedade, que continuará com os sócios remanescentes, observadas as seguintes condições:

a) Os herdeiros do sócio falecido, que sejam maiores, poderão ou não ser admitidos na sociedade por deliberação dos sócios que representem a maioria do Capital Social;

b) O falecimento ou a interdição de qualquer sócio não impedirá a sociedade de continuar suas atividades com os herdeiros ou sucessores, entretanto, não sendo possível ou não existindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade à data da resolução, verificada em Balanço especialmente levantado;

c) O pagamento das quotas do sócio falecido, será calculado e pago na forma em que for estipulado entre as partes, sendo que em caso de não haver acordo, será calculado através de levantamento de um balanço especial, que apurará o valor de seus haveres. Após a apuração desses haveres, será determinado o pagamento de seis parcelas mensais e sucessivas, a partir do terceiro mês de falecimento ou da retirada do sócio por incapacidade, as quais serão corrigidas mensalmente pelo IGPM, ou outro índice que vier a substituí-lo.

08 NOV 2022

ROQ SMCL
KCV JOA

d) A exclusão ou morte do sócio, não o exime, ou a seus herdeiros, da responsabilidade pelas obrigações sociais anteriores, até dois anos após a averbada a resolução da sociedade; nem nos dois primeiros casos, pelas posteriores e em igual prazo, enquanto não se requerer a averbação conforme art. 1.032 da Lei 10.406/2002.

e) Os herdeiros do cônjuge do sócio, ou o cônjuge do que se separou judicialmente, não podem exigir desde logo a parte que lhes couber na quota social, mas concorrer à divisão periódica dos lucros, até que se liquide a sociedade conforme dispõe o art. 1.027 da lei 10.406/CC 2002).

Cláusula Décima Primeira – Das disposições gerais

As omissões ou dúvidas que possam ser suscitadas sobre o presente contrato serão supridas ou resolvidas com base nos dispositivos da Lei 10.406/2002 e, noutras disposições legais que lhe forem aplicáveis.

Fica eleito o foro desta Capital, do estado de São Paulo, para a solução de quaisquer divergências resultantes do presente contrato.

Outrossim, os sócios declaram, sob as penas da Lei, que não estão impedidos de exercer p comércio ou administração de sociedades, nem por decorrência de lei especial, nem em virtude de condenação nas hipóteses mencionadas no artigo 1.011, parágrafo 1º. Do Código Civil (Lei 10.406/2002).

E, por estarem de acordo, assinam o presente instrumento em 3 (três) vias originais por processamento de dados, de igual teor e forma.

São Paulo, 19 de Setembro de 2.017.

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
JUCESP
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NÚMERO 515.976/17-9
FLÁVIA R. BRITTO GONÇALVES
SECRETÁRIA GERAL
JUCESP
JUCESP 28 NOV. 2017 SÃO PAULO

WAGNER JOSÉ DE ALMEIDA

RG.nº.14.870.728-SSP/SP

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
JUCESP
NIRE FILIAL
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NÚMERO 3590538484-8
FLÁVIA R. BRITTO GONÇALVES
SECRETÁRIA GERAL
JUCESP
JUCESP 28 NOV. 2017 SÃO PAULO

ANTONIO PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ

RG.nº.14.193.798-SSP/SP

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
AUTENTICAÇÃO 111153 AU10333AS06161O7
08 NOV 2022

RDQ SMCL
KCV JOA

República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional Registro Nacional [redacted]

CONFEA CREA

Nome
ANTONIO PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ

Filiação
ANTONIO RIBEIRO FERRAZ
MARIA AMELIA R SAPATA FERRAZ

C.P.F. [redacted] Do[redacted] Tipo Sang.

Nascimento	Naturalidade	UF	Nacionalidade
13/11/1964	SAO PAULO	SP	BRASILEIRA

Crea de Registro	Emissão	Data de Registro
CREA-SP	04/04/2012	04/02/1988

Ass. Presidente

Registro no Crea
0601934921





Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

Valido como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

AUTENTICAÇÃO AU1033AS0616065 111153 Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo

10º Tabelião de Notas da Capital - SP
Maria Paula Pachi Monteiro da Silva - Tabeliã
Rua Pedro de Toledo, 214 - Tel. 5583-0060
Autentico a presente cópia, conforme original apresentado. Dou fé.
S.P. 08 NOV 2022
R$ 4,30
ETHIARO LINS FERREIRA PALMA
ERICA MARTINS DE NEGREGA
RICARDO ALVES RIBEIRO
LUCAS FERREIRA DE PARTE
ESCREVENTES AUTORIZADOS
Válido somente com selo de autenticidade.

ROQ SMCL
KCV JOA

República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

Registro Nacional [redacted]

Nome
WAGNER JOSE DE ALMEIDA

Filiação
WANDEGER JOSE DE ALMEIDA
EDNA MARIA REIS DE ALMEIDA

C.P.F. [redacted] Documento de Identidade [redacted] Tipo Sang.

Nascimento	Naturalidade	UF	Nacionalidade
02/01/1966	SAO PAULO	SP	BRASILEIRA

Crea de Registro	Emissão	Data de Registro
CREA-SP	20/04/2013	04/02/1988

Ass. Presidente

Registro no Crea
0601704647



Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

Valo como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§3º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
ARPEN SP
111153
AUTENTICAÇÃO
AU1033AS0568998

ROQ SMCL
KCV JOA

LIVRO: 4419 - PÁGINAS: 053/054 - TABELIÃO SUBSTITUTO: WEBER A. PEREIRA PODADERA

PROCURAÇÃO

Aos trinta dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte (30/12/2020), perante mim, tabelião substituto do 19º Tabelião de Notas da Capital, em cartório, nesta Capital, na Avenida Rebouças, nº 3839, Jardim Paulistano, compareceu como **OUTORGANTE: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, Sociedade Empresária Limitada, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 66.748.955/0001-30, com sede nesta Capital, à Rua Doutor Diogo de Faria, nº 1202, conj. 42 e 43, Vila Clementino, CEP: 04037-004, registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo (JUCESP) sob o NIRE nº 35210315139, com sua 9ª e ultima Alteração e Consolidação Contratual, datada de 19/09/2017, arquivada na aludida junta, sob o nº 515.976/17-9, em sessão de 28/11/2017, juntamente com a ficha cadastral completa da sobredita Junta, e da consulta de CNPJ/ME via internet, consultado nesta data, neste ato representada, conforme determina a cláusula 6ª do contrato social vigente, por seu sócio e administrador **ANTONIO PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade RG nº 14.193.798-1 SSP/SP e inscrito no CPF/ME sob o nº 106.427.808-62, residente e domiciliado nesta Capital, à Rua Bela Cintra, nº 2060, apto. 142, Cerqueira César, CEP: 01415-002. O presente, capaz e reconhecido como o próprio por mim, tabelião substituto, de acordo com os documentos a mim exibidos e acima referidos, de quem trato, do que dou fé. O representante legal da outorgante declara sob responsabilidade civil e penal que não há qualquer alteração contratual posterior ao ato mencionado. Então, pela outorgante, na forma representada, me foi dito que, por este público instrumento e na melhor forma de direito, nomeia e constitui seus bastantes procuradores os **OUTORGADOS: GERALDO DE MELO LEMOS**, brasileiro, casado, gerente comercial, portador da Cédula de Identidade RG nº 7.954.955-X SSP/SP e inscrito no CPF/ME sob o nº 664.615.378-72, residente e domiciliado nesta Capital, na Avenida do Café, nº 649, apto. 28, CEP: 04311-001; e **SONIA SOLER CHUI,** brasileira, casada, assistente comercial, portadora da Cédula de Identidade RG nº 4.403.606 SSP/SP e inscrita no CPF/ME sob o nº 072.692.168-86, residente e domiciliada no Município de São Bernardo do Campo, no Estado de São Paulo, na Avenida Senador Vergueiro, nº 936, apto. 83 A, Rudge Ramos, CEP: 09750-140. Aos quais confere **PODERES** para representá-la, agindo

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
VALIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL. QUALQUER ADULTERAÇÃO, RASURA OU EMENDA, INVALIDA ESTE DOCUMENTO
União Internacional do Notariado Latino (Fundada em 1948)

10242602037746.000162532-6

ROQ SMCL
KCV JOA

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
111153
AUTENTICAÇÃO
AU1033AS0594837

isoladamente, em licitações junto a quaisquer repartições, autarquias e entidades públicas federais, estaduais, municipais, concessionárias de serviços públicos, outros órgãos governamentais, empresas privadas ou de economia mista, podendo ainda assinar e rubricar documentos, propostas, atas, requerimentos, formulários e assinar impugnações e recursos, depositar e retirar cauções de qualquer espécie, assinando os respectivos recibos e dando quitação, requerer a expedição de certidões de qualquer espécie; inscrição ou renovação de cadastro da outorgante junto às repartições autárquicas ou entidades públicas federais, estaduais, municipais, concessionários de serviços públicos e outros órgãos governamentais, inclusive INSS e Receita Federal, podendo ainda, designar prepostos para entrega de proposta e representação em sessões públicas de licitações em qualquer modalidade, formular ofertas e lances em licitações na modalidade Pregão, negociar preços, assinar declarações, abrir ou não mão de recursos administrativos em licitações, autorizar terceiros a depositar e retirar cauções de quaisquer espécies através de carta, ofícios ou credenciais: específicas, assinar contratos de empreitadas, distratos, ordens de serviços, termos de recebimentos provisórios e definitivos de obras; e enfim, praticar todos os demais atos necessários ao fiel cumprimento do presente mandato. **SUBSTABELECIMENTO: VEDADO. PRAZO DE VALIDADE: O PRESENTE INSTRUMENTO DE MANDATO SERÁ VÁLIDO POR (02) DOIS ANOS, A CONTAR DA PRESENTE DATA. DOS ARQUIVAMENTOS OBRIGATÓRIOS:** Conforme preceitua o Cap. XVI, das Normas de Serviço da Corregedoria Geral da Justiça do Estado de São Paulo, os documentos de arquivamentos obrigatórios que constam neste ato ficam arquivados nestas Notas (19º Tabelião de Notas da Capital) pelo prazo legal necessário, nesta data, sob o mesmo número de livro e página inicial deste ato, e em pastas próprias. **ENCERRAMENTO:** Os elementos que identificam os procuradores, bem como os poderes foram delegados pela outorgante, na forma representada, e por ela conferidos e achados corretos, tais como disse, os quais deverão ser comprovados por ocasião da utilização desta procuração. Assim o disse, do que dou fé. A pedido da outorgante, na forma representada, eu lavrei este instrumento, o qual depois de feito e lido pelo representante da outorgante, por estar tudo conforme, aceita, outorga e assina. Nada mais. Emolumentos: Ao Oficial: R$ 140,44; Estado: R$ 39,91; Secretaria da Fazenda: R$ 27,32; Ministério Público: R$ 6,74; Registro Civil: R$ 7,39; Tribunal de Justiça: R$ 9,64; Santa Casa: R$ 1,40; Município: R$ 3,00; Total: R$ 235,84. Eu, WEBER A. PEREIRA PODADERA, TABELIÃO SUBSTITUTO, a lavrei. Eu,

17 OUT 2022

Colégio Notarial do Brasil Seção São Paulo
111153
AUTENTICAÇÃO
AU1033AS0594838

19º TABELIÃO DE NOTAS
COMARCA DE SÃO PAULO
ANDRÉ MEDEIROS TOLEDO

CARTÓRIO TOLEDO – 19º TABELIONATO DE NOTAS – WEBER PODADERA

CARAVANA DA PROTEÇÃO

WEBER APARECIDO PEREIRA PODADERA, Tabelião Substituto, subscrevo e dou fé. (a.a) // **ANTONIO PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ**//.- (SELADA LEGALMENTE).- NADA MAIS.- TRASLADADA EM SEGUIDA.- Eu, WEBER APARECIDO PEREIRA PODADERA, Tabelião Substituto, o fiz extrair, conferi e porto por fé ser este primeiro traslado cópia fiel do original que assino em público e raso.-

EM TESTº ( ) DA VERDADE

CARTÓRIO TOLEDO
19º Tabelionato de Notas
WEBER PODADERA
TABELIÃO SUBSTITUTO
Av. Rebouças, 3839 - Tel. 3815-9855
São Paulo

Selo digital nº: 1113441TR0000000080001920Y - Valor R$: R$ 0,00
1113441PR0000000080001320I - Valor R$: R$ 235,84

Para conferir a procedência deste documento efetue a leitura do QR Code impresso ou acesse o endereço eletrônico https://selodigital.tjsp.jus.br.

OUT 2022

Colégio Notarial do Brasil – Seção São Paulo
111153
AUTENTICAÇÃO
AU1033AS0594839

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
VALIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL. QUALQUER ADULTERAÇÃO, RASURA OU EMENDA, INVALIDA ESTE DOCUMENTO
União Internacional do Notariado Latino (Fundada em 1948)

Av Rebouças, 3839 - Pinheiros - São Paulo - SP
Fone: (11) 3815-9855

10242602037746.000162533-4

ROQ SMCL
KCV JOA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado de São Paulo

CARTÓRIO TOLEDO - 19º Tabelionato de Notas

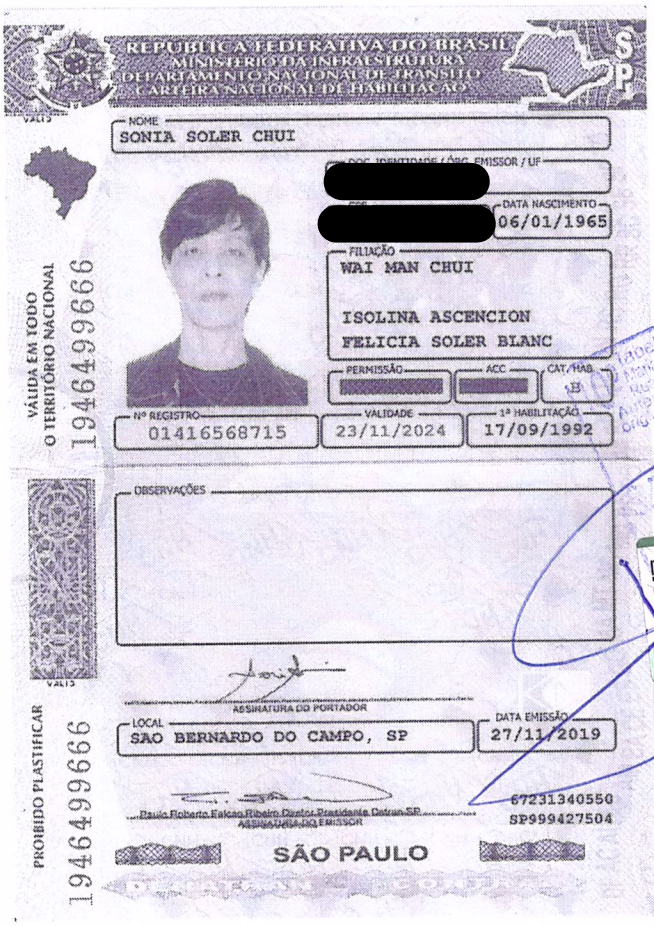
EM BRANCO

CARTÓRIO TOLEDO - 19º Tabelionato de Notas

EM BRANCO

CARTÓRIO TOLEDO - 19º Tabelionato de Notas

EM BRANCO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME
SONIA SOLER CHUI

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
[redacted]

DATA NASCIMENTO
06/01/1965

FILIAÇÃO
WAI MAN CHUI
ISOLINA ASCENCION
FELICIA SOLER BLANC

PERMISSÃO | ACC | CAT. HAB.
[redacted] | [redacted] | B

Nº REGISTRO
01416568715

VALIDADE
23/11/2024

1ª HABILITAÇÃO
17/09/1992

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
SAO BERNARDO DO CAMPO, SP

DATA EMISSÃO
27/11/2019

Paulo Roberto Falcão Ribeiro Diretor Presidente Detran SP
ASSINATURA DO EMISSOR

67231340550
SP999427504

SÃO PAULO

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

1946499666

PROIBIDO PLASTIFICAR

1946499666

Tabelião de Notas da Capital - SP
Maria Paula Pachi Monteiro da Silva
Rua Pedro de Toledo, 214 - Tel. 5583-3600
Autentico a presente cópia, conforme original apresentado. Dou fé.
R$ 4,30
23 NOV 2022
Colégio Notarial do Brasil
Seção São Paulo
ARPEN SP
111153
AUTENTICAÇÃO
AU1033AS0616900
Consulte a autenticidade.

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

012

REGULARIDADE FISCAL
E TRABALHISTA

ROQ SMCL
KCV JOA

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666

R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

013

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
66.748.955/0001-30 MATRIZ		09/08/1991

NOME EMPRESARIAL
ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES 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
43.99-1-01 - Administração de obras
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

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

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R DR DIOGO DE FARIA	1202	CONJ 42 E 43

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
04.037-004	VILA MARIANA	SAO PAULO	SP

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ALMEIDASAPATA@ALMEIDASAPATA.COM.BR	(11) 3821-1666

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 **03/11/2022** às **14:18:31** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

ROQ SMCL
KCV JOA

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

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

Nome: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 66.748.955/0001-30

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 não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

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 13:13:22 do dia 28/07/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 24/01/2023.
Código de controle da certidão: **B704.B0F8.2097.AD58**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

RDQ SMCL
KCV JOA

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição:	66.748.955/0001-30
Razão Social:	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
Endereço:	R DOUTOR DIOGO DE FARIA 1202 CJ 42 E 43 / VILA CLEMENTINO / SAO PAULO / SP / 04037-004

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:16/11/2022 a 15/12/2022

Certificação Número: 2022111600330595703625

Informação obtida em 18/11/2022 08:00:25

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

ROQ SMCL KCV JOA

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 66.748.955/0001-30
Certidão nº: 27261890/2022
Expedição: 22/08/2022, às 10:32:14
Validade: 18/02/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **66.748.955/0001-30, 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.

RDQ SMCL
KCV JOA

Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

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

CNPJ: 66.748.955/0001-30

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	22110424410-00
Data e hora da emissão	18/11/2022 16:09:53
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**

RDQ SMCL KCV JOA

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

Procuradoria da Dívida Ativa

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

CNPJ Base: 66.748.955

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	40726763	Folha 1 de 1
Data e hora da emissão	03/11/2022 14:35:56	(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**

ROQ SMCL
KCV JOA

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: 66.748.955/0001-30

C.C.M: 9.907.635-7

Contribuinte	: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA
Pessoa Jurídica	: Comum
Tipo de unidade	:
Endereço	: R DR DIOGO DE FARIA 01202 CJ 42 E 43
Bairro	: VILA CLEMENTINO
CEP	: 04037-004
Telefone	: Não Consta
Início de Funcionamento	: 09/08/1991
Data de Inscrição	: 27/08/1991
CCM Centralizador	: Não consta
Tipo de Endereço	: Comercial
Nro. do Contribuinte de IPTU	: 042.016.0296-6
Última Atualização Cadastral	: 28/08/2013
Credenciamento DEC	: 07/05/2016

Código(s) de tributo(s)

Código	Data de Início	Tributo	Alíquota do Imposto	Qtd.Anúncios
1015	11/07/2013	ISS	5	
1023	01/03/2004	ISS	5	
1058	11/07/2013	ISS	5	
1325	11/07/2013	ISS	5	
1520	01/03/2004	ISS	5	
1694	01/03/2004	ISS	5	
1805	01/03/2004	ISS	5	
1899	11/07/2013	ISS	5	
3115	11/07/2013	ISS	5	
6009	11/07/2013	ISS	5	
30406	01/01/2003	TFE	-	

ROQ SMCL
KCV JOA

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: 66.748.955/0001-30

C.C.M: 9.907.635-7

Expedida em 31/10/2022 **via Internet** com base na Portaria SF nº 018/2004, de 25 de março de 2004.

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: **Be57Woc8**
Data de validade**: 31/01/2023**

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DE
SÃO PAULO
FAZENDA

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Mobiliários

Certidão Número: 0649963 - 2022

CPF/CNPJ Raiz: 66.748.955/
Contribuinte: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

Liberação: 25/07/2022
Validade: 21/01/2023

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 9.907.635-7- Inicio atv :09/08/1991 (R DR DIOGO DE FARIA, 01202 - CEP: 04037-004)

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

ROQ SMCL
KCV JOA

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 13:26:23 horas do dia 28/07/2022 (hora e data de Brasília).

Código de Autenticidade: 8BD977B0

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

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

ROQ SMCL
KCV JOA

8

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666

R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 9.0.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
35210315139	66.748.955/0001-30	

NOME EMPRESARIAL
ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES 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 DIARIO GERAL	45

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
7E.AC.85.AD.38.84.0C.3C.1E.70.13.03.93.61.B7.1B.1D.81.02.B5

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
PESSOA JURIDICA E-CNPJ	66748955000130	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA:66748955000130	708543027364270053 7	06/08/2021 a 06/08/2022	Sim
Contador	04617855874	TELMA REGIANE ESPINOSA SOLLA:04617855874	336399250300680498 9	06/09/2019 a 06/09/2022	Não

NÚMERO DO RECIBO:
7E.AC.85.AD.38.84.0C.3C.1E.70.13.03.
93.61.B7.1B.1D.81.02.B5-2

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 26/04/2022 às 16:29:55

14.0E.7B.41.4E.72.FD.0C
8E.6E.9F.7F.D6.C8.DD.61

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
KCV JOA

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Sped CONTÁBIL

Entidade: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 66.748.955/0001-30

Número de Ordem do Livro: 45

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.
NIRE	35210315139
CNPJ	66.748.955/0001-30
Número de Ordem	45
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO GERAL
Município	SAO PAULO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	26/07/1991
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	98527

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO GERAL
Número de ordem	45
Quantidade total de linhas do arquivo digital	98527
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 7E.AC.85.AD.38.84.0C.3C.1E.70.13.03.93.61.B7.1B.1D.81.02.B5-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.1 do Visualizador

ROQ SMCL
KCV JOA

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 66.748.955/0001-30

Número de Ordem do Livro: 45

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

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 111.597.530,74	R$ 128.442.537,30
ATIVO CIRCULANTE		R$ 103.879.523,54	R$ 113.083.812,29
DISPONIVEL		R$ 96.656.793,44	R$ 101.320.808,71
CAIXA GERAL		R$ 119.122,99	R$ 113.815,15
(-) BANCOS CONTAS MOVIMENTO		R$ (6.464,64)	R$ (19.336,55)
APLICACOES FINANCEIRAS CURTO PRAZO		R$ 96.544.135,09	R$ 101.226.330,11
REALIZAVEL A CURTO PRAZO		R$ 7.222.730,10	R$ 11.763.003,58
CLIENTES		R$ 6.601.492,57	R$ 10.596.425,16
ESTOQUES		R$ 35.046,40	R$ 0,00
OUTROS CREDITOS		R$ 204.320,72	R$ 581.663,98
IMPOSTOS A RECUPERAR		R$ 110.064,79	R$ 341.195,02
ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS		R$ 19.100,00	R$ 18.992,50
CONSORCIOS		R$ 252.705,62	R$ 224.726,92
DESPESAS A AMORTIZAR		R$ 0,00	R$ 0,00
OUTROS CREDITOS		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NAO CIRCULANTE		R$ 7.718.007,20	R$ 15.358.725,01
ATIVO REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R$ 69.086,60	R$ 69.086,60
DEPOSITOS JUDICIAIS		R$ 69.086,60	R$ 69.086,60
INVESTIMENTOS		R$ 5.372.738,82	R$ 12.100.894,27
PARTC. EM COLIGADAS E OU CONTROLADAS		R$ 5.372.738,82	R$ 12.100.894,27
IMOBILIZADO		R$ 2.276.181,78	R$ 3.188.744,14
IMOBILIZACOES ADMINISTRATIVAS		R$ 5.555.553,90	R$ 6.558.849,83
(-) DEPRECIACAO ACUMULADA IMOB. ADMINISTR.		R$ (3.279.372,12)	R$ (3.370.105,69)
INTANGIVEL		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO DIFERIDO		R$ 0,00	R$ 0,00
PASSIVO		R$ 111.597.530,74	R$ 128.442.537,30
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 23.082.280,09	R$ 15.352.041,36
EXIGIVEL A CURTO PRAZO		R$ 23.082.280,09	R$ 15.352.041,36
FORNECEDORES		R$ 5.249.057,96	R$ 4.061.722,88
BANCOS CONTA FINANCIAMENTO		R$ 2.862,26	R$ (0,00)
OBRIGAâES FISCAIS		R$ 17.634.145,25	R$ 10.681.160,38
SALARIOS E DIREITOS TRABALHISTAS A PAGAR		R$ 90.469,35	R$ 189.812,51
DIVIDENDOS E LUCROS DISTRIBUIDOS A PAGAR		R$ 55.745,27	R$ 64.085,15
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R$ 50.000,00	R$ 50.000,00
(-) MUTUOS E EMPRESTIMOS		R$ (0,00)	R$ 305.260,44
(-) PASSIVO NAO CIRCULANTE		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) OBRIGAâES EXIG A LONGO PRAZO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
PATRIMONIO LIQUIDO		R$ 88.515.250,65	R$ 113.090.495,94
CAPITAL SOCIAL		R$ 12.000.000,00	R$ 12.000.000,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 12.000.000,00	R$ 12.000.000,00
(-) RESERVAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
LUCROS ACUMULADOS		R$ 76.515.250,65	R$ 101.090.495,94
LUCROS ACUMULADOS		R$ 76.515.250,65	R$ 101.090.495,94
(-) PREJUIZOS ACUMULADOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) PROVISAO IRPJ E CSLL		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) RESULTADO DO EXERCICIO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) RESULTADOS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) LUCROS DISTRIBUIDOS NO PERIODO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CONTAS TRANSITORIAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) CONTAS TRANSITORIAS		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) RESULTADO DO EXERCICIO		R$ (0,00)	R$ (0,00)
(-) RESULTADO DO EXERCICIO		R$ (0,00)	R$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 7E.AC.85.AD.38.84.0C.3C.1E.70.13.03.93.61.B7.1B.1D.81.02.B5-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.1 do Visualizador

ROQ SMCL KCV JOA

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Sped

Entidade: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 66.748.955/0001-30

Número de Ordem do Livro: 45

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

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA LIQUIDA		R$ 126.423.321,27	R$ 100.933.405,47
RECEITA BRUTA DE SERVIOS/VENDAS		R$ 126.423.321,27	R$ 100.933.405,47
VENDAS DE SERVIOS/MERCADORIAS		R$ 137.022.940,46	R$ 108.463.632,29
(-) DEDUåES DA RECEITA BRUTA		R$ (10.599.619,19)	R$ (7.530.226,82)
(-) CUSTO OPERACIONAL		R$ (62.464.606,14)	R$ (65.233.306,94)
(-) CUSTO DAS OBRAS		R$ (50.358.950,84)	R$ (48.812.985,74)
(-) CUSTO DAS OBRAS		R$ (50.358.950,84)	R$ (48.812.985,74)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R$ (6.929.019,17)	R$ (8.320.591,23)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R$ (6.929.019,17)	R$ (8.320.591,23)
(-) CUSTO OPERACIONAL C/ SERVICOS		R$ (5.176.636,13)	R$ (8.099.729,97)
(-) DESPESAS GERAIS		R$ (5.176.636,13)	R$ (8.099.729,97)
RESULTADO RECEITAS OPERAC.ADMINISTRATIVAS		R$ 35.813.101,11	R$ 36.858.462,20
RECEITAS DIVERSAS DA ADMINISTRACAO		R$ 36.578.466,46	R$ 37.284.064,39
RECEITAS FINANCEIRAS		R$ 173.541,48	R$ 1.676.470,52
RESULTADO POSITIVO EM PART. SOCIETARIAS		R$ 36.404.924,98	R$ 35.607.593,87
(-) DESPESAS OPERACIONAIS ADMINISTRATIVAS		R$ (765.365,35)	R$ (425.602,19)
(-) IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUICOES		R$ (57.364,69)	R$ (58.338,97)
MULTAS DEDUTIVEIS		R$ (15.711,09)	R$ 0,00
(-) DEPRECIACAO E AMORTIZACAO		R$ (652.922,88)	R$ (160.733,57)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R$ (39.366,69)	R$ (199.533,65)
(-) OUTRAS DESPESAS		R$ 0,00	R$ (6.996,00)
(-) IRPJ E CSLL		R$ (18.935.643,16)	R$ (10.983.315,44)
(-) IMPOSTOS IRPJ E CSL		R$ (18.935.643,16)	R$ (10.983.315,44)
LUCRO LIQUIDO DO PERIODO		R$ 80.836.173,08	R$ 61.575.245,29

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 7E.AC.85.AD.38.84.0C.3C.1E.70.13.03.93.61.B7.1B.1D.81.02.B5-2, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

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

Versão 9.0.1 do Visualizador

ROQ SMCL
KCV JOA

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Sped CONTÁBIL

Entidade: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNP 66.748.955/0001-30 Número de Ordem do Livro: 45

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

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido		Total (R$)
	CAPITAL NACIONAL INTEGRALIZADO (R$)	LUCROS ACUMULADOS (R$)	
Saldo Inicial em 01.01.2021	12.000.000,00	76.515.250,65	88.515.250,65
LUCROS ACUMULADOS		(-)37.000.000,00	(-)37.000.000,00
LUCROS ACUMULADOS		61.575.245,29	61.575.245,29
Saldo Final em 31.12.2021	12.000.000,00	101.090.495,94	113.090.495,94
Notas			

DADOS DAS ASSINATURAS

Entidade: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 66.748.955/0001-30

Número de Ordem do Livro: 45

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	PESSOA JURIDICA E-CNPJ
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	103.377.378-60
N° de Série do Certificado	7085430273642700537
Nome do Signatário	ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA:66748955000130
Autoridade Certificadora Emissora	AC SAFEWEB RFB v5
Validade	06/08/2021 a 06/08/2022

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	046.178.558-74
N° de Série do Certificado	3363992503006804989
Nome do Signatário	TELMA REGIANE ESPINOSA SOLLA:04617855874
Autoridade Certificadora Emissora	AC VALID RFB v5
Validade	06/09/2019 a 06/09/2022

ROQ SMCL KCV JOA

03/11/2022 0061550265

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

CERTIDÃO Nº: 1552732 **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 02/11/2022, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: **********

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 66.748.955/0001-30, 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, 3 de novembro de 2022.

PEDIDO Nº: 0061550265

ASSINATURA DIGITAL TJSP SAJ

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA
PROFISSIONAL / OPERACIONAL

ROQ SMCL
KCV JOA

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

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

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: *CI - 2706218/2022* ***Válida até:*** *31/12/2022*
Processo (Sipro): *F-001185/1992*

CERTIFICAMOS, que a pessoa jurídica abaixo citada 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: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 66.748.955/0001-30

Endereço: Rua DOUTOR DIOGO DE FARIA, 1202 CONJUNTOS 42 E 43
VILA MARIANA
04037-004 - São Paulo - SP

Número de registro no CREA-SP: 0412820 **Data do registro:** 31/08/1992

Capital Social: R$ **********12.000.000,00 reais

Observação:

Restrição de Atividades ref. ao obj. social, conf. Instr. vigente.
EXCLUSIVAMENTE PARA AS ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL.

Objetivo Social:

"Construção civil em geral, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos; sistemas de transportes, de abastecimento de água e de saneamento; portos, rios, canais, barragens e diques; drenagem e irrigação; pontes e grandes estruturas; seus serviços afins e correlatos."

Responsável(is) Técnico(s):

Nome: *ANTONIO PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ*

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

RDQ SMCL
KCV JOA

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

Origem do Registro: *CREA-SP* ***Número do Registro (CREASP):*** *0601934921*
Registro Nacional: *2604113295*
Data de Início da Responsabilidade Técnica: *31/08/1992*

Nome: *WAGNER JOSE DE ALMEIDA*
Título(s) e atribuição(ões):
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):*** *0601704647*
Registro Nacional: *2604113210*
Data de Início da Responsabilidade Técnica: *31/08/1992*

Nome: *FABIANO MAGNANI DANTAS DA SILVA*
Título(s) e atribuição(ões):
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):*** *5060985281*
Registro Nacional: *2603200437*
Data de Início da Responsabilidade Técnica: *22/06/2006*

Nome: *ANDREA PACHECO DE SOUZA ROMAO*
Título(s) e atribuição(ões):
ENGENHEIRA CIVIL
Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: *CREA-SP* ***Número do Registro (CREASP):*** *5060730493*
Data de Início da Responsabilidade Técnica: *19/03/2010*

Nome: *ANDREIA GARIBALDI*
Título(s) e atribuição(ões):
ENGENHEIRA CIVIL
Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: *CREA-SP* ***Número do Registro (CREASP):*** *5062055972*
Registro Nacional: *2604600609*

RDQ SMCL
KCV JOA

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

Data de Início da Responsabilidade Técnica: *19/03/2010*

Nome: *KATYA ALESSANDRA LEAO*
Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRA CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: *CREA-SP* ***Número do Registro (CREASP):*** *5060313576*
Registro Nacional: *2608472796*
Data de Início da Responsabilidade Técnica: *01/11/2012*

Nome: *RAFAEL PEREIRA ALVES*
Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL

provisorias do artigo 7 da Lei 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Provisórias do artigo 4º da Resolução 359/91 do CONFEA.

Origem do Registro: *CREA-SP* ***Número do Registro (CREASP):*** *5068991790*
Registro Nacional: *2611684308*
Data de Início da Responsabilidade Técnica: *09/04/2018*

****

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 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: f5dba6af-5a6d-478f-ba76-e02186bd002f.
Situação cadastral extraída em 01/02/2022 15:13:02 - Certidão reimpressa em 01/02/2022 15:13:09.
Emitida via Serviços Online.

ROQ SMCL
KCV JOA

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

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, 01 de fevereiro de 2022

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
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
AGRUPAMENTO 4

DEMONSTRATIVO DA SIMULTANEIDADE DAS OBRAS EXECUTADAS

EXIGÊNCIAS - AGRUPAMENTO 4 - Itens														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.009,64 m2	28.698,81 m2	2.321,77 m2	210,08 m2	433,51 m	268,88 m	1.656,42 m2	4.245,00 m2	3.699,01 m2	16.831,86 m	8.112,21 m	1.217,29 m2	2.602,94 m2	11.818,44 m2	7.957,52 m3 x mês

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO / ATESTADO				◀ ANO 2010						ANO 2011 ▶						QUANTIDADES TOTAIS NOS ATESTADOS										
Nº CAT / Profissional	Obra	Contratante	Período de execução	...	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	...	62.337,86	26.099,49	4.508,78	5.435,67	3.145,98	275,78	6.192,95	895,84	8.514,23	178.852,20	23.011,86	4.825,92	29.703,45	0,00	876,24
2620190006022 Engº Wagner J. de Almeida	Campus Baixada Santista	UNIFESP	10/12/09 a 18/09/12													39.612,19	1.606,01	936,25	3.646,79	954,88	-	6.072,12	-	2.533,63	112.924,20	16.804,36	3.608,93	20.515,16	-	876,24
2620190006684 Engº Wagner J. de Almeida	Centro Cultural Cidade Tiradentes	SIURB/EDIF	06/05/09 a 28/12/12													10.523,71	13.073,24	3.378,37	1.155,88	2.191,10	149,48	120,83	-	5.980,60	65.928,00	6.207,50	1.216,99	9.188,29	-	-
2620180004897 Engº Antonio P. R. S. Ferraz	EMEF CEU São Mateus - Prédio Gestão	SIURB/EDIF	30/12/10 a 27/02/11						30		27					12.201,96	11.420,24	194,16	633,00	-	126,30	-	895,84	-	-	-	-	-	-	-

período sumultâneo: 30/12/2010 a 27/02/2011

SEQ	GRUPOS DE SERVIÇOS	Quantidades	
		Exigida	Comprovada
1	PVA/Acrílico e/ou Epoxi	30.009,64 m2	62.337,86 m2
3	Telhado com Telhas CRFS e/ou aço	2.321,77 m2	4.508,78 m2
4	Execução de Peças em Serralheria	210,08 m2	5.435,67 m2
5	Corrimão / Gradil/ Guarda Corpo em Aço e/ou Ferro Galvanizado	433,51 m	3.145,98 m
6	Execução de Alambrados	268,88 m	275,78 m
7	Execução de revestimentos de piso cerâmico/porcelanatos e/ou pedra	1.656,42 m2	6.192,95 m2
9	Pisos cimentados	3.699,01 m2	8.514,23 m2
10	Instalação de Fios e Cabos	16.831,86 m	178.852,20 m
11	Instalação de Eletrodutos e Eletrocalhas	8.112,21 m	23.011,86 m
12	Revestimento de Paredes com cerâmica/azulejos	1.217,29 m2	4.825,92 m2
13	Revestimento em argamassa chapisco, emboço, reboco	2.602,94 m2	29.703,45 m2
11	**= Quantidade de Grupos de serviços atendidos**		

ROQ KCV SMCL ROQ

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
2620190006022
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 WAGNER JOSE DE ALMEIDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: WAGNER JOSE DE ALMEIDA
Registro: 601704647-SP . . . RNP: 2604113210
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 92221220121705278 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . . Registrada em: 13/12/2012 Baixada em: 26/12/2012
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220121645542, 92221220092004294
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO - UNIFESP
RUA SENA MADUREIRA . . . No.: 1500
Complemento: . . . Bairro: VILA CLEMENTINO
Cidade: São Paulo . . . UF: SP CEP: 04021051 . PAIS: BRASIL
Contrato: 98/2009 . . . Celebrado em : 24/11/2009
Vinculado à ART: 92221220102308345, 92221220110500584, 92221220111221120, 92221220111221158, 92221220111447316, 92221220120069131, 92221220120069185, 92221220120306890, 92221220120733756, 92221220120733942, 92221220120919060, 92221220121651945, 92221220121171264, 92221220121171216, 92221220121651523
Valor do Contrato: R$ 25.240.705,30 . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RUA SILVA JARDIM . . . No.: 133
Complemento: . . . Bairro: VILA MATIAS
Cidade: Santos . . . UF: SP CEP: 11015020 . PAIS: BRASIL
Data de início: 10/12/2009 Conclusão Efetiva: 18/09/2012 . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: . . . CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Edificação, Alvenaria. 18606,19000 metro quadrado. 2) Execução, Execução, Passarelas, Metalica. 12,00000 unidade.

Observações

Construção do Campus da Baixada Santista da UNIFESP. Esta art serve de correção da ART INICIAL.

Informações Complementares

A presente certidão substitui e cancela as certidões anteriormente registradas por este Conselho sob nº 262010012742 e 2620130003112, emitidas em 26/12/2012 e 02/04/2013, em razão de seus extravios.
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
O atestado está registrado conforme dados indicados na ART, observando que os serviços referem-se ao contrato n.º 98/2009 - 2.ª Etapa.
R$ 828.973,16 (Novembro/2010) - redução
R$ 1.220.154,54 (Maio/2011)
R$ 1.482.089,16 Dezembro/2011)
R$ 2.657.306,48 (Janeiro/2012)
R$ 896.704,41 (Agosto/2012)

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 57 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190006022
04/07/2019 16:17:21
Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

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.

ROQ SMCL
KCV JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

CREA-SP

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, situada à Rua Dr. Diogo de Faria nº 1202 – cj. 36/43 – Vila Clementino – São Paulo - SP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 66.748.955/0001-30, executou para esta Universidade Federal, sob a responsabilidade do engenheiro civil WAGNER JOSÉ DE ALMEIDA - CREA nº 0601704647 (1ª. e 2ª. Etapas), engenheiro civil ANTONIO PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ - CREA nº 0601934921 (1ª. e 2ª. Etapas), engenheiro eletricista Airton Dudzevich - CREA nº 0601690450 (2ª. Etapa) e engenheiro mecânico JOSÉ LUIZ REGO MEDEIROS CUNHA - CREA nº 0600841918 (2ª. Etapa), as respectivas etapas indicadas das obras e serviços de construção para implantação do Campus Baixada Santista da UNIFESP, cujos principais dados contratuais, caracteristicas técnicas e serviços executados, são:

Dados contratuais:

Nome da obra.....: **CAMPUS BAIXADA SANTISTA UNIFESP**
Local.....: **Rua Silva Jardim nº 133/136 - Vila Mathias - Santos/SP**
Área total construida.....: **18.606,19 m²**

	1ª Etapa	2ª Etapa
Nº do Contrato	01/2007	98/2009
Ordem de Inicio	Nº DIPPO 003/07	Emitida em 27/11/2009
Prazo de execução	500 dias	34 meses
Período de execução	11/04/07 a 22/08/08	10/12/09 a 18/09/12
Valor do contrato	R$ 9.949.849,10	R$ 25.240.705,30
Valor aditado	R$ 568.524,04 (acréscimo)	R$ 828.973,16 (decréscimo) R$ 1.220.154,54 (acréscimo) R$ 1.482.089,16 (acréscimo) R$ 2.657.306,48 (acréscimo) R$ 896.704,41 (acréscimo)

Características técnicas:

Trata-se de obras e serviços para implantação do Campus Baixada Santista com a execução dos Blocos 1 e 2, contendo cada um: **Subsolo**, **Térreo**, **1º. Pav.**, **2º. Pav.**, **3º. Pav.** e **Cobertura**, contemplando os seguintes ambientes:

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

SUBSOLO
02 SALAS PARA DISTRIBUIÇÃO GERAL (DG) DE TELEFONIA
01 ÁREA PARA SUBESTAÇÃO ELÉTRICA EM MÉDIA TENSÃO (2.000 kVA)
01 DEPÓSITO DE RESÍDUO BIOLÓGICO (5,75 x 3,50 M - PÉ DIREITO 3,50 M)
01 DEPÓSITO DE RESÍDUO QUÍMICO (4,00 x 2,15 M - PÉ DIREITO 3,50 M)
01 SALA PARA ENTREGA E RETIRADA DE SUPRIMENTOS
01 SALA PARA GUARDA DE EQUIPAMENTOS
01 SALA PARA GERADOR - CAPACIDADE TOTAL DE 900 kVA
01 SALA PARA GUARDA DE CILINDROS
01 SALA PARA CASA DE MÁQUINAS
01 ESCADA ENCLAUSURADA
ESTACIONAMENTO COM ÁREA TOTAL DE 4.749,00 M2 E 02 RAMPAS PARA ENTRADA/SAÍDA, COM 115 VAGAS PARA AUTOMÓVEIS, 29 VAGAS PARA MOTOCICLETAS E 50 GANCHOS PARA BICICLETAS
02 RESERVATÓRIOS DE ÁGUA (INFERIOR) COM CAPACIDADE TOTAL PARA 154,00 M3
01 TANQUE PARA REUSO DE ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 33,96 M3
01 CISTERNA COM CAPACIDADE PARA 181,98 M3
01 SALA PARA BOMBA DE RECALQUE
01 SALA PARA BOMBA DE INCÊNDIO
01 SALA PARA BOMBA DE IRRIGAÇÃO
03 ÁREAS PARA ELEVADOR TIPO CARGA LEVE, CARGA PESADA E TIPO PANORÂMICO COM ACESSIBILIDADE

TÉRREO	
BLOCO 1	BLOCO 2
01 SALA DE SEGURANÇA	01 SALA DE DIRETOR
01 LANCHONETE E ÁREA DE PREPARO	02 SALAS DE CHEFIA
01 DESPENSA	01 SALA DE VICE-CHEFIA
01 DEPÓSITO DE RESÍDUOS	02 SALAS DE REUNIÃO
01 SALA DESTINADA À CÂMARA FRIA PARA RESÍDUOS ALIMENTARES (4,60 x 3,95 M - PÉ DIREITO 4,00 M)	01 SALA DE RECEPÇÃO
01 ÁREA DE DESCARGA / GUARDA CAIXAS	02 SALAS DE ESPERA
04 SANITÁRIOS, SENDO 02 COM ACESSIBILIDADE	01 ENFERMARIA
02 ESCADAS ENCLAUSURADAS	01 COPA
PÁTIO INTERNO COM ÁREA TOTAL DE 1.443,00 M2	01 ALMOXARIFADO
ÁREAS DE CIRCULAÇÃO	01 BIBLIOTECA COM ÁREAS DE ESTUDOS, ACERVO, REPRODUÇÃO E GUARDA-VOLUMES, COM ÁREA TOTAL DE 472,80 M2
01 ÁREA PARA ELEVADOR TIPO CARGA LEVE	01 SALA DE APERFEIÇOAMENTO
	02 SALAS PARA ADMINISTRAÇÃO E EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES
	01 SECRETARIA ESCOLAR
	06 SALAS PARA COORDENADOR DE CURSO
	06 SALAS PARA SECRETÁRIAS
	04 SANITÁRIOS, SENDO 02 COM ACESSIBILIDADE
	01 ESCADA ENCLAUSURADA

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

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

ROQ SMCL
KCV JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO

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

TÉRREO	
BLOCO 1	BLOCO 2
	PÁTIO INTERNO COM ÁREA DE 213,72 M2
	ÁREAS DE CIRCULAÇÃO
	01 ÁREA PARA ELEVADOR TIPO CARGA PESADA
	01 ÁREA PARA ELEVADOR TIPO PANORÂMICO COM ACESSIBILIDADE

1° PAVIMENTO	
BLOCO 1	BLOCO 2
01 RESTAURANTE COM ÁREA DE 246,83 M2	03 SALAS DE REUNIÃO
01 SALA-VIP PARA ALMOÇO	01 ÁREA PARA TELECOMUNICAÇÕES
01 REFEITÓRIO COM ÁREA DE 401,18 M2	08 SALAS DE AULA
01 COZINHA (ÁREA DE COCÇÃO E ÁREA DE PREPARO) COM ÁREA TOTAL DE 75,08 M2	01 SALA DE PROFESSORES
02 ÁREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE REFEIÇÕES	01 LABORATÓRIO DE BROMATOLOGIA
01 ÁREA DE LAVAGEM	01 LABORATÓRIO DE TÉCNICAS DE DIETÉTICA
01 DESPENSA (MANTIMENTOS)	01 LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
01 SALA PARA NUTRICIONISTAS	01 LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DE PESQUISA MICROBIOLÓGICA
01 SALA DESTINADA À CÂMARA FRIA PARA VEGETAIS, CARNES E CONGELADOS (7,00 x 3,95 M - PÉ DIREITO 3,50 M)	01 LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DE ESTERILIZAÇÃO
01 DEPÓSITO PARA MATERIAL DE LIMPEZA (DML)	01 LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DE PESQUISA QUÍMICA
02 SANITÁRIOS COM ACESSIBILIDADE	01 SALA DE ANÁLISE SENSORIAL
01 ESCADA ENCLAUSURADA	01 SALA PARA ESTOQUISTA
01 ÁREA PARA ELEVADOR TIPO CARGA LEVE	01 SALA PARA NUTRIÇÃO DESPENSA
	01 DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA (DML)
	02 SANITÁRIOS COM ACESSIBILIDADE
	01 ESCADA ENCLAUSURADA
	01 ÁREA PARA ELEVADOR TIPO CARGA PESADA
	01 ÁREA PARA ELEVADOR TIPO PANORÂMICO COM ACESSIBILIDADE

2° PAVIMENTO	
BLOCO 1	BLOCO 2
05 SALAS DE REUNIÃO	16 SALAS DE AULA
01 ÁREA DE TELECOMUNICAÇÕES	03 SALAS DE REUNIÃO PARA PROFESSORES
09 LABORATÓRIOS PARA EXPANSÃO	01 ÁREA DE TELECOMUNICAÇÕE
01 ESCADA ENCLAUSURADA	01 DEPÓSITO PARA MATERIAL DE LIMPEZA (DML)
10 SALAS DE PROFESSORES	02 SANITÁRIOS COM ACESSIBILIDADE
01 SALA LIMPA	01 ESCADA ENCLAUSURADA
01 SALA MULTIUSUÁRIO COM ÁREA DESTINADA À CÂMARA FRIA	01 ÁREA PARA ELEVADOR TIPO CARGA PESADA
01 SALA DE ANIMAIS	01 ÁREA PARA ELEVADOR TIPO PANORÂMICO COM ACESSIBILIDADE
01 ANTE-SALA / EQUIPAMENTOS	

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

2º PAVIMENTO	
BLOCO 1	BLOCO 2
01 ALMOXARIFADO	
02 SANITÁRIOS COM ACESSIBILIDADE	

3º PAVIMENTO	
BLOCO 1	BLOCO 2
02 SANITÁRIOS COM ACESSIBILIDADE	02 SANITÁRIOS COM ACESSIBILIDADE
01 LABORATÓRIO DE HISTOFISIOLOGIA	02 SALAS MULTUSUÁRIO
01 LABORATÓRIO DE NEUROIMUNOLOGIA	01 LABORATÓRIO DE ANATOMIA MORFOFUNCIONAL
01 LABORATÓRIO DE NEUROBIOLOGIA HUMANA EXPERIMENTAL	01 LABORATÓRIO DE ANATOMIA
01 LABORATÓRIO DE METABOLISMO DE TECIDO ADIPOSO	01 LABORATÓRIO DE DISSECÇÃO
01 LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA	01 LABORATÓRIO DE AVALIAÇÃO NUTRICIONAL
01 LABORATÓRIO DE ULTRA-ESTRUTURA	01 LABORATÓRIO DE CINESIOLOGIA
01 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA CELULAR	01 LABORATÓRIO DE RECURSOS TERAPÊUTICOS
01 LABORATÓRIO DE ERROS INATOS	01 LABORATÓRIO DE PATOLOGIA
01 LABORATÓRIO DE HEPATOLOGIA EXPERIMENTAL	01 LABORATÓRIO DE ATIVIDADE PROTELÍTICA
01 SALA DE CIRURGIA MULTIUSUÁRIO	01 LABORATÓRIO DE BIOLOGIA DO ESTRESS
01 SALA DE APOIO	01 LABORATÓRIO DE CONTROLE ANATÔMICO
02 SALAS DE REUNIÃO	01 LABORATÓRIO FISIOTERAPIA EXPERIMENTAL
01 ANTE SALA / EQUIPAMENTOS	01 LABORATÓRIO PSICOLOGIA EXPERIMENTAL
01 ALMOXARIFADO	01 SALA DE CIRURGIA
01 SALA DE ANIMAIS	01 SALA DE ANIMAIS
01 SALA MULTIUSUÁRIO	01 SALA DE PREPARAÇÃO
01 "SALA LIMPA"	02 SALAS DE OBSERVAÇÃO
01 SALA DE LAVAGEM	01 SALA DE MICROSCOPIA
01 SALA DE ESTERILIZAÇÃO	01 SALA DE MATERIAL RADIOATIVO
02 SALAS PARA "CÉLULAS"	01 SALA DE REUNIÃO
01 SALA PARA "CULTURAS"	01 SALA DE ESTUDO
01 SALA PARA "BACTÉRIAS"	01 SALA COM 05 TANQUES PARA ANATOMIA, COM IMPERMEABILIZAÇÃO ESPECIAL PARA RESISTIR A PRODUTOS QUÍMICOS (FORMOL, GLICERINA, ETC) E COM CAPACIDADE MÉDIA DE 1,35 M3 CADA UM
01 SALA PARA "PARASITAS"	01 DEPÓSITO DE PEÇAS
06 SALAS DE PROFESSORES	01 DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA (DML)
01 ÁREA PARA TELECOMUNICAÇÕES	01 ESCADA ENCLAUSURADA
01 ESCADA ENCLAUSURADA	01 ÁREA PARA ELEVADOR TIPO CARGA PESADA
	01 ÁREA PARA ELEVADOR TIPO PANORÂMICO COM ACESSIBILIDADE

COBERTURA	
BLOCO 1	BLOCO 2
01 CASA DE MÁQUINAS PARA O SISTEMA DE AR CONDICIONADO	01 CASA DE MÁQUINAS PARA O SISTEMA DE AR CONDICIONADO

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

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

02 RESERVATÓRIOS DE ÁGUA (SUPERIOR) COM CAPACIDADE TOTAL PARA 56,00 M3	02 RESERVATÓRIOS DE ÁGUA (SUPERIOR) COM CAPACIDADE TOTAL PARA 56,00 M3
01 BARRILETE	01 BARRILETE
01 ESCADA ENCLAUSURADA	01 ESCADA ENCLAUSURADA

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

As obras e serviços abrangeram:

- Fundações em estaca escavada com lama betonítica nos diâmetros:
  - 80cm para 250 tf.....860,00 m.
  - 90cm para 300 tf.....495,00 m.
  - 100cm para 380 tf.....585,00 m.
  - 110cm para 450 tf.....940,00 m.
  - 120cm para 550 tf.....329,00 m.
  - 130cm para 650 tf.....188,00 m.
- Parede diafragma com extensão de 311,00 m, altura de 15,00 m e espessura de 30 cm.
- Super-estrutura em concreto armado moldado "in-loco", utilizando concreto fck 35,0 MPa desenvolvido sob medida, onde o plano de carga adotado foi do tipo "deformação secante", com reduzido teor de argamassa, baixa relação água/cimento e distribuição granulométrica uniforme de agregados graúdos e areia eólica quartzosa, lançado por meio de bomba-lança com alcance horizontal de 34,70 m e vertical de 39,00 m, reduzindo seu prazo de aplicação na estrutura em 70% do tempo normal.
- Cimbramento tubular metálico em área de 16.193,34 m2 e correspondente a um volume de 63.689,93 m3.
- Vedações com bloco cerâmico e bloco de concreto estrutural com furação para drenagem do tipo "jardineira".
- Divisórias tipo auto-portante em laminado decorativo de alta pressão e em gesso acartonado resistente à umidade.
- Revestimentos de alvenaria com argamassa e cerâmica.
- Revestimento de superfície circular de concreto (pilares) com placas melamínicas, espessura 10mm, cortadas em ripas de 9,00 x 305,5 cm e aplicadas sobre estrutura de fixação em alumínio.
- Revestimentos de pisos com ladrilho hidráulico, granito, cerâmica, porcelanato, manta de PVC homogêneo com acabamento de proteção em Poliuretano Reforçado-PUR (manta vinílica) e granilite.
- Revestimento de fachadas, passarelas, coberturas e cúpulas com sistema estrutural "glazing" (pele-de-vidro) com vidro laminado, abrangendo uma área total de 3.581,86 m2.
  - Os vidros laminados da pele-de-vidro, com espessura de 8 mm, têm as bordas lapidadas e com calços EPDM para evitar o contato direto com as ferragens de fixação. Possuem uma camada intermediária composta de filme de polivinil-butiral (PVB) de 0,38mm de espessura e foram selados com silicone estrutural e neutro.

Rua Sena Madureira, nº. 1500, 3º. Andar - CEP: 04021-001 - São Paulo/SP
Tel.: (11) 5576-4184

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

- Execução de 4.749,00 m2 de piso com tinta a base de resina de poliuretano alifático dispersos em solvente sobre substrato cimentício monolítico.
- Impermeabilizações com aplicação de manta asfáltica, emulsão acrílica estilenada com tela sobre cimento cristalizante, membrana termoplástica e membrana polimérica.
- Estrutura metálica para:
  - Passarelas de interligação dos Blocos 1 e 2, sendo 02 passarelas por pavimento (1º ao 3º), totalizando 06 passarelas, com dimensões de 9,60 x 2,50 m cada uma, perfazendo uma área total de projeção de 144,00 m2. As alturas das passarelas em relação ao pavimento térreo são: 02 un a uma altura de 4,32 m, 02 un a uma altura 8,64 m e 02 un a uma altura de 12,96 m.
  - Passarelas de interligação das circulações nos pavimentos 1º, 2º e 3º, sendo 02 passarelas por pavimento e totalizando 06 passarelas, com dimensões de 14,40 x 3,65 m cada uma, perfazendo a área total de projeção de 315,36 m2.
  - Escadas com formato de arco de coroa circular anexas às passarelas de interligação das circulações nos pavimentos, sendo 02 escadas em cada passarela, totalizando 12 escadas, com largura de 1,85 m e extensão média de 11,45 m cada uma, perfazendo uma área total de projeção de 254,19 m2.
  - Cúpulas com raio de 3,00 m sobre base retangular de 16,40 x 14,00 m, em número de 02 unidades (01 cúpula sobre cada passarela de interligação dos Blocos 1 e 2), perfazendo uma área total de projeção de 459,20 m2 (229,60 m2 cada uma).
- Painel Wall para piso das passarelas de interligação.
- Painel em aluzinc de linha curvas com sistema de encaixe "macho-fêmea" para fechamento de shaft, com área de 76,00 m2.
- Instalações hidráulicas para água fria, água quente, esgoto sanitário, ventilação, esgoto químico, águas pluviais, combate a incêndio, gás combustível e gases medicinais.
- Reservatórios de água em concreto armado, totalizando o volume de 266,00 m3, sendo:
  - 02 reservatórios com capacidade de 77,00 m3 cada um (inferior).
  - 04 reservatórios com capacidade de 28,00 m3 cada um (superior).
- Caixa de drenagem em concreto armado com capacidade de 49,00 m3 no subsolo.
- Tanque de reuso com capacidade total de 33,96 m3 e cisterna com capacidade de 181,98 m3.
- Instalações elétricas para subestação de transmissão e distribuição de energia em média tensão e cabine primária, incluindo transformador de potencial do tipo seco, encapsulado em resina epóxi e classe de tensão de 15 kV.
- Instalações elétricas para distribuição de energia em baixa tensão, iluminação, sistema de proteção contra descargas atmosféricas e iluminação de emergência.

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

ROQ SMCL KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

CREA-SP

- Fornecimento e instalação de 2 grupos moto-gerador com capacidade total de 900 KVA (450 KVA cada um), funcionamento em paralelo em 380/220V, dotado de unidade de supervisão de corrente alternada (USCA) de comando automático e motor à diesel.

- Sistema de condicionamento de ar com capacidade total de 808 TR's, contemplando "conforto térmico" e processo de "sala limpa" classe 10.000, utilizando filtros grossos com eficiência acima de 85% (classe G3), filtros finos com eficiência acima de 90% (classe F7) e filtros absolutos com eficiência de 99,97% (classe A3). A distribuição do ar condicionado é feita por dutos de chapa de alumínio e de chapa zincada, isolados com manta de espuma elastomérica de células fechadas para o processo de "sala limpa" e manta de lã de rocha revestida com papel kraft aluminizado para o "conforto térmico". A difusão do ar é feita através de grelhas de insuflação e difusores quadrados em alumínio anodizado. O condicionamento de ar contempla os seguintes sistemas:

  - Sistema VRV (Volume de Refrigerante Variável) que consiste na expansão direta de gás refrigerante R410A, utilizando unidades externas "condensadoras" e internas "evaporadoras", interligadas através de circuitos frigoríficos, elétricos e de comunicação, com capacidade total para 493 TR's. O ar é conduzido por dutos e distribuído nos ambientes através de grelhas de insuflação, com sistema de fornecimento de ar exterior para renovação e higienização dos ambientes através de ventiladores de insuflação. O controle da temperatura no sistema VRV é feito através de controle local (nos ambientes) e remoto, na estação central de controles instalada na Sala Central de Segurança, onde é possível a configuração do modo de operação e temperatura, bem como, a velocidade dos ventiladores das unidades evaporadoras, exibe códigos de alarme com detalhamento dos problemas decorrentes de falhas e permite a interligação de todos os sistemas VRV.

  - Sistema Split System que consiste na expansão direta de gás R-22, utilizando unidades condensadoras e unidades evaporadoras, todas instaladas na cobertura, interligadas por circuitos frigoríficos e elétricos de força e comando, com capacidade total de 315 TR's. O ar é conduzido por dutos (de insuflação e de retorno), distribuído por meio de bocas de ar, com ventiladores de insuflação no interior das casas de máquinas para renovação do ar e higienização dos ambientes condicionados. O controle da temperatura do sistema Split System é feito através de "Controladora Lógica Programável - CLP" com display digital, permitindo controlar os sistemas frigoríficos/refrigeração, ventiladores, variadores de potência das resistências de aquecimento, temperatura e umidade relativa dos respectivos ambientes, abrangendo também pressostato diferencial para sinalização de "filtro sujo" ou "com alto grau de saturação", pressostato diferencial de ar para sinalização de falha mecânica e contato proveniente do disjuntor-motor para sinalização de falha elétrica.

- Sistema de exaustão/ventilação mecânica, com utilização de ventiladores centrífugos de aspiração dupla e simples e distribuição de ar através de dutos de PVC rígido, permitindo operação "local" no quadro elétrico, "remoto" na sala de segurança e "automático" de acordo com "programador de horário de funcionamento". Possui as seguintes características:

  - Sistema de exaustão de 30% do volume do ar condicionado insuflado, alternado com a operação das capelas de exaustão nos laboratórios.

  - Sistema de ventilação para exaustão/insuflação de ar nos ambientes sem ventilação natural, composto por ventiladores, rede de dutos e bocas de ar.

  - Sistema de ventilação exaustora local, composto por coifas e captores em aço inox. As coifas são do tipo convencional, modelo "ilhada" e "contra-parede" e do tipo "wash pull",

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

com central de lavagem integrada. Os captores são do tipo "frestas", para exaurir vapores emitidos de fornos de cozinha e do tipo "eletrostática", dotada de células eletrostáticas de filtragem para eliminação de odores e impurezas provenientes do uso do fogão.

- Infraestrutura para sistema de cabeamento estruturado para voz, dados e imagem representado por dois componentes: passivo, representado pelo meio físico (cabos, acessórios de cabeamento e infraestrutura) e ativo, compreendendo os dispositivos eletrônicos, suas tecnologias e a topologia envolvida na transmissão de dados, voz e imagens.

- Infraestrutura para sistema de circuito fechado de TV (CFTV), sistema de controle de acesso, sistema de automação predial e sistema de sonorização.

- Sistema de detecção e alarme de incêndio, de acordo com as normas vigentes. O sistema é do tipo classe "A" em linhas analógicas endereçáveis constituído por central de supervisão e controle, detectores de fumaça do tipo óptico e termovelocimétrico, acionadores manuais, módulos de supervisão e módulos de controle.

- Fornecimento e instalação de 03 elevadores, inclusive obtenção de alvará de funcionamento junto aos órgãos competentes, com as seguintes características:

Características	Tipo Carga Leve	Tipo Deficiente-Físico	Tipo Carga Pesada
Cabina	Aço inox escovado	Vidro panorâmico e aço inox escovado	Aço inox escovado
Dimensões da cabina	1,30 x 1,40 x 2,20 m	1,50 x 1,50 m	2,00 x 1,60 m
Capacidade	750 kg ou 10 pessoas	900 kg ou 12 pessoas	1.500 kg ou 20 pessoas
Velocidade	60 m/min	60 m/min	60 m/min
Percurso	8,02 m	16,66 m	20,70 m
Paradas	03 paradas	05 paradas	06 paradas
Casa de máquinas	Sem casa de máquinas	Sem casa de máquinas	Localizada na parte superior da caixa de corrida
Dimensões da caixa	1,95 x 1,75 m	2,16 x 1,67 m	2,36 x 2,07 m
Abertura de porta	Lateral esquerda	Central	Central
Comandos	Sistema inteligente com detecção de excesso de carga, eliminador de chamadas falsas, sistema de voz digitalizada, indicador de posição e sistema de comunicação interligando cabina, casa de máquinas e portaria (viva- voz)		

Serviços e quantitativos executados – 1ª. Etapa:

SERVIÇOS PRELIMINARES		
CANTEIRO DE OBRAS		
Canteiro de obras		

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

Instalação de canteiro de obras em madeira para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	1,00	vb
Tapumes		
Tapume de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=10 mm	1.523,01	m2
Placa de identificação da obra		
Placa de identificação da obra	24,00	m2
Bandeja salva - vidas		
Bandeja salva-vidas em madeira com reaproveitamento	319,63	m
Proteção de fachada		
Proteção de fachada com tela de nylon	5.842,84	m2
Locação da obra		
Locação da obra: execução de gabarito	5.244,92	m2
SERVIÇOS TÉCNICOS		
Controle tecnológico do concreto		
Controle tecnológico do concreto: . Mobilização e desmobilização de equipe . Coleta de material na obra . Ensaio de Compressão em corpos de prova moldados na obra . Ensaio do módulo de deformação estática em concreto . Equipe e equipamentos a disposição da obra	8.006,40	m3
Controle tecnológico do aço		
Controle tecnológico do aço: . Ensaio a tração com limite de escoamento em aço de classe A e B . Ensaio de dobramento . Ensaio de módulo de elasticidade . Ensaio de verificação de bitola . Mobilização de auxiliar de laboratório para retirar a amostragem do aço	1,00	vb
Controle de aderência a tração (emboço da fachada externa)		
Controle de aderência a tração (emboço da fachada externa)	1,00	vb
Descupinização		
Descupinização	5.244,92	m2
Equipe de topografia		
Equipe de topografia	6,00	mês
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
Demolição e retiradas		
Retirada de poste de luz	6,00	un
Demolição de piso de concreto e ou piso de asfalto	5.244,92	m2
Demolição de escritório	60,00	m2
TERRAPLENAGEM		
Escavação Manual		
Até 2,00 m de profundidade	1.252,32	m3
Além de 2,00 m até 4,00 m de profundidade	811,00	m3
Escavação Mecanizada		
Até 2,00 m de profundidade	9.029,00	m3
Além de 2,00 m até 4,00 m de profundidade	4.966,00	m3
Aterros		
Aterro manual apiloado de area interna com maço de 30kg	762,85	m3
Aterro compactado mecanizado sem controle de GC	828,40	m3

CREA-SP

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

ROQ SMCL
KCV JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

Apiloamento de valas	495,00	m3
Carga, Transporte, descarga e espalhamento do material no bota - fora		
Transporte de material escavado	20.549,59	m3
ESGOTAMENTOS		
Esgotamentos superficiais		
Esgotamento com bombas de superficies ou submersas (bomba e mangote com 40 m)	3,00	mês
Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes		
Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes equip. . Mobilização . Unidade de ponteira instalada e re-instalada . Sistema de rebaixamento de lençol freático completo e operando	4,00	equip.xmês
INFRAESTRUTURA		
FUNDAÇÃO		
Estaca escavada com lama betonítica		
Mobilização de equipamentos	2,00	un
Escavação, fornecimento de lama betonitica, instalação de ferragem e concretagem	3.397,00	m
Aço CA 50 kg	10.000,00	kg
Concreto usinado, fck = 20 MPa (vide especificação no memorial)	2.542,74	m3
Transporte de lama betonitica	839,10	m3
Transporte de terra excedente	3.305,56	m3
Preparação da cabeça da estaca	75,00	un
BLOCO DE FUNDAÇÃO E BALDRAMES		
Lastro		
Lastro de concreto usinado não estrutural min. 200 kg cim/m3	103,10	m3
Formas		
FORMA de madeira para fundação com tábua de 3ª, 5 reaproveitamentos	945,68	m2
Armação		
Armadura em barra de aço CA-50 A ou B	11.500,00	kg
Concreto, lançamento e adensamento		
Concreto usinado, fck = 35 MPa	194,44	m3
PAREDE DIAFRAGMA		
Mobilização		
Mobilização	2,00	un
Execução da parede diafragma		
Escavação, fornecimento de lama betonítica, instalação de ferragem e concretagem	4.665,00	m2
Armação		
Armadura em barra de aço CA-50 A ou B	135.240,00	kg
Concreto, lançamento e adensamento		
Concreto usinado, fck = 20 MPa (vide especificação no memorial)	1.399,50	m3
CAIXA DE ÁGUA		
Formas		
Forma de chapa resinada (18 mm)	520,00	m2
Armação		
Armadura em barra de aço CA-50 A ou B	9.200,00	kg
Concreto, lançamento e adensamento		
Concreto usinado, fck = 35 Mpa	93,00	m3

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

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsakfTIKCKxsTFT35BJsxff0

ROQ SMCL
KCV JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

ESTRUTURA		
ESCORAMENTO METÁLICO		
Cimbramento tubular metálico		
Cimbramento tubular metálico	16.193,34	m2
FORMAS		
Formas		
Forma de papelão d=50 cm	525,84	m
Forma de papelão d=70 cm	344,52	m
Forma de chapa compensada resinada para estruturas em geral, resinada, e=18 mm	29.661,25	m2
ARMAÇÃO		
Armação cortada, dobrada e instalada		
Armadura em barra de aço CA-50 A ou B	478.300,00	kg
CONCRETO		
Concreto, lançamento e adensamento		
Concreto usinado bombeado, fck = 35 MPa	4.499,32	m3
ALVENARIA		
Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 14 x 19 x 39 cm	225,21	m2
Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 19 x 19 x 39cm	2.826,83	m2
Verga reta moldada no local sobre os vãos de portas e janelas e no parapeito de janelas	1.707,73	m
REVESTIMENTO		
Revestimento da parede		
Chapisco	6.887,73	m2
Emboço	3.696,18	m2
IMPERMEABILIZAÇÃO		
Impermeabilização		
Impermeabilização do baldrame		
Impermeabilização de alicerce com tinta betuminosa	23,40	m2
Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo	23,40	m2
Impermeabilização da cobertura e da caixa de água superior		
Regularização da cobertura	3.629,52	m2
Manta asfáltica estruturada, tipo III asfalto, com espessura de 4 mm, incluindo demão de primer	3.629,52	m2
Proteção mecânica	3.629,52	m2
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO		
Tubulação com conexões em PVC rígido branco para esgoto domiciliar		
Tubo de PVC rigido, PxB com anel de borracha, DN= 50mm, inclusive conexões	6,00	m
Tubo de PVC rigido, PxB com anel de borracha, DN= 75mm, inclusive conexões	12,00	m
Tubulação c/conexões em PVC rígido branco série R - A.P e esgoto domiciliar		
Tubo de PVC rigido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 100mm, inclusive conexões	106,00	m
Caixa sinfonada de PVC rígido		
Caixa sinfonada de PVC rigido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	1,00	un
Caixa sinfonada de PVC rigido de 250 x 172 x 50 mm, com grelha	1,00	un
Diversos		

Rua Sena Madureira, nº. 1500, 3º. Andar - CEP: 04021-001 - São Paulo/SP
Tel.: (11) 5576-4184

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

Materiais de consumo e miudezas	1,00	vb
Suportes e fixações	1,00	vb
Caixa de passagem com laje de concreto, tampa com grelha e paredes em blocos grauteados e impermeabilizados 0,60 x 0,60m	6,00	un
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUAS PLUVIAIS		
Águas Pluviais		
Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 100mm, inclusive conexões	325,00	m
Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 150mm, inclusive conexões	968,00	m
Tubulação c/conexões em PVC rígido com junta elástica – A.P rede de esgoto		
Tubo PVC rigido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 200 mm, inclusive conexões	98,00	m
Tubo PVC rigido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 250 mm, inclusive conexões	59,00	m
Tubo PVC rigido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 300 mm, inclusive conexões	92,00	m
Tubulação com conexões em PEAD corrugado perfurado para rede drenagem		
Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 6", inclusive conexões, manta geotextil e brita	163,00	m
Tubulação com conexões em PVC rigido marrom para água fria domiciliar		
Tubo de PVC rigido, DN= 50mm, (1 1/2"), inclusive conexões	12,00	m
Tubo de PVC rigido, DN= 110mm, (4"), inclusive conexões	17,00	m
Diversos		
Grelha redonda com disco rotativo em aço inoxidável de 15cm	24,00	un
Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	8,00	un
Grelha hemisférica em ferro fundido de 6"	36,00	un
Caixa seca de PVC rigido de 100x100x40mm com altura regulável e grelha	32,00	un
Lastro de areia	291,00	m3
Areia grossa, mantas e filtros	22,00	m3
Lona plástica	5.580,00	m2
Lastro de pedra britada	875,00	m3
Pedra britada números médios, mantas e filtros	48,00	m3
Manta geotêxtil de 600 g/m²	6.023,00	m2
Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	5,16	m2
Caixa de passagem com laje, tampa de concreto e paredes em blocos grauteados e impermeabilizados 0,4X0,4m	1,00	un
Caixa de passagem com laje, tampa de concreto e paredes em blocos grauteados e impermeabilizados 0,6X0,6m	2,00	un
Poço em anel pré-moldado impermeabilizado incluindo laje e tampa em concreto	4,00	m
Suportes e fixações	1,00	vb
Materiais de consumo e miudezas	1,00	vb
Eletrobomba submersível provisória - Q=21m3/h; AMT=10mca	4,00	pç
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONIA E LÓGICA		
Infraestrutura		
Eletroduto de PVC rigido roscável de 3/4" - com acessórios	2.380,00	m
Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 1 1/2" - com acessórios	6,00	m
Caixa em PVC de 4" x 4"	60,00	un
Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	180,00	un
Aterramento e SPDA		
Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10,0 mm²	10,00	m

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35,0 mm²	380,00	m
Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50,0 mm²	620,00	m
Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 95,0 mm²	100,00	m
Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	46,00	un
Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	24,00	un
Solda exotérmica tipo 'X'	53,00	un
Solda exotérmica tipo cabo-haste	20,00	un
Solda exotérmica tipo 'T'	53,00	un
Solda exotérmica tipo 'RR' cabo-barra	20,00	un
Conector split-bolt para cabo de 35,0 mm², latão, com rabicho	36,00	un
Captor tipo terminal aéreo, h= 600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	1,00	un
Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h= 250mm	24,00	un
Presilha em latão para cabos de 16 até 50mm²	70,00	un
Barra Condutora - rebar em aço galvanizado à fogo 3/8" x 3.40m - Mod. TEL-760-Termotécnica	320,00	barra
Clips galvanizado para emenda das barras condutoras - Mod. TEL-5238 - Termotécnica	820,00	pç
PINTURA		
Pintura da fachada		
Pintura da fachada sob a pele de vidro e pilares	714,28	m2
LIMPEZA DA OBRA		
Retirada de entulho manual dentro da obra até o raio de 1,0 km	450,00	m3
Limpeza final da obra	9.200,00	m2
Limpeza complementar de fachada com hidrojateamento	5.025,34	m2

Serviços e quantitativos executados – 2ª. Etapa:

SERVIÇOS PRELIMINARES		
CANTEIRO DE OBRAS		
Canteiro de obras		
Instalação de canteiro de obras em madeira para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	1,00	vb
Tapumes		
Tapume de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=10mm	323,01	m
Placa de identificação da obra		
Placa de identificação da obra	24,00	m2
Bandeja salva-vidas		
Bandeja salva-vidas em madeira com reaproveitamento	319,63	m
Proteção de fachada		
Proteção de fachada com tela de nylon	5.842,84	m2
Locação da obra		
Locação da obra	3.200,00	m2
SERVIÇOS TÉCNICOS		
Controle tecnológico do concreto		

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

. Mobilização e desmobilização de equipe . Coleta de material na obra . Ensaio de compressão em corpos de prova moldados na obra . Ensaio do módulo de deformação estática em concreto . Equipe e equipamentos a disposição da obra	450,99	m3
Controle tecnológico do aço		
. Ensaio a tração com limite de escoamento em aço de classe A e . Ensaio de dobramento . Ensaio de módulo de elasticidade . Ensaio de verificação de bitola . Mobilização de auxiliar de laboratório para retirar a amostragem do aço	1,00	vb
TERRAPLENAGEM		
Escavação manual		
Escavação manual - Até 2,00 m de profundidade	100,00	m3
Escavação manual - Além de 2,00 m até 4,00 m de profundidade	20,00	m3
Escavação mecanizada		
Escavação mecanizada - Até 2,00 m de profundidade	50,87	m3
Aterros		
Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30kg	50,00	m3
Aterro compactado mecanizado sem controle de GC	50,00	m3
Apiloamento de valas	50,00	m3
Carga, transporte, descarga e espalhamento do material no bota-fora		
Transporte de material escavado	100,00	m3
ESGOTAMENTOS		
Esgotamentos superficiais		
Esgotamento com bombas de superfícies ou submersas (bomba e mangote com 40 m)	3,00	mês
Demolição de muros frontal e lateral existentes:		
* Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	21,98	m3
* Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 8 m3	21,98	m3
* Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	1.428,70	m3xkm
Remoção de poste da concessionária local - CPFL e demolição do centro de medição existente no acesso ao subsolo:		
* **Remoção de poste da CPFL**		
* Retirada de pavimentação com intertravado de concreto rejuntado com areia	2,25	m2
* Escavação manual - Até 2,00 m de profundidade	4,05	m3
* Remoção de rede poste afastamento - PODE por parte de CPFL Piratininga	1,00	un
* Terra vegetal	1,22	m3
* Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	5,27	m3
* Regularização e compactação de terreno, com soquete	2,25	m2
* Recolocação de piso de bloco de concreto retangular intertravado	2,25	m2
* **Remoção da entrada de energia**		
* Remoção de caixas de medição ou caixas para transformador de corrente	1,00	un
* Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	2,82	m3
* **Serviços complementares**		
* Escavação manual - Até 2,00 m de profundidade	0,56	m3
* Demolição de concreto simples	0,29	m3
* Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 8	4,04	m3

CREA-SP

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

m3		
* Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	202,00	m3xkm
* Terra vegetal	0,17	m3
* Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	0,73	m3
ESTRUTURA		
ARMAÇÃO		
Armação cortada, dobrada e instalada		
Tela Q 138 (4,2mm)	11.024,40	kg
CONCRETO (Piso do Subsolo)		
Concreto, lançamento e adensamento		
Concreto usinado bombeado, fck=25 MPa	400,89	m3
Serviços complementares na rampa:		
* Forma madeira compensada resinada 12 mm para estrutura, reap. 2x - corte/montagem/escoramento/desforma	4,48	m2
* Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 a 12,5 mm - fornecimento/corte/dobra/colocação	54,00	kg
* Concreto estrutural fck=25 MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	0,54	m3
* Lançamento e aplicação manual de concreto em estruturas	0,54	m3
Estrutura complementar no sanitário do 3º pavimento do Bloco 2:		
* Forma madeira compensada resinada 12 mm para estrutura, reap. 2x - corte/montagem/escoramento/desforma	2,09	m2
* Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 a 12,5 mm - fornecimento/corte/dobra/colocação	23,00	kg
* Concreto estrutural fck=25 MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	0,23	m3
* Lançamento e aplicação manual de concreto em estruturas	0,23	m3
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 14x19x39 cm	5,87	m2
* Chapisco	11,74	m2
* Emboço	11,74	m2
* Reboco	8,07	m2
* Massa corrida PVA em paredes	8,07	m2
* Aplicação de tinta 100% acrilica, fosco, na cor Branco, em paredes internas	8,07	m2
ALVENARIA		
Alvenaria		
Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 9x19x39 cm	6.779,93	m2
Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 14x19x39 cm	288,01	m2
Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 19x19x39 cm	3.915,14	m2
Muro perimetral com bloco ecológico modelo 59 ME - 14x19x39cm (inclusive pilar a cada 3,00 m), com 3,00 m de altura	834,30	m2
Sistema de captação de águas pluviais para muro ecológico: canaleta executada com alvenaria de bloco de concreto, grauteada e armada, com enchimento em argila expandida:		
* Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39 cm, espessura 9 cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:11 (cimento, cal e areia)	38,67	m2
* Concreto "grout", fck=14 MPa	2,42	m3
* Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 a 12,5 mm - fornecimento/corte/dobra/colocação	101,75	kg
* Impermeabilização com asfalto elastomérico em calhas e lajes descobertas, 03 demãos	111,93	m2
* Chapisco	305,25	m2
* Emboço	305,25	m2
* Reboco	305,25	m2

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

* Argila expandida	14,69	m3
Rufo metálico em muro ecológico:		
* Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte 33 cm	274,30	m
* Pintura óxido de ferro/zarcão, duas demãos, para ferro	78,63	m2
* Pintura esmalte fosco, duas demãos, para ferro	78,63	m2
Serviços complementares no 2º e 3º pavimentos do Bloco 1:		
* Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	16,95	m3
* Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 8 m3	16,95	m3
* Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	1.101,75	m3xkm
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 9x19x39 cm	202,29	m2
Serviços complementares nos sanitários acessíveis localizados no 1º pavimento do Bloco 2:		
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 9x19x39 cm	41,16	m2
* Chapisco	82,33	m2
* Emboço	82,33	m2
* Fornecimento e instalação de Cerâmica Portobello - Linha White Home/Cetim Branco - 30x40 cm	60,24	m2
Serviços complementares para as paredes-diafragma no subsolo:		
* Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39 cm, espessura 19 cm, assentados com argamassa traço 1:0,25:4 (cimento, cal e areia)	618,72	m2
* Concreto "grout", fck=14 MPa	33,41	m3
* Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 a 12,5 mm - fornecimento/corte/dobra/colocação	482,60	kg
* Chapisco	618,72	m2
* Emboço traço 1:1:4 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	618,72	m2
* Forma curva em madeira não aparelhada para viga, pilar e parede	3,67	m2
* Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 a 12,5 mm - fornecimento/corte/dobra/colocação	8,75	kg
* Concreto estrutural fck=25 MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	0,07	m3
* Lançamento e aplicação manual de concreto em estruturas	0,07	m3
Alvenaria para sanitários tipo I:		
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 9x19x39 cm	244,80	m2
* Forma madeira compensada resinada 12 mm para estrutura, reap. 2X - corte/montagem/escoramento/desforma	72,98	m2
* Concreto estrutural fck=25 MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	2,47	m3
* Lançamento e aplicação manual de concreto em estruturas	2,47	m3
* Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 a 12,5 mm - fornecimento/corte/dobra/colocação	247,00	kg
* Chapisco	489,60	m2
* Emboço	489,60	m2
Apoio de bancadas nos sanitários:		
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 9x19x39 cm	52,98	m2
* Chapisco	108,46	m2
* Emboço	108,46	m2
* Fornecimento e instalação de Cerâmica Portobello - Linha White Home/Cetim Branco - 30x40 cm	108,46	m2
DIVISÓRIA		
DIVISÓRIA		
Divisória		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

ROQ SMCL
KCV JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

Fornecimento e instalação de Divisórias Basic System Perstorp com fechaduras pretas em nylon h=2,025m e portas	360,13	m2
Fornecimento e instalação de divisória de gesso com isolamento acústico em lã mineral. Parede W111, com uma chapa de gesso de cada lado, chapas verde tipo RU, executada com estrutura de perfis de 90mm com de chapas de 12,5mm de espessura. Espessura acabada da parede = 95mm	938,93	m2
Fechamento de shaft:		
* Fornecimento e instalação de divisória de gesso com isolamento acústico em lã mineral. Parede W111, com uma chapa de gesso de cada lado, chapas verde tipo RU, executada com estrutura de perfis de 90mm com de chapas de 12,5mm de espessura. Espessura acabada de 95mm	289,46	m2
* Fornecimento e instalação de porta de aluminio tipo veneziana na cor branca 0,90x2,10 m	53,73	m2
REVESTIMENTO DE PAREDE		
REVESTIMENTO DE PAREDE		
Revestimento de paredes e das áreas passíveis no muro ecológico		
Chapisco	21.406,82	m2
Emboço	22.576,17	m2
Reboco	20.097,77	m2
Fornecimento e instalação de Cerâmica Portobello - Linha White Home/Cetim Branco - 30x40 cm	857,77	m2
Cantoneira de alumínio para proteção de arestas vivas no restaurante e sanitários:		
* Mão-de-obra para instalação de cantoneiras de alumínio	513,08	m
* Cantoneira de aluminio 1/2"	513,08	m
Revestimento cerâmico externo - Fachadas		
Chapisco	105,30	m2
Emboço	105,30	m2
Fornecimento e instalação de revestimento cerâmico para fachada tipo mosaico - Brick Bege - 5x15 cm da Portobello (inclusive rejunte com 7 mm)	3.608,93	m2
Revestimento do pilar (externo) e fachadas		
Revestimento tipo melamínico com 10 mm de espessura - TS Exterior M852 Imbuia Texturizado - Fórmica, inclusive estrutura em aluminio para fixação do revestimento no pilar de concreto	644,96	m2
REVESTIMENTO DE PISO		
REVESTIMENTO DE PISO		
Revestimento de piso:		
Contra-piso / Regularização de pisos	15.771,05	m2
Enchimento de 20 cm em todas as salas do subsolo	249,31	m2
Fornecimento e instalação Piso tipo Nitopiso FC 144 - pintura de alto desempenho a base de poliuretano alifático dispersa em solvente, duas demãos, inclusive demarcação do estacionamento	4.749,43	m2
Fornecimento e instalação piso em granito Branco Cotton nas escadas metálicas de acesso aos pavimentos dos Blocos 1 e 2	352,83	m2
Piso cimentado	2.533,63	m2
Rodapé em massa com 7 cm	803,85	m
Fornecimento e instalação piso vinilico em manta Tarkett - linha Primo Plus e=2mm com cordões de solda na cor do piso e rodapé do mesmo material com h=7,5 cm	6.601,50	m2
Fornecimento e instalação suporte curvo para rodapé hospitalar para piso vinilico em manta	4.657,44	m
Fornecimento e instalação de arremate de acabamento rodapé/parede para piso vinílico em manta	4.657,44	m
Aplicação de cera 'ON NA' ON", sobre manta vinilica	6.601,50	m2

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

Fornecimento e instalação de manta vinílica condutiva (SD/EC) com proteção eletrostática e resistência química e mecânica com cordões de solda na cor do piso e rodapé do mesmo material com h=7,5 cm	49,52	m2
Faixa de arremate vinílico na cor do piso condutivo	37,80	m
Suporte curvo para rodapé do piso condutivo	37,80	m
Fornecimento e instalação de piso em granilite, inclusive junta de dilatação e aplicação de resina	313,30	m2
Rodapé em granilite com 7,5 cm	325,96	m
Fornecimento e instalação de Porcelanato Portobello - Linha Progetto - Dolmen Natural - 60x60cm	386,26	m2
Fornecimento e instalação de Porcelanato Portobello - Linha Progetto - Bianco Natural - 60x60cm	2.750,37	m2
Fornecimento e instalação de rodapé - Porcelanato Portobello - Linha Progetto - Bianco Natural - 10x60 cm	1.581,74	m
Fornecimento e instalação de Porcelanato Gyotoku - Série QUEBEC BONE AD+AD - Antiderrapante - 61x61 cm	2.935,49	m2
Fornecimento e instalação de rodapé - Porcelanato Gyotoku - Série Quebec Bone AD+AD - Antiderrapante - 10x61 cm	721,96	m
Enchimento de piso no pavimento térreo:		
* Concreto leve, com agregado de argila expandida, controle "A", consistência para vibração, diâmetro do agregado 15 mm - 20 MPa	386,59	m3
* Lançamento e adensamento de concreto em fundações	386,59	m3
* Contra-piso / Regularização de pisos	1.172,74	m2
Rampa de acesso ao subsolo com acabamento em ladrilho hidráulico:		
* Concreto estrutural fck=25 MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	14,70	m3
* Lançamento e adensamento de concreto em fundações	14,70	m3
* Tela Q138 (4,2 mm)	462,00	kg
* Ladrilho hidráulico, assentado com argamassa mista de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:4, com adição de 100 kg de cimento	210,00	m2
Piso de granito para elevadores:		
* Granito natural assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	7,12	m2
Soleira de portas com baguetes de granito:		
* Fornecimento e instalação soleira de granito 1,10x0,15 m	0,09	m3
IMPERMEABILIZAÇÃO		
Impermeabilização		
Impermeabilização com manta asfáltica Denvermanta, e>=3,5mm aplicada com maçarico a gás, reforço nas emendas com asfalto oxidado. Camada separadora com filme de polietileno e argamassa de cimento e areia (1:5) com e=2,0 cm (considerando 30 cm de rodapé, inclusive a regularização do piso e demão de primer)	6.569,75	m2
Proteção mecânica de argamassa de cimento e areia com e=3 cm com tela galvanizada	6.569,75	m2
Impermeabilização de reservatórios, tanques, cisterna e poços de elevador:		
* Impermeabilização de Poço do Elevador		
* Emboço paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2 cm, preparo manual	60,62	m2
* Impermeabilização de laje com emulsão acrílica estilenada com tela sobre cimento cristalizante, incluso emulsão adesiva de base acrílica	60,62	m2
* Impermeabilização de Tanque de Reuso, Cisterna, Reservatório Inferior, Resíduo Químico e Resíduo Biológico		
* Emboço paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2 cm, preparo manual	480,34	m2
* Impermeabilização em membrana termoplástica composta de 2 demãos de cimento polimérico	480,34	m2
* Proteção mecânica para Resíduo Químico e Resíduo Biológico		

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

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

ROQ SMCL
KCV JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

* Proteção mecânica de superfície sujeita a trânsito com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp=1 cm	28,44	m2
* Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:2 com tela	12,28	m2
* Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2 cm	12,28	m2
*** Proteção mecânica para piso do Reservatório Inferior, Tanque de Reuso e Cisterna**		
* Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0 cm, preparo manual	113,70	m2
*** Impermeabilização de laje de cobertura dos Reservatórios, Cisternas e Tanque de Reuso**		
* Impermeabilização com membrana polimérica composta de duas demãos de cimento especial	113,70	m2
ESQUADRIAS		
Fornecimento e instalação de batente em madeira de 1ª qualidade em peroba e guarnições (frente e verso), para pintura de acordo com a espessura das paredes		
Batente 0,82x2,10m	27,00	un
Batente 0,92x2,10m	190,00	un
Batente 1,00x2,10m	10,00	un
Batente 1,40x2,10m	2,00	un
Batente 1,84x2,10m	9,00	un
Fornecimento e instalação de porta de madeira maciça (imbuia) para pintura		
Porta de 0,82x2,10m	27,00	un
Porta de 0,92x2,10m	189,00	un
Porta de 1,00x2,10m	10,00	un
Porta dupla - 2 x 0,70x2,10m	2,00	un
Porta dupla - 2 x 0,92x2,10m	10,00	un
Fornecimento e instalação de porta de madeira maciça (imbuia) para pintura		
Fornecimento e instalação de porta corta fogo tipo P90 (inclusive batente e molas) - 0,92x2,10m	12,00	un
Guarnição de madeira L=5 cm para acabamento entre-portas em porta dupla:		
* Guarnição de madeira de 5 cm	52,50	m
* Esmalte em rodapés, baguetes e molduras de madeira	52,50	m
FERRAGENS		
Fornecimento e instalação de ferragens		
Fechadura externa linha 1000 - modelo Malba cod. 955 (maçaneta e roseta) cromada - Marca Imab	237,00	un
Fecho tipo unha em latão com 20 cm, da La Fonte ou similar	11,00	un
Dobradiças em latão cromado - linha média (conj = 3 un) da Papaiz ou similar - 3½ x 3" - cod.1296	248,00	un
BANCADAS		
Fornecimento e instalação de bancadas de granito		
Térreo Bloco 1		
Bancada com frontão de 20 cm de fundo e lateral em granito preto São Gabriel de 0,66x3,00 m com furação para quatro cubas de embutir oval L37 e torneira - Deca (Sanit.) abaulada nas extremidades	2,00	un
Bancada com frontão de 20 cm de fundo e lateral em granito preto São Gabriel de 2,55x0,30 m com furação para duas cubas de embutir oval L37 e torneira - Deca (Sanit.) abaulada nas extremidades (conforme projeto - Lanchonete)	1,00	un
Térreo Bloco 2		
Bancada de granito preto São Gabriel com 3 cm de espessura, com frontão de fundo e lateral de 20 cm, testeira (acabamento abaulado), medindo 1,70x0,60 m e com uma cuba em inox (60 x 40 x 15cm) (Copa)	1,00	un

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

Bancada com frontão de 20 cm de fundo e lateral em granito preto São Gabriel semi circular medindo 1,20 m de base e 0,60 m de raio com furação para uma cuba de embutir oval L37 e torneira - Deca (Sanit.) abaulada nas extremidades	2,00	un
Bancada com frontão de 20 cm de fundo e lateral em granito preto São Gabriel de 0,66x3,00 m com furação para quatro cubas de embutir oval L37 e torneira - Deca (Sanit.) abaulada nas extremidades	2,00	un
1º Pavimento - Bloco 1		
Bancada com frontão de 20 cm de fundo e lateral em granito preto São Gabriel de 0,66x3,00 m com furação para quatro cubas de embutir oval L37 e torneira - Deca (Sanit.) abaulada nas extremidades	2,00	un
1º Pavimento - Bloco 2		
Bancada com frontão de 20 cm de fundo e lateral em granito preto São Gabriel de 1,20x3,20 m com furação para oito cubas de embutir oval L37 e torneira - Deca (Sanit.) abaulada nas extremidades	2,00	un
Bancada com frontão de 20 cm de fundo e lateral em granito preto São Gabriel semi circular medindo 1,20 m de base e 0,60 m de raio com furação para uma cuba de embutir oval L37 e torneira - Deca (Sanit.) abaulada nas extremidades	2,00	un
2º Pavimento - Bloco 1		
Bancada com frontão de 20 cm de fundo e lateral em granito preto São Gabriel de 0,66x3,00 m com furação para quatro cubas de embutir oval L37 e torneira - Deca (Sanit.) abaulada nas extremidades	2,00	un
2º Pavimento - Bloco 2		
Bancada com frontão de 20 cm de fundo e lateral em granito preto São Gabriel de 1,20x3,20 m com furação para oito cubas de embutir oval L37 e torneira - Deca (Sanit.) abaulada nas extremidades	2,00	un
Bancada com frontão de 20 cm de fundo e lateral em granito preto São Gabriel semi circular medindo 1,20 m de base e 0,60 m de raio com furação para uma cuba de embutir oval L37 e torneira - Deca (Sanit.) abaulada nas extremidades	2,00	un
3º Pavimento - Bloco 1		
Bancada com frontão de 20 cm de fundo e lateral em granito preto São Gabriel de 0,66x3,00 m com furação para quatro cubas de embutir oval L37 e torneira - Deca (Sanit.) abaulada nas extremidades	2,00	un
3º Pavimento - Bloco 2		
Bancada com frontão de 20 cm de fundo e lateral em granito preto São Gabriel de 0,66x3,00 m com furação para quatro cubas de embutir oval L37 e torneira - Deca (Sanit.) abaulada nas extremidades	2,00	un
ESQUADRIAS METÁLICAS		
Esquadrias em alumínio		
Pele de vidro para Fachadas, Cobertura das Escadas, Fechamentos Laterais e Cobertura das Passarelas e Cúpulas		
Estrutura completa de aluminio para sustentação de pele de vidro (glazing), inclusive pintura eletrostática, consultoria, projeto executivo e estrutura de aluminio sobre a cúpula e passarela para fixação dos vidros (1.437,51 + 1.189,85 + 247,98 + 706,52 = 3.581,86 m²)	30.944,20	kg
Pele de vidro para Salas de Reunião e Sala de Professores localizadas no Bloco 1:		
* Pele de vidro semi-circular - estrutura completa de aluminio com pintura eletrostática, incluindo projeto executivo	65,23	m2
* Vidro laminado refletivo prata com 8mm	65,23	m2
Visor para Sala de Chefia e Biblioteca no Bloco 1 e Elevador tipo Panorâmico no Bloco 2:		
* Perfil de aluminio de 1" x 1" x 1/8"	55,24	m
* Vidro laminado incolor com 8mm	14,45	m2
Esquadrias em ferro inclusive duas demão de zarcão e pintura eletrostática a pó		
Domos das escadas	50.537,44	kg
Passarelas metálicas	13.310,41	kg

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

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

ROQ SMCL
KCV JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

Cantoneira de alumínio para acabamento de arestas nas passarelas:		
* Cantoneira de alumínio 2" x 2", para proteção de quina de parede	410,88	m
Reforço estrutural de passarelas de interligação:		
* Reforço estrutural das vigas de sustentação das passarelas metálicas	6,00	un
* Demolição de forro de gesso	120,00	m2
* Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 8 m3	2,88	m3
* Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	144,00	m3xkm
* Locação de andaime metálico tipo fachadeiro	232,20	m2
* Andaimes metálicos - montagem e desmontagem	464,40	m3
* Forro de gesso tipo acartonado, modelo Placostil F530 com espessura de 9,5 mm	120,00	m2
* Massa corrida PVA em forro e laje	120,00	m2
* Pintura látex PVA em forro	120,00	m2
* Aplicação de tinta 100% acrilica, fosco, na cor Branco, em paredes internas	60,00	m2
* Cobertura sobre a área das passarelas + terças auxiliares da estrutura das cúpulas dos Blocos 1 e 2	24.131,65	kg
Escadas	106.291,25	kg
Serviços complementares para as estruturas metálicas:		
* Fornecimento e colocação de Painel Wall em piso sobre estrutura metálica	394,56	m2
* Fornecimento e colocação de calha em chapa nº 18 - D=100cm	18,80	m
* Fornecimento e colocação de rufo em chapa nº 18 - D=60cm	59,60	m
* Fornecimento e colocação de painel tipo Softwave 48	76,00	m2
VIDROS		
VIDROS		
Vidro laminado		
Vidro laminado refletivo prata com 8mm (pele de vidro fachada + fechamentos laterais das passarelas metálicas + entre-vãos)	2.392,01	m2
Vidro laminado refletivo prata com 10mm (pele de vidro)	1.189,85	m2
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
Louças, metais e acessórios		
Bacia sanitária, ref. 6 lpf (litros por fluxo), Linha Ravena, da DECA, na cor branco - cod.P9GE17	84,00	un
Válvula de descarga modelo Dua - Deca - 1 1/2" - cod.2545C	84,00	un
Bacia sanitária para deficiente linha Conforto - Deca - cod.P51	16,00	un
Válvula de descarga modelo Pró - Deca - 1 1/4" - Cod.2551	16,00	un
Conjunto de fixação para bacia	100,00	un
Acessórios para instalação incluindo tubo de ligação com anel expansor cromado (ref. 1968C), anel de vedação (ref. AV9001) e parafusos de fixação cromado (ref. SP 1301) da Deca	100,00	un
Assento com tampa para bacia linha Conforto - Deca - cod.AP52	16,00	un
Assento com tampa para bacia - Deca - cor branco - modelo Village - AP60	84,00	un
Registro de gaveta em bronze, modelo 1509 - Linha Prata C-50, da Deca (Ø compatível com as instalações)	139,00	un
Lavatório de canto - Modelo Izy - Deca - cod.L101	14,00	un
Lavatório (455x360 mm) sem coluna, linha Ravena L915 - Deca, na cor creme	12,00	un
Cuba de embutir oval L37 - Deca	84,00	un

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

Conjunto de sifão (latão cromado 1" x 1 1/2" ref. 1680C100112 da Deca), válvula e ligação flexivel para lavatórios (aço inox 40 cm ref. 4607C040 da Deca) e conjunto de fixação de lavatório	114,00	un
Torneira Decamatic Eco para lavatórios linha profissional, ref. 1170 C da Deca	114,00	un
Porta papel higiênico interfolhado transparente AHBR 750 - Jofel - Linha Brasil - Cor: Transparente - Caracteristica: Base em ABS Cinza e tampa em ABS Transparente - Fechamento com chave. Capacidade para papel higiênico interfolhado folha simples ou dupla	100,00	un
Torneira de lavagem modelo Izy - Deca - cod.1153C37	51,00	un
Saboneteira para refil transparente ACBR 850 Cor: Transparente - Caracteristicas: Base em ABS Cinza e tampa em ABS Transparente - Fechamento com chave. Capacidade: sabonete liquido em refil de 800ml	102,00	un
Toalheiro interfolhas transparente AHBR 150 - Linha Brasil - Jofel - Cor: Transparente - Características: Base em ABS Cinza e tampa em ABS transparente - Fechamento com chave. Capacidade: papel toalha interfolhas de 2 ou 3 dobras	102,00	un
Grelha de aço inox alto brilho, tipo abre e fecha, redonda ou quadrada com D=100mm / 150mm	96,00	un
Tanque TQ25 GE 17 e coluna CT25 GE 17 cor branca da Deca	8,00	un
Conjunto de sifão e válvula de metal cromado para tanque de inox	8,00	un
Conjunto de fixação de tanque	8,00	un
Torneira de parede para tanque modelo Izy - Deca - cod.1154C37	8,00	un
Barra de apoio para deficiente na cor branca - Deca - cod.2310Ebr	32,00	un
Chuveiro lava-olhos cod. DR-02 – da LCA	6,00	un
Água Fria		
Tubo de PVC rígido, DN=25 mm, (3/4"), inclusive conexões	578,60	m
Tubo de PVC rígido, DN=32 mm, (1"), inclusive conexões	321,62	m
Tubo de PVC rígido, DN=40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	247,10	m
Tubo de PVC rígido, DN=50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	66,50	m
Tubo de PVC rígido, DN=60 mm, (2"), inclusive conexões	33,60	m
Tubo de cobre classe E, DN=42 mm (1 1/2"), inclusive conexões	3,35	m
Tubo de cobre classe E, DN=54 mm (2"), inclusive conexões	3,80	m
Tubo de cobre classe E, DN=66 mm (2 1/2"), inclusive conexões	17,00	m
Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha standard	46,00	un
Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN=1" - linha standard	25,00	un
Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN=1 1/4" - linha standard	2,00	un
Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN=1 1/2" - linha standard	3,00	un
Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN=2 1/2"	3,00	un
Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1")	1,00	cj
Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	1,00	cj
Conjunto motor-bomba centrifuga, potência de 5 CV multiestágio, Hman=25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	1,00	un
Água Fria para Válvulas (AFV)		
Tubo de PVC rígido, DN=50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	87,10	m
Tubo de PVC rígido, DN=60 mm, (2"), inclusive conexões	91,00	m
Tubo de PVC rígido, DN=75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	48,30	m
Tubo de PVC rígido, DN=110 mm, (4"), inclusive conexões	126,00	m
Tubo de cobre classe E, DN=104 mm (4"), inclusive conexões	11,60	m
Válvula de descarga antivandalismo, DN=1 1/2"	52,00	un
Válvula de gaveta em bronze, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água,	21,00	un

CREA-SP

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

ROQ SMCL
KCV JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

óleo e gás, DN=2"		
Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN=4"	2,00	un
Água Fria para Laboratórios (AFL, AFP)		
Tubo de polipropileno (PPR), DN=25 mm, (3/4"), inclusive conexões	278,70	m
Tubo de polipropileno (PPR), DN=32 mm, (1"), inclusive conexões	401,70	m
Tubo de polipropileno (PPR), DN=40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	122,00	m
Tubo de polipropileno (PPR), DN=50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	84,30	m
Tubo de polipropileno (PPR), DN=75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	5,50	m
Tubo de cobre classe E, DN=104 mm (4"), inclusive conexões	12,60	m
Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN=3/4" - linha standard	42,00	un
Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN=1" - linha standard	26,00	un
Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN=1 1/4" - linha standard	9,00	un
Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN=1 1/2" - linha standard	1,00	un
Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN=2 1/2"	1,00	un
Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN=4"	2,00	un
Conjunto motor-bomba (centrifuga) 1/4 HP mono estágio, Hman=15 a 27 mca, Q=3,8 a 0,34 m³/h	1,00	un
Entrada de Água (EA)		
Tubo de PVC rigido, DN=32 mm, (1"), inclusive conexões	56,00	m
Tubo de cobre classe E, DN=35 mm (1 1/4"), inclusive conexões	7,72	m
Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN=1 1/4"	2,00	un
Entrada completa de água, diâmetro 1 1/2", com abrigo	1,00	un
Alçapão em fibra de vidro para reservatórios superiores dos Blocos 1 e 2:		
* Alçapão em fibra de vidro 60x60 cm	4,00	un
Abrigo de gás e água localizado no pavimento térreo:		
* **Estrutura**		
* Forma em chapa de madeira compensada plastificada 12 mm, para estrutura de concreto (pilares/vigas/lajes) reap. 5X	21,89	m2
* Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 a 12,5 mm - fornecimento/corte/dobra/colocação	160,00	kg
* Concreto estrutural fck=25 MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	1,60	m3
* Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	1,60	m3
* **Alvenaria e revestimentos**		
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 9x19x39 cm	47,82	m2
* Chapisco	60,68	m2
* Emboço	60,68	m2
* Fornecimento e instalação de revestimento cerâmico para fachada tipo mosaico - Brick Bege - 5x15 cm da Portobello (inclusive rejunte com 7 mm)	37,06	m2
* Reboco	23,62	m2
* Aplicação de tinta 100% acrílica, fosco, na cor Branco, em paredes internas	23,62	m2
* **Pisos**		
* Concreto não estrutural, preparo com betoneira, consumo cimento=210 kg/m3 para lastros, contrapisos, calçadas, etc	1,34	m3
* Lançamento e adensamento de concreto em fundações	1,34	m3
* Contra-piso / Regularização de pisos	13,35	m2
* Piso cimentado liso (queimado), traço 1:3 (cimento e areia), espessura 1,5 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	1,80	m2
* Fornecimento e instalação de Porcelanato Gyotoku - Série QUEBEC BONE AD+AD - Antiderrapante - 61x61 cm	11,55	m2

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

*** Esquadrias metálicas**		
* Fornecimento e instalação de porta de alumínio tipo veneziana na cor branca	23,62	m2
Chave de bóia para Reservatórios Superior e Inferior, Tanque de Reuso, Poços de água pluvial e de esgoto:		
* Chave de bóia normalmente fechada ou aberta	14,00	un
Sucção e Recalque de Água Fria (SUC, REC)		
Tubo de PVC rígido, DN=60 mm, (2"), inclusive conexões	147,50	m
Tubo de cobre classe E, DN=66 mm (2 1/2"), inclusive conexões	20,00	m
Tubo de cobre classe E, DN=79 mm (3"), inclusive conexões	4,80	m
Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN=2 1/2"	4,00	un
Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN=3"	5,00	un
Água Quente e Retorno de Água Quente (AQ, RAQ)		
Tubulação com conexões em cobre para água quente, gás e vapor		
Tubo de cobre classe E, DN=22 mm (3/4"), inclusive conexões	16,00	m
Tubo de cobre classe E, DN=28 mm (1"), inclusive conexões	13,75	m
Tubo de cobre classe E, DN=35 mm (1 1/4"), inclusive conexões	11,00	m
Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN=3/4" - linha standard	7,00	un
Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN=1" - linha standard	2,00	un
Aquecedor elétrico de acumulação, capacidade 500 L	1,00	un
Aquecedor elétrico de passagem, 13 KW	1,00	un
Aquecedor pontual elétrico	1,00	un
Gás Combustível (GÁS)		
Tubulação com conexões em cobre para água quente, gás e vapor		
Tubo de cobre classe A, DN=15 mm (1/2"), inclusive conexões	240,30	m
Tubo de cobre classe E, DN=22 mm (3/4"), inclusive conexões	246,20	m
Tubo de cobre classe E, DN=28 mm (1"), inclusive conexões	200,80	m
Tubo de cobre classe E, DN=35 mm (1 1/4"), inclusive conexões	9,00	m
Tubo de cobre classe E, DN=42 mm (1 1/2"), inclusive conexões	85,00	m
Tubo de cobre classe E, DN=54 mm (2"), inclusive conexões	69,00	m
Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=1/2"	69,00	un
Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=3/4"	23,00	un
Entrada completa de gás GLP com 6 cilindros de 45 kg	1,00	un
Dreno de Ar Condicionado (DR-AC)		
Tubo de PVC rígido, DN=25 mm, (3/4"), inclusive conexões	1.230,50	m
Extravasão e limpeza (EXT, LIMP)		
Tubo de PVC rígido, DN=75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	43,80	m
Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN=1 1/2"	2,00	un
Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN=2 1/2"	4,00	un
Esgoto e Ventilação (E, V)		
Tubulação com conexões em PVC rígido branco para esgoto domiciliar		
Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN=40 mm, inclusive conexões	81,75	m
Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=50 mm, inclusive conexões	25,80	m
Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=75 mm, inclusive conexões	382,30	m
Tubulação com conexões em PVC rígido branco série Reforçada - A.P e esgoto domiciliar		

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

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

ROQ SMCL
KCV JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN=100 mm, inclusive conexões	339,60	m
Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN=150 mm, inclusive conexões	49,50	m
Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN=200 mm, inclusive conexões	11,50	m
Tubulação com conexões em PVC rígido marrom para água fria domiciliar		
Tubo de PVC rígido, DN=110 mm, (4"), inclusive conexões	2,50	m
Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	3,40	m2
Caixa coletora em concreto armado 0,30x0,70x1,00 m	1,00	un
Caixas sifonadas de PVC rígido		
Caixa sifonada de PVC rígido de 150x185x75 mm, com grelha	10,00	un
Caixa sifonada de PVC rígido de 250x172x50 mm, com tampa cega	1,00	un
Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q=4,6 a 57,2 m³/h, Hman=13 a 4 mca, potência 2 a 3,5 CV, diâmetro de sólidos até 50 mm	1,00	un
Diversos		
Eletrobomba submersível	2,00	pç
Caixa de passagem com laje de concreto, tampa com grelha e paredes em blocos grauteados e impermeabilizados 0,60x0,60 m	8,00	un
Esgoto de Copa (EC)		
Tubulação com conexões em PVC rígido branco para esgoto domiciliar		
Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN=40 mm, inclusive conexões	1,50	m
Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=50 mm, inclusive conexões	10,44	m
Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=75 mm, inclusive conexões	50,10	m
Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=100 mm, inclusive conexões	22,50	m
Tubulação com conexões em PVC rígido branco série Reforçada - A.P. e esgoto domiciliar		
Tubo de PVC rígido série R, ponta lisas, DN=150 mm, inclusive conexões	97,50	m
Caixa de gordura em alvenaria, 60x60x60 cm	1,00	un
Caixas sifonadas de PVC rígido		
Caixa sifonada de PVC rígido de 150x185x75 mm, com grelha	8,00	un
Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	0,40	m2
Esgoto Químico e Ventilação (EQ, V)		
Tubulação com conexões em PVC rígido branco para esgoto domiciliar		
Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN=40 mm, inclusive conexões	35,50	m
Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=50 mm, inclusive conexões	311,50	m
Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=75mm, inclusive conexões	762,00	m
Ralos para sanitários acessíveis:		
* Execução de furo em concreto para ralo Ø 150mm	14,00	un
* Caixa seca de PVC rígido de 100x100x40 mm com altura regulável e grelha	14,00	un
* Grelha de aço inox alto brilho, tipo abre e fecha, redonda ou quadrada com D=100mm / 150mm	14,00	un
* Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN=100 mm, inclusive conexões	24,00	m
* Curva PVC 90º NBR-10569 para rede coletora de esgoto PB JE DN 100 mm	38,00	un
Poços de Esgoto e Caixas Sifonadas localizadas no subsolo:		
* Demolição de concreto simples	1,95	m3
* Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 8 m3	1,95	m3
* Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distâncias	126,75	m3xkm

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

superiores a 4 km)		
* Escavação manual - Até 2,00 m de profundidade	10,55	m3
* Lastro de pedra britada	0,13	m3
* Forma com tábuas de 3ª (2,5 x 30 cm) para fundações, inclusive montagem e desmontagem (com reap. 2X)	3,10	m2
* Concreto estrutural fck=25 MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	0,46	m3
* Lançamento e adensamento de concreto em fundações	0,46	m3
* Tela Q138 (4,2 mm)	2,82	kg
* Tubo de PVC rigido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN=100 mm, inclusive conexões	12,00	m
* Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39 cm, espessura 9 cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:11 (cimento, cal e areia)	4,48	m2
* Chapisco	9,60	m2
* Emboço	9,60	m2
* Contra-piso / Regularização de pisos	0,72	m2
* Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30kg	5,14	m3
* Transporte de material escavado	1,28	m3
* Revestimento de poço, Ø 1,20 m, com anéis de concreto	3,00	m
* Tampa de concreto para poço Ø 1,20 m	2,00	un
* Concreto estrutural fck=25 MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	1,18	m3
* Lançamento e adensamento de concreto em fundações	1,18	m3
Águas Pluviais		
Tubulação com conexões em PVC rígido branco série Reforçada - A.P. e esgoto domiciliar		
Tubo de PVC rigido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN=75 mm, inclusive conexões	49,00	m
Tubo de PVC rigido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN=100 mm, inclusive conexões	225,80	m
Tubo de PVC rigido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN=150 mm, inclusive conexões	729,71	m
Tubulação com conexões em PVC rígido com junta elástica - rede de esgoto		
Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN=300 mm, inclusive conexões	10,00	m
Tubo de ferro galvanizado DN=4", inclusive conexões	221,50	m
Tubulação com conexões em PEAD corrugado perfurado para rede drenagem		
Tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) corrugado perfurado, DN=6", inclusive conexões	163,00	m
Tubulação com conexões em PVC rígido marrom para água fria domiciliar		
Tubo de PVC rígido, DN=50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	12,00	m
Tubo de PVC rígido, DN=110 mm, (4"), inclusive conexões	17,00	m
Diversos		
Grelha redonda com disco rotativo em aço inoxidável de 15 cm	26,00	un
Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	17,00	un
Grelha hemisférica em ferro fundido de 6"	36,00	un
Caixa seca de PVC rígido de 100x100x40 mm com altura regulável e grelha	32,00	un
Lastro de areia	291,00	m3
Areia grossa, mantas e filtros	22,00	m3
Lona plástica	5.580,00	m2
Lastro de pedra britada	875,00	m3
Pedra britada números médios, mantas e filtros	48,00	m3

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsakKTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

superiores a 4 km)		
* Impermeabilização com manta asfáltica Denvermanta, e>=3,8mm aplicada c/ maçarico a gás, reforço nas emendas c/ asfalto oxidado. Camada separadora c/ filme de polietileno e argamassa de cimento e areia (1:5) c/ esp. e=2,0cm (considerar 30cm de rodapé, incluso a regularização do piso e demão de primer)	16,66	m2
*** Recomposição do piso do térreo:**		
* Contra-piso / Regularização de pisos	4,00	m2
* Fornecimento e instalação de Porcelanato Gyotoku - Série QUEBEC BONE AD+AD - Antiderrapante - 61x61 cm	4,00	m2
*** Recomposição de revestimento das fachadas:**		
* Chapisco	8,00	m2
* Emboço	8,00	m2
* Reboco	4,00	m2
* Aplicação de tinta 100% acrílica, fosco, na cor Branco, em paredes internas	4,00	m2
* Fornecimento e instalação de revestimento cerâmico para fachada tipo mosaico - Brick Bege - 5x15 cm da Portobello (inclusive rejunte com 7 mm)	4,00	m2
* Pintura com tinta esmalte com duas demãos	63,73	m2
Incêndio		
Tubulação com conexões em cobre para água quente, gás e vapor		
Tubo de cobre classe E, DN=66 mm (2 1/2"), inclusive conexões	283,30	m
Tubo de cobre classe E, DN=79 mm (3"), inclusive conexões	268,00	m
Tubo de cobre classe E, DN=28 mm (1"), inclusive conexões	0,80	m
Tubo de cobre classe E, DN=42 mm (1 1/2"), inclusive conexões	2,80	m
Tubo de cobre classe E, DN=54 mm (2"), inclusive conexões	2,10	m
Tubo de cobre classe E, DN=104 mm (4"), inclusive conexões	8,30	m
Hidrantes e acessórios		
Abrigo de hidrante de 2 1/2" (63 mm) completo - inclusive mangueira - 30 m (2 x 15 m)	27,00	un
Extintores		
Extintor manual de pó químico seco - capacidade de 8 kg	25,00	un
Extintor manual de gás carbônico - capacidade de 6 kg	3,00	un
Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 L	19,00	un
Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN=1 1/2"	1,00	un
Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN=2"	1,00	un
Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN=3"	2,00	un
Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN=4"	4,00	un
Conjunto motor-bomba centrifuga, potência de 5 CV multiestágio, Hman=25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	4,00	un
Sistema de automatização de bombas de incêndio:		
* Pressostato para bomba principal, rearme manual, pressão liga 40 mca, desligamento manual ref. Ashcroft	2,00	un
* Pressostato para bomba auxiliar, faixa ajustável 0,4 a 14 bar - pressão liga 44 mca, desliga 40 mca ref. Ashcroft	1,00	un
* Manômetro em caixa inoxidável, escala de leitura de 0 a 15,8 kgf/cm3, conexão NPT, Ø 1/2", precisão 1,5%	3,00	un
* Protetor para manômetro (limitador de sobrepressão), Ø 25mm	3,00	un
* Válvula agulha com rosca interna para manômetro - Ø 25 mm	3,00	un
* Tanque de alivio	1,00	un
Detectores de fumaça e cabeamento:		
* Detector pontual de fumaça, tipo óptico, analógico, endereçável e inteligente com base	40,00	un

RDQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

* Cabo para C.A./CFL de 1,5 mm2 (PT)	1.800,00	m
* Cabo para o laço do sistema de detecção de 1,5 mm2 (LD)	1.287,00	m
Gases Medicinais		
CO2 - Gás Carbônico		
Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN=1/2", inclusive conexões	38,50	m
Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN=3/4", inclusive conexões	320,00	m
Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN=1", inclusive conexões	129,80	m
Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN=1 1/4", inclusive conexões	77,00	m
Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=1/2"	10,00	un
Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=3/4"	60,00	un
Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=1"	3,00	un
N - Nitrogênio		
Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN=1/2", inclusive conexões	38,50	m
Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN=3/4", inclusive conexões	323,10	m
Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN=1", inclusive conexões	118,30	m
Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN=1 1/4", inclusive conexões	77,00	m
Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=1/2"	10,00	un
Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=3/4"	60,00	un
Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=1"	3,00	un
VA - Vácuo		
Tubo de cobre classe A, DN=15 mm (1/2"), inclusive conexões	221,80	m
Tubo de cobre classe A, DN=22 mm (3/4"), inclusive conexões	57,80	m
Tubo de cobre classe A, DN=28 mm (1"), inclusive conexões	86,50	m
Tubo de cobre classe A, DN=35 mm (1 1/4"), inclusive conexões	61,00	m
Tubo de cobre classe A, DN=42 mm (1 1/2"), inclusive conexões	107,50	m
Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=1/2"	49,00	un
Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=3/4"	19,00	un
Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=1"	4,00	un
Válvula esfera tripartida em latão forjado, passagem plena, classe 150 libras para vapor e 300 libras para água, óleo e gás, DN=1 1/2"	2,00	un
Central Geradora de Vácuo Clinico	1,00	cj
O2 - Oxigênio		
Tubo de cobre classe A, DN=15 mm (1/2"), inclusive conexões	326,30	m
Tubo de cobre classe A, DN=22 mm (3/4"), inclusive conexões	144,00	m
Tubo de cobre classe A, DN=35 mm (1 1/4"), inclusive conexões	72,00	m
Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=1/2"	59,00	un
Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=3/4"	13,00	un
AC - Ar Comprimido		
Tubo de cobre classe A, DN=15 mm (1/2"), inclusive conexões	200,50	m
Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e	5,00	un

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=1/2"		
Terminais tipo "ponto de consumo" na rede de gases:		
* Ponto de consumo simples externo Ar Comprimido	1,00	un
* Ponto de consumo simples interno Ar Comprimido	3,00	un
* Ponto de consumo simples externo N2	55,00	un
* Ponto de consumo simples interno N2	18,00	un
* Ponto de consumo simples externo O2	55,00	un
* Ponto de consumo simples interno O2	18,00	un
* Ponto de consumo simples interno CO2	18,00	un
* Ponto de consumo simples interno Vácuo	18,00	un
Pontos de gases e registros nas prumadas de gás localizadas nos shaft's:		
* Alteração de altura de pontos de gases e fornecimento e instalação de registros nas prumadas de gases localizadas nos shaft's	1,00	un
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONIA E LÓGICA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Iluminação		
Eletrocalhas no item distribuição de força		
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado dn=3/4", inclusive conexões e acessórios	6.484,52	m
Eletroduto PVC rigido rosca DN=3/4"	781,42	m
Condulete metálico de 3/4"	57,00	un
Caixa de ferro estampada 4" x 2"	369,00	un
Caixa de ferro estampada 4" x 4"	41,00	un
Caixa de passagem com tampa aparafusada 15x15x8 cm	3,00	un
Caixa de passagem com tampa aparafusada 10x10x8 cm	686,00	un
Caixa de passagem com tampa aparafusada 20x20x10 cm	3,00	un
Interruptor com 1 tecla simples	207,00	cj
Interruptor com 1 tecla paralelo	28,00	cj
Interruptor com 2 teclas simples	10,00	cj
Sensor de presença ultrassônico, montado no teto, com fonte de alimentação, ajuste de tempo para 15 minutos. Ref: W2000H para corredores, BTICINO	40,00	un
Sensor de presença ultrassônico, montado no teto, com fonte de alimentação, ajuste de tempo para 15 minutos. Ref: W500A, para sanitários e escadas, BTICINO	44,00	un
Dimmer eletrônico individual, montado em caixa 4" x 2" para lâmpadas incandescentes/dicróica, 220V - mod. 64627 - linha elite - (PIAL PLUS LEGRAND)	17,00	un
Dimmer eletrônico controle manual, montado em caixa 4" x 2" para lâmpadas fluorescentes, 220V Mod: HF DIM MCU P - OSRAM	26,00	un
Perfilado perfurado 38x38 mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios	308,59	m
Junção interna para perfilado tipo 'T', 38x38 mm	1,00	un
Junção interna para perfilado tipo 'L', 38x38 mm	9,00	un
Conjunto de 2 lâmpadas fluorescentes de 32W mais reator eletrônico para sanca	456,00	cj
Balizador para 1 lâmpada fluorescente compacta de 18W, h=0,50 m do piso acabado - 220V Mod: HE-4542/118 (LUMINI)	10,00	un
Luminária autônoma fixada na parede, a 0,30 m acima do batente da porta, para 1 lâmpada fluorescente compacta de 9W, face única com indicação de "saida de emergência", equipada com bateria própria de 6Vx4AH (aut. min. 1,0 hora) e recarreg. flut. automático (lum. normalmente apagada) - Mod: D-9 - AUREON	13,00	un
Luminária autônoma fixada no teto, para 2 lâmpadas fluorescentes compacta de 9w, face dupla com indicação de saida de emergência e seta, equipada com bateria própria de 6vx4ah (aut. Mín. 1,0 hora) e recarreg. Flut. Automático (lum. normalmente apagada) e	10,00	un

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

suporte "L" em chapa galv. branca - Mod: D-18/2F - AUREON		
Luminária autônoma fixada no teto, para 1 lâmpada fluorescente compacta de 9W, face única, com indicação de "saída de emergência" e seta, equipada com bateria própria de 6Vx4AH (aut. mín. 1,0 hora) e recarreg. flut. automático (lum. normalmente apagada) e suporte "L" em chapa galv. branca - Mod: D-9 - AUREON	9,00	un
Luminária autônoma fixada no teto, para 1 lâmpada fluorescente compacta de 9W, face única, com indicação de "saída de emergência" e seta, equipada com bateria própria de 6Vx4AH (aut. mín. 1,0 hora) e recarreg. flut. automático (lum. normalmente apagada) Mod: D-9 - AUREON	19,00	un
Luminária autônoma fixada na parede, para 1 lâmpada fluorescente compacta de 9W, face única, para aclaramento, equipada com bateria própria de 6Vx4AH (aut. mín. 1,0 hora) e recarreg. flut. automático (lum. normalmente apagada) Mod: D-9 - AUREON	155,00	un
Arandela com corpo em alumínio, refletor prismático transparente, com equipamentos incorporados no corpo da luminária, para uma lâmpada vapor metálico de 150W/220V montada a 3,50 m do piso acabado Mod: A-781 - OMEGA (sobrepor)	68,00	un
Luminária para 2 lâmpadas fluorescentes de 26W, com refletor de alumínio, difusor em vidro fosco temperado - 220V Mod: E-055/FT OMEGA (embutir)	603,00	un
Luminária para 2 lâmpadas fluorescentes de 26W, com difusor em acrílico transparente - 220V Mod: F-418 OMEGA (embutir)	927,00	un
Luminária para 4 lâmpadas fluorescentes de 26W, difusor em tela micro perfurada e pintura eletrostática - 220V Mod: F-431/G OMEGA (embutir)	30,00	un
Luminária para 1 lâmpada par 20 de 50W, corpo em alumínio repuxado pintado e foco orientável - 220V Mod: E-027 OMEGA (embutir)	106,00	un
Luminária para 3 lâmpadas fluorescentes de 26W, difusor em tela micro perfurada e aletas parabólicas em alumínio - 220V Mod: F-425 OMEGA (pendente)	31,00	un
Luminária para 1 lâmpada fluorescente de 32W, com reator eletrônico - 220V e módulo autônomo para iluminação de emergência Mod: FT-1520/116 (LUMINI) com Mod.aut. (AUREON)	40,00	un
Luminária para 1 lâmpada fluorescente de 32W, com reator eletrônico - 220V e módulo autônomo para iluminação de emergência Mod: FT-1520/132 (LUMINI) com Mod.aut. (AUREON)	2,00	un
Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4" x 4"	3,00	un
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x50 mm, com acessórios	2.020,90	m
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 200x50 mm, com acessórios	48,49	m
Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=100 mm	2.020,90	m
Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=200 mm	48,49	m
Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	1.010,45	m
Tê liso tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x50 mm, com acessórios	3,00	un
Curva lisa tipo 'C' 45°, galvanizada a fogo, 200x50 mm, com acessórios	4,00	un
Curva horizontal lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x50 mm, com acessórios	2,00	un
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolítico pesado DN=3/4", para comando, inclusive conexões e acessórios	267,43	un
Balizador em alumínio extrudado para 1 lâmpada par 20 50W/220V Mod: P-931 - OMEGA	48,00	un
Poste com 4,5 m de altura e 2 lâmpadas com corpo em alumínio, refletor prismático transparente, com equipamentos incorporados no corpo da lâmpada para uma lâmpada vapor metálico de 250W/220V Mod: P-911 - OMEGA	4,00	un
Projetor com corpo e refletor em alumínio, difusor de vidro transparente temperado, com equipamentos incorporados ao corpo da luminária, para uma lâmpada vapor metálico de 400W/220V, montado em facho para cima para iluminação da cobertura metálica mod: P/840/S OMEGA (sobrepor)	11,00	un
Luminária para 1 lâmpada fluorescente de 28W, com refletor assimétrico em alumínio alto brilho e reator eletrônico dimerizável - 220V Mod: F-442 OMEGA (embutir)	103,00	un
Luminária para 1 lâmpada dicróica de 50W, corpo em alumínio repuxado pintado e foco orientável - 220V Mod: E-002 - OMEGA (embutir)	90,00	un
Arandela para 1 lâmpada fluorescente compacta de 18W, h=1,80 m do piso acabado - 220V mod: APUÃ ITAIM (sobrepor) - Mod. OBW (blindada ou similar)	56,00	un

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

CREA-SP

Luminária em chapa de aço tratada e pintada, foco orientável, com 2 lâmpadas dicróicas de 50W Mod: T570/2 - OMEGA	12,00	un
Luminárias para subsolo:		
* Luminária para 1 lâmpada fluorescente de 32W, com reator eletrônico - 220V e módulo autônomo para iluminação de emergência mod. FT-1526/132 (LUMINI) c/ mod. aut. (AUREON) - para 2 lâmpadas fluorescentes - mod. FT 1411/232 (LUMINI)	156,00	un
* Arandela para 1 lâmpada fluorescente compacta de 18W, h=1,80 m do piso acabado - 220V mod: APUÃ ITAIM (sobrepor) - Mod. OBW (blindada ou similar)	2,00	un
Luminárias para passarelas de interligação:		
* Luminária para 2 lâmpadas fluorescentes de 28W, Mod: 10 - FL231 SM da LUMILÂNDIA (sobrepor)	96,00	un
Bloco autônomo de iluminação de emergência:		
* Bloco autônomo de iluminação de emergência IP110 com alimentação 12/220V, bivolt com chave de seleção externa, 2 projetores com lâmpadas halógenas de 12V/55W cada, autonomia de 3 horas	3,00	un
Fio de cobre de 2,5 mm2, isolamento 750V - isolação em PVC 70°C	43.190,00	m
Fio de cobre de 4,0 mm2, isolamento 750V - isolação em PVC 70°C	7.880,00	m
Alimentadores		
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	133,20	m
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	133,20	m
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 600x100 mm, com acessórios	133,20	m
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x100 mm, com acessórios	133,20	m
Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	266,40	m
Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=400 mm	133,20	m
Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=300 mm	133,20	m
Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=600 mm	133,20	m
Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=100 mm	133,20	m
Curva lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	6,00	un
Curva lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 600x100 mm, com acessórios	6,00	un
Curva lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x100 mm, com acessórios	6,00	un
Caixa de passagem com tampa aparafusada 15x15x8cm	19,00	un
Condulete metálico de 1"	14,00	un
Leito para cabos do tipo standard, 600x100 mm, em aço carbono galvanizado eletrolitico, com longarinas 100x19 mm, travessas 38x19 mm a cada 25cm, dotado de suportes de fixação a cada 1,5 m no máximo	90,00	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=3/4", inclusive conexões e acessórios	82,80	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=1", inclusive conexões e acessórios	408,00	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=1", para comando de bóia, inclusive conexões e acessórios	141,60	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=3/4", para comando de bóia, inclusive conexões e acessórios	7,00	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=3/4", para comando, inclusive conexões e acessórios	18,00	m
Cabo de cobre de 4 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Fase-Preto	3.204,00	m
Cabo de cobre de 6 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Fase-Preto	1.424,40	m
Cabo de cobre de 10 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Fase-Preto	1.501,20	m
Cabo de cobre de 16 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Fase-Preto	3.898,80	m
Cabo de cobre de 25 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Fase-Preto	4.852,80	m
Cabo de cobre de 35 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Fase-Preto	882,00	m

Rua Sena Madureira, nº. 1500, 3º. Andar - CEP: 04021-001 - São Paulo/SP
Tel.: (11) 5576-4184

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKTTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

Cabo de cobre de 70 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Fase-Preto	558,00	m
Cabo de cobre de 95 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Fase-Preto	482,40	m
Cabo de cobre de 150 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Fase-Preto	720,00	m
Cabo de cobre de 240 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Fase-Preto	1.648,80	m
Cabo de cobre de 4 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Neutro-Azul	90,00	m
Cabo de cobre de 6 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Neutro-Azul	697,20	m
Cabo de cobre de 10 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Neutro-Azul	500,40	m
Cabo de cobre de 16 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Neutro-Azul	1.299,60	m
Cabo de cobre de 25 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Neutro-Azul	1.467,60	m
Cabo de cobre de 35 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Neutro-Azul	294,00	m
Cabo de cobre de 70 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Neutro-Azul	102,00	m
Cabo de cobre de 4 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Terra-Verde	1.230,00	m
Cabo de cobre de 6 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Terra-Verde	553,20	m
Cabo de cobre de 10 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Terra-Verde	500,40	m
Cabo de cobre de 16 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Terra-Verde	3.574,80	m
Cabo de cobre de 35 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Terra-Verde	186,00	m
Cabo de cobre de 50 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Terra-Verde	160,80	m
Cabo de cobre de 120 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90° C - Terra-Verde	549,60	m
Alimentação elétrica para quadro de distribuição da Sala de Telecom no 2º pavimento do Bloco 1:		
* Cabo 35,00 mm2 - isolamento para 1,0 kV	520,00	m
* Eletrocalha lisa galvanizada eletr. ch14 - 100x50mm	30,00	m
* Tampa para eletrocalha, galvanizada eletr. - 100 mm	30,00	m
* Disjuntor termomagnético tripolar 100A	1,00	un
* Eletrotécnico	32,00	h
* Eletricista	192,00	h
* Ajudante de eletricista	384,00	h
Consultoria para interligação do quadro elétrico do gerador até a USCA:		
* Engenheiro ou Arquiteto / pleno de obra	34,00	h
* Eletrotécnico	60,00	h
* Eletricista	200,00	h
* Ajudante de eletricista	340,00	h
Automação para portões de acesso ao prédio:		
* Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 1,5 mm2, flexível, TP Foreplast ALCOA OU equivalente	100,00	m
* Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 2,5 mm2, flexível, TP Foreplast ALCOA ou equivalente	100,00	m
* Quadro em chapa de aço galvanizado 18 USG, 40 x 60 cm para instalação de ponto de força para elevador	1,00	un
* Disjuntor termomagnético bipolar 15A	2,00	un
* Eletricista	95,00	h
* Ajudante de eletricista	90,00	h
Tomadas		
Tomadas 2P+T 25A / 250V, montada em espelhos de dutos 2 vias para parede	263,00	cj
Tomadas 2P+T 25A / 250V, montada em espelhos de dutos 2 vias para parede	78,00	un
Tomada 3P, 20A - 125/250V, com placa - 4" x 2"	245,00	cj
Tomada 3P, 20A - 125/250V, com placa - 4" x 4"	325,00	cj

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

Rua Sena Madureira, nº. 1500, 3º. Andar - CEP: 04021-001 - São Paulo/SP
Tel.: (11) 5576-4184

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxf0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

Tomada 3P, 20A - 125/250V	83,00	cj
Condulete metálico de 3/4"	88,00	un
Tomada universal 2P+T, 15A - 125/250V, com placa 4" x 2"	29,00	cj
Tomada universal 2P+T, 15A - 125/250V, com placa 4" x 4"	166,00	cj
Caixa de ferro estampada 4" x 2"	352,00	un
Caixa de ferro estampada 4" x 4"	754,00	un
Caixa de passagem com tampa aparafusada 10x10x8 cm	38,00	un
Caixa de passagem em aluminio 10x10x8 cm	70,00	un
Caixa de passagem com tampa aparafusada 15x15x8 cm	13,00	un
Caixa de passagem com tampa aparafusada 20x20x10 cm	10,00	un
Caixa de passagem com tampa aparafusada 25x25x10 cm	9,00	un
Caixa de passagem fundida em aluminio com tampa antiderrapante aparafusada 20x20x10 cm	13,00	un
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=1", inclusive conexões e acessórios	549,00	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=2", inclusive conexões e acessórios	129,60	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=3/4", inclusive conexões e acessórios	1.037,40	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=1 1/2", inclusive conexões e acessórios	147,00	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=2 1/2", inclusive conexões e acessórios	24,00	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=1 1/4", inclusive conexões e acessórios	71,40	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=3", inclusive conexões e acessórios	3,60	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=4", inclusive conexões e acessórios	15,00	m
Eletroduto PVC rigido rosca DN=3/4"	2.429,40	m
Tomada de piso universal 2P, para fixação em piso falso, com suporte e tampa	140,00	un
Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	3,60	m
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x50 mm, com acessórios	1.279,20	m
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	100,80	m
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	61,80	m
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 200x50 mm, com acessórios	38,40	m
Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	839,10	m
Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=200 mm	100,80	m
Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=300 mm	61,80	m
Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=100 mm	1.279,20	m
Curva lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 200x50 mm, com acessórios	4,00	un
Curva lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x50 mm, com acessórios	18,00	un
Tê liso tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x50 mm, com acessórios	17,00	un
Curva de inversão lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x50 mm, com acessórios	3,00	un
Curva lisa tipo 'C' 45º, galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	6,00	un
Tê horizontal liso tipo 'C', galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	2,00	un
Curva de inversão lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	1,00	un
Curva lisa tipo 'C' 45º, galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	3,00	un
Tê horizontal liso tipo 'C', galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	1,00	un

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKTTIKCKxsTFT35BJsxff0

ROQ SMCL
KCV JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

Perfilado perfurado 38x38 mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios	198,00	m
Tampa de pressão para perfilado 38x38 mm, galvanizado a fogo	198,00	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=3/4", para comando de bóia, inclusive conexões e acessórios	67,20	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=1" para comando, inclusive conexões e acessórios	24,00	m
Chave de bóia normalmente fechada ou aberta	4,00	un
Duto para cabos embutidos na parede de 2 vias 111x40 mm Mod: Engeduto 114/2	610,80	m
Fio de cobre de 2,5 mm2, isolamento 750V - isolação em PVC 70°C	19.558,00	m
Fio de cobre de 4,0 mm2, isolamento 750V - isolação em PVC 70°C	10.900,00	m
Cabo de cobre de 6 mm2, isolamento 750V, isolação em PVC 70°C	400,00	m
Cabo de cobre de 10 mm2, isolamento 750V, isolação em PVC 70°C	100,00	m
Painel de média tensão		
Fornecimento e instalação de painel de média tensão (PMT-S/E-01) completo	1,00	un
Subestação		
Transformador de 1000 kVA - 13,8/380, 3F, IP-21	2,00	un
Cabo de cobre de 120 mm2, isolamento 8,7/15 kV, isolação em EPR 90° C - Fase-Preto	126,00	m
Cabo de cobre de 120 mm2, isolamento 8,7/15 kV, isolação em EPR 90° C - Neutro-Azul	42,00	m
Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade (PEAD), DN=100 mm, com acessórios	42,00	m
Cabo de cobre de 50 mm2, isolamento 8,7/15 kV, isolação em EPR 90° C - Fase-Preto	33,60	m
Grupo gerador 450 kVA - trifásico 380 / 220 V completo com USCA e transformadores de elevação	2,00	un
Cabo de cobre de 240 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90°C	388,80	m
Cabo de cobre de 120 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90°C	129,60	m
Óleo diesel e manutenção de gerador instalado:		
* Óleo diesel combustível comum	320,00	l
* Manutenção e testes para funcionamento de gerador	2,00	un
Cabine primária conforme exigência de concessionária local - CPFL:		
* Quadro elétrico da GIMI	1,00	un
* Cabo de cobre unipolar 35 mm2 blindado, isolação 12/20 kV EPR - cobertura em PVC	520,00	m
* Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	115,00	m
* Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=4", inclusive conexões e acessórios	130,00	m
* Curva de ferro esmaltado para eletroduto pesado 90° 4"	6,00	un
* Mufla terminal primária unipolar uso externo para cabo 35/120 mm2 isolamento 15/25 kV em EPR - borracha de silicone	6,00	un
* Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x50 mm, com acessórios	15,00	m
* Curva horizontal lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x50 mm, com acessórios	2,00	un
* Caixa 46x66 cm padrão LIGHT T-3 painel	4,00	un
* Engenheiro ou Arquiteto / pleno de obra	28,00	h
* Eletrotécnico	94,00	h
* Eletricista	220,00	h
* Ajudante de eletricista	344,00	h
Realocação de poste de energia para atendimento às exigências da concessionária local - CPFL:		
* Retirada de pavimentação com intertravado de concreto rejuntado com areia	5,00	m2
* Escavação manual - Até 2,00 m de profundidade	9,00	m3

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsakfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

* Eletrotécnico	8,00	h
* Eletricista	36,00	h
* Ajudante de eletricista	36,00	h
* Terra vegetal	2,70	m3
* Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30kg	11,70	m3
* Regularização e compactação de terreno, com soquete	5,00	m2
* Recolocação de piso de bloco de concreto retangular intertravado	5,00	m2
Painéis de baixa de tensão		
Fornecimento e instalação de painel de baixa tensão (QGBT-N-1) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de painel de baixa tensão QGBT-N-2) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de painel de baixa tensão (QGBT-E-1) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de painel de baixa tensão (QGBT-E-2) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de painel de baixa tensão (QGBT-N-inc) completo	1,00	un
Barramento blindado tipo ventilado (Bus-Way) - 3F+N e Terra na carcaça, isolação 600V - 2000A	15,00	m
Cabo de cobre de 240 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90°C	432,00	m
Cabo de cobre de 120 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90°C	50,00	m
Cabo de cobre de 25 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90°C	72,00	m
Cabo de cobre de 16 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90°C	24,00	m
Cotovelo horizontal 90º para Bus-Way - 3F+N - 2000A	4,00	un
Cotovelo vertical 90º para Bus-Way - 3F+N - 2000A	4,00	un
Quadros elétricos de distribuição		
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-SS-01) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-SS-02) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-TE-01) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-TE-02) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-TE-03) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-TE-04) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-TE-lanc) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-TE-tcom) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-1P-01) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-1P-02) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-1P-03) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-1P-04) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-1P-coz) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-1P-lab1) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-1P-lab2) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-1P-lab3) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-1P-lab4) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-2P-01) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-2P-02) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-2P-03) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-2P-04) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-2P-lab1) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-2P-lab2) completo	1,00	un

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

ROQ SMCL
KCV JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-3P-01) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-3P-02) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-3P-03) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-3P-04) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-3P-lab1) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-3P-lab2) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-3P-lab3) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-3P-lab4) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-3P-lab5) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-3P-lab6) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-3P-lab7) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-3P-s.mult) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-3P-sc1) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-3P-sc2) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-CO-01) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QLF-EAP-CO-02) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QF-EAP-TE-seg) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QF-EAP-SS-binc.) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QF-EAP-SS-blimp.) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QF-EAP-SS-bap.01) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QF-EAP-SS-bap.02) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QF-EAP-SS-braf.) completo	1,00	un
Fornecimento e instalação de quadro elétrico (QF-EAP-SS-bir.) Completo + 2P lab3 + 1P lab 4	1,00	un
Quadros elétricos para elevadores:		
* Quadro em chapa de aço galvanizado 18 USG, 40 x 60 cm para instalação de ponto de força para elevador	3,00	un
* Barramento terra/neutro	2,00	un
* Disjuntor termomagnético tripolar 30A	1,00	un
* Disjuntor termomagnético monopolar 15A	1,00	un
* Interruptor bipolar DR 25 A	1,00	un
* Engenheiro ou Arquiteto / pleno de obra	10,00	h
* Eletrotécnico	20,00	h
* Eletricista	90,00	h
* Ajudante de eletricista	120,00	h
Sistema de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA:		
* Eletroduto PVC rigido rosca DN=3/4"	680,00	m
* Caixa de ferro estampada 4" x 4"	20,00	un
* Cabo de cobre nu 35,00 mm2 - fornecimento e instalação	750,00	m
* Cabo de cobre nu 50,00 mm2 - fornecimento e instalação	140,00	m
* Haste de terra em aço revestido de cobre DN 3/4" x 3000 mm com conector	18,00	un
* Caixa de inspeção concreto pré-moldado circular com tampa D=60 cm - H=60 cm	8,00	un
* Terminal de pressão reforçado para conexão de cabo de cobre a barra, cabo 50 e 70 mm2	187,00	un
* Conector parafuso fendido "Split-Bolt" para cabo de 35 mm2	36,00	un
* Captor Franklin 350 mm, 1 descida de cabo, latão niquelado ou cromado	1,00	un

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

* Terminal ou conector de pressão - para cabo 50 mm2	70,00	un
* Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 mm2	830,00	m
AR CONDICIONADO		
Ar condicionado (capacidade total 808 TR)		
Equipamentos		
V.R.V - Sistema 1 (40,5 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 1,5 TR	1,00	pç
Unidades evaporadoras 2,0 TR	3,00	pç
Unidades evaporadoras 3,0 TR	3,00	pç
Unidades evaporadoras 4,0 TR	6,00	pç
V.R.V - Sistema 2 (35 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 2,0 TR	1,00	pç
Unidades evaporadoras 3,0 TR	3,00	pç
Unidades evaporadoras 4,0 TR	6,00	pç
V.R.V - Sistema 3 (10 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 2,0 TR	2,00	pç
Unidades evaporadoras 3,0 TR	2,00	pç
V.R.V - Sistema 4 (31 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 3,0 TR	5,00	pç
Unidades evaporadoras 4,0 TR	4,00	pç
V.R.V - Sistema 5 (44 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 4,0 TR	11,00	pç
V.R.V - Sistema 6 (25 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 2,0 TR	1,00	pç
Unidades evaporadoras 3,0 TR	5,00	pç
Unidades evaporadoras 4,0 TR	2,00	pç
V.R.V - Sistema 7 (32 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 4,0 TR	8,00	pç
V.R.V - Sistema 8 (33 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 1,0 TR	1,00	pç
Unidades evaporadoras 4,0 TR	8,00	pç
V.R.V - Sistema 9 (36 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 1,0 TR	2,00	pç
Unidades evaporadoras 2,5 TR	4,00	pç
Unidades evaporadoras 4,0 TR	6,00	pç

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

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKTIKCKxsTFT35BJsxff0

ROQ SMCL
KCV JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

V.R.V - Sistema 10 (36 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 2,5 TR	8,00	pç
Unidades evaporadoras 4,0 TR	4,00	pç
V.R.V - Sistema 11 (24,5 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 1,0 TR	5,00	pç
Unidades evaporadoras 1,5 TR	2,00	pç
Unidades evaporadoras 2,0 TR	2,00	pç
Unidades evaporadoras 2,5 TR	1,00	pç
Unidades evaporadoras 3,0 TR	2,00	pç
Unidades evaporadoras 4,0 TR	1,00	pç
V.R.V - Sistema 12 (32 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 4,0 TR	8,00	pç
V.R.V - Sistema 13 (32 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 4,0 TR	8,00	pç
V.R.V - Sistema 14 (40 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 1,0 TR	17,00	pç
Unidades evaporadoras 1,5 TR	1,00	pç
Unidades evaporadoras 2,0 TR	3,00	pç
Unidades evaporadoras 2,5 TR	1,00	pç
Unidades evaporadoras 4,0 TR	2,00	pç
Unidades evaporadoras 5,0 TR	1,00	pç
V.R.V - Sistema 15 (42 TR)		
Unidades condensadoras	1,00	pç
Unidades evaporadoras 1,5 TR	9,00	pç
Unidades evaporadoras 2,0 TR	3,00	pç
Unidades evaporadoras 2,5 TR	3,00	pç
Unidades evaporadoras 3,0 TR	5,00	pç
Split-System (315 TR)		
Split System 5,0 TR	34,00	pç
Split System 7,5 TR	6,00	pç
Split System 10,0 TR	6,00	pç
Split System 20,0 TR	2,00	pç
Módulo de aquecimento Split System	25,00	pç
Resumo - equipamentos de ar condicionado:		
. Unidades condensadoras	15,00	un
. Unidades evaporadoras	170,00	un
. Unidade Split System	48,00	un
. Módulos de aquecimento - Split System	25,00	un
Ventiladores e coifas - fornecimento e instalação		

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

ROQ SMCL
KCV JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

Ventiladores - subsolo	7,00	pç
Ventilador - térreo	4,00	pç
Ventiladores - cobertura	108,00	pç
Coifa tipo convencional	11,00	pç
Coifa tipo "wash pull"	2,00	pç
Captor tipo "frestas"	4,00	pç
Captor tipo "coifa eletrostática"	1,00	pç
Distribuição de ar		
Dutos em chapa de aluminio, TDC ou Powermatic bitola # 18, incluindo custo de fabricação e instalação com suportes	37,80	kg
Dutos em chapa de aluminio, TDC ou Powermatic bitola # 20, incluindo custo de fabricação e instalação com suportes	1.536,65	kg
Dutos em chapa de aluminio, TDC ou Powermatic bitola # 22, incluindo custo de fabricação e instalação com suportes	3.728,16	kg
Dutos em chapa de aluminio, TDC ou Powermatic bitola # 24, incluindo custo de fabricação e instalação com suportes	2.859,62	kg
Dutos flexiveis em aluminio, diâmetro 3", incluindo custo instalação com suportes	276,00	m
Dutos flexiveis em aluminio, diâmetro 6", incluindo custo instalação com suportes	72,00	m
Dutos em chapa de aço galvanizado,TDC ou Powermatic bitola # 20, incluindo custo de fabricação e instalação com suportes	888,30	kg
Dutos em chapa de aço galvanizado,TDC ou Powermatic bitola # 22, incluindo custo de fabricação e instalação com suportes	4.571,43	kg
Dutos em chapa de aço galvanizado,TDC ou Powermatic bitola # 24, incluindo custo de fabricação e instalação com suportes	42.166,54	kg
Dutos em chapa de aço galvanizado,TDC ou Powermatic bitola # 26, incluindo custo de fabricação e instalação com suportes	23.287,20	kg
Dutos em PVC rigido, diâmetro 150 mm, incluindo custo instalação com suportes e singularidades	1.342,00	m
Dutos em PVC rigido, diâmetro 200 mm, incluindo custo instalação com suportes e singularidades	120,00	m
Isolamento térmico em espuma elastomérica	50,00	m2
Isolamento térmico em manta de lã de rocha com 32 kg/m3, revestido com papel kraft aluminizado espessura 25 mm	5.356,00	m2
Serviços complementares para a rede de dutos de ar condicionado:		
* Dutos em chapa de aço galvanizado,TDC ou Powermatic bitola # 26, incluindo custo de fabricação e instalação com suportes	2.300,00	kg
* Isolamento térmico em manta de lã de rocha com 32 kg/m3, revestido com papel kraft aluminizado espessura 25 mm	380,00	m2
* Dutos em PVC rigido, diâmetro 150 mm, incluindo custo instalação com suportes e singularidades	220,00	m
* Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	340,00	m
* Dutos em chapa de aço galvanizado,TDC ou Powermatic bitola # 26, incluindo custo de fabricação e instalação com suportes	1.700,00	kg
* Isolamento térmico em manta de lã de rocha com 32 kg/m3, revestido com papel kraft aluminizado espessura 25 mm	440,00	m2
* Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	280,00	m
* Dutos em chapa de aço galvanizado,TDC ou Powermatic bitola # 26, incluindo custo de fabricação e instalação com suportes	1.300,00	kg
* Isolamento térmico em manta de lã de rocha com 32 kg/m3, revestido com papel kraft aluminizado espessura 25 mm	200,00	m2
* Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	190,00	m
* Dutos em PVC rigido, diâmetro 150 mm, incluindo custo instalação com suportes e singularidades	250,00	m
* Tubo de cobre classe A, DN=22 mm (3/4"), inclusive conexões	60,00	m

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

* Tubo de cobre classe A, DN=28 mm (1"), inclusive conexões	75,00	m
* Tubo de cobre classe A, DN=42 mm (1 1/2"), inclusive conexões	90,00	m
* Tubo de cobre classe A, DN=22 mm (3/4"), inclusive conexões	40,00	m
* Tubo de cobre classe A, DN=28 mm (1"), inclusive conexões	50,00	m
* Tubo de cobre classe A, DN=42 mm (1 1/2"), inclusive conexões	70,00	m
Bocas de ar/filtros		
Bocas de ar	22,00	pcte
Filtros de ar dos sistemas Split Systems, ventiladores de insuflação e exaustão	12,00	pcte
Circuitos frigoríficos / isolamento térmico		
Circuitos frigoríficos em cobre rígido segundo ABNT-NBR 13206 relativo ao sistema V.R.V. e Split Systems	19,00	pcte
Singularidades em cobre rígido " multi-kit" relativo ao sistema V.R.V. e Split Systems	19,00	pcte
Isolamento térmico em espuma elastomérica dos circuitos frigoríficos relativo ao sistema V.R.V e Split Systems	19,00	pcte
Quadros elétricos/interligações elétricas		
Quadros elétricos e as respectivas interligações elétricas	14,00	pcte
Quadros elétricos e respectivas interligações elétricas - Splits	3,00	pcte
Quadros elétricos - ventiladores e as respectivas interligações elétricas	2,00	pcte
Interligações elétricas dos microventiladores	1,48	pcte
Interligações elétricas de comando dos sistemas V.R.V., incluindo estação central de comando	1,48	pcte
Interligações elétricas de força "alimentação" dos sistemas V.R.V	1,48	pcte
Painéis de sensores	11,00	pcte
Painéis de comando remoto	17,00	pcte
Quadros e cabos elétricos para o sistema de ar condicionado:		
* Fornecimento e montagem de quadros elétricos para adequação de condensadoras MIDEA	1,00	cj
Cabos elétricos para alimentação de quadro e interligação dos ventiladores do sistema de ar condicionado:		
* Cabo de cobre de 35 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90º C - Fase-Preto	1.800,00	m
* Cabo de cobre de 6 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90º C - Fase-Preto	7.800,00	m
* Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	20,00	m
* Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=300 mm	20,00	m
* Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 125 a 150A 240V	3,00	un
* Mão-de-obra especializada para interligações elétricas de 39 equipamentos MIDEA (ventiladores e condicionadores de ar)	1,00	vb
Cabos elétricos para alimentação do quadro de força do ar condicionado:		
* Cabo 120,00 mm2 - isolamento para 15,0 kV	25,00	m
* Cabo 35,00 mm2 - isolamento para 1,0 kV	30,00	m
* Cabo 25,00 mm2 - isolamento para 1,0 kV	50,00	m
* Cabo 16,00 mm2 - isolamento para 1,0 kV	40,00	m
* Engenheiro ou Arquiteto / pleno de obra	12,00	h
* Eletrotécnico	42,00	h
* Eletricista	64,00	h
* Ajudante de eletricista	124,00	h
Cabos elétricos e disjuntores para painel de controle do ar condicionado:		
* Cabo de cobre de 4 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90º C - Fase-Preto	260,00	m
* Cabo de cobre de 6 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90º C - Fase-Preto	80,00	m

Rua Sena Madureira, nº. 1500, 3º. Andar - CEP: 04021-001 - São Paulo/SP
Tel.: (11) 5576-4184

41

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsakTTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

* Cabo de cobre de 10 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90º C - Fase-Preto	60,00	m
* Cabo de cobre de 25 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90º C - Fase-Preto	214,00	m
* Cabo de cobre de 185 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90º C - Fase-Preto	45,00	m
* Cabo de cobre de 240 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90º C - Fase-Preto	65,00	m
* Cabo de cobre de 70 mm2, isolamento 750V, isolação em EPR 90º C - Fase-Preto	15,00	m
* Cabo de cobre de 95 mm2, isolamento 750V, isolação em EPR 90º C - Fase-Preto	25,00	m
* Cabo de cobre de 120 mm2, isolamento 750V, isolação em EPR 90º C - Fase-Preto	30,00	m
* Disjuntor tripolar compacto com acionamento na porta do quadro de distribuição - corrente elétrica até 400A	2,00	un
Quadros para derivação de cabo neutro do sistema de ar condicionado:		
* Fornecimento e instalação de quadro completo para derivação de cabo neutro do sistema de ar condicionado	8,00	un
Barra de neutro para quadros elétricos dos sistemas de ar condicionado (Split e VRV) - Blocos 1 e 2:		
* Fornecimento e instalação de barramento neutro para quadros elétricos do sistema de ar condicionado	17,00	un
Instalações elétricas e frigorígenas para instalação de equipamentos tipo VRV fabricação MIDEA:		
. Desmontagem e retirada de cabos de controle de 2 vias entre as unidades evaporadoras/condensadoras . Fornecimento e instalação de novos cabos de controle de 3 vias entre as unidades evaporadoras/condensadoras conforme projeto do fabricante MIDEA . Fornecimento e instalação de cabos de controle entre "central station" e unidades evaporadoras/condensadoras, conforme projeto e diagrama de comando/automação do fabricante MIDEA, com grau de dificuldade de 40% superior . Desmontagem e retirada de trecho de tubos de cobre para execução de novos trechos, conforme indicação do fabricante dos equipamentos MIDEA . Fornecimento e montagem de trecho frigorígeno entre os módulos das unidades condensadoras conforme projeto do fabricante MIDEA	1,00	vb
Diversos		
Amortecedores de vibração dos equipamentos de ar condicionado e ventilação mecânica do Bloco 1	1,00	pcte
Amortecedores de vibração dos equipamentos de ar condicionado e ventilação mecânica do Bloco 2	1,00	pcte
Transportes verticais e horizontais dos equipamentos de ar condicionado e ventilação mecânica dos Blocos 1 e 2	1,00	vb
Aluguel de 04 containeres para estoque de materiais e ferramentas	1,00	vb
Balanceamento dos sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica do Bloco 1	1,00	vb
Balanceamento dos sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica do Bloco 2	1,00	vb
Comissionamento dos sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica do Bloco 1	1,00	vb
Comissionamento dos sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica do Bloco 2	1,00	vb
Estadia para efetivos da proponente, bem como terceiros, incluindo locomoção terrestre ou aérea	1,00	vb
"Start -up" dos sistemas V.R.B do Bloco 1	1,00	vb
"Start -up" dos sistemas V.R.V do Bloco 2	1,00	vb
Projeto executivo de instalações	1,00	vb
ART - Atestado de Responsabilidade Técnica das instalações dos sistemas de ar condicionado e ventilação mecânica	1,00	vb
Aluguel de andaimes para instalações mecânicas e elétricas	1,00	vb
Drenos de ar condicionado:		
* Demolição de tubulações em geral incluindo conexões, caixas e ralos	1.230,50	m
* Tubo de PVC rígido, DN=50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	1.230,50	m
* Isolamento acústico em espuma de poliuretano espessura 20 mm, densidade 29 kg/m3	196,88	m2

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

CREA-SP

Fluxograma para sistema de ar condicionado:		
* Tubo de cobre classe A, DN=15 mm (1/2"), inclusive conexões	70,00	m
* Tubo de cobre classe A, DN=22 mm (3/4"), inclusive conexões	90,00	m
* Tubo de cobre classe A, DN=28 mm (1"), inclusive conexões	120,00	m
* Tubo de cobre classe A, DN=35 mm (1 1/4"), inclusive conexões	160,00	m
* Tubo de cobre classe A, DN=42 mm (1 1/2"), inclusive conexões	130,00	m
* Engenheiro ou Arquiteto / pleno de obra	32,00	h
* Montador eletromecânico	380,00	h
* Auxiliar mecânico	660,00	h
Automação para sistema de ar condicionado:		
* Fornecimento e instalação de sistema de automação para acionamento do sistema de exaustão da garagem	1,00	un
* Fornecimento e instalação de sistema para automação do ar condicionado com chaves seletoras de 3 posições (automático, desliga e manual)	1,00	un
Infraestrutura para atendimento à instalação de unidades condensadoras MIDEA (29 módulos) X condensadoras MHA (15 módulos)		
* Cabo de cobre de 35 mm2, isolamento 0,6/1 kV, isolação em EPR 90º C - Fase-Preto	600,00	m
* Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=1", inclusive conexões e acessórios	150,00	m
* Condulete metálico de 1"	50,00	un
* Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x50 mm, com acessórios	120,00	m
* Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=100 mm	120,00	m
* Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	70,00	m
* Perfilado perfurado 38x38 mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios	78,00	m
* Eletrotécnico	120,00	h
* Eletricista	620,00	h
* Ajudante de eletricista	620,00	h
Base de concreto para equipamentos de ar condicionado localizados nas coberturas dos Blocos 1 e 2:		
* Base de alvenaria com h=10 cm sob bancadas	278,82	m2
* Contra-piso / Regularização de pisos	370,51	m2
Cobertura e fechamento lateral para isolamento dos equipamentos de ar condicionado localizados nas coberturas dos Blocos 1 e 2:		
* Telha aço galvanizado trapezoidal tipo sanduíche com miolo poliuretano, pintada em 1 face - chapa 0,5 mm e=30 mm	936,25	m2
* Cobertura sobre a área das passarelas	2.618,30	kg
* Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 - corte 0,50 m	157,80	m
* Pintura óxido de ferro/zarcão, duas demãos, para ferro	78,90	m2
* Pintura esmalte fosco, duas demãos, para ferro	78,90	m2
* Fornecimento e instalação de fechamento vertical com telhas metálicas e perfil "U" nas áreas dos equipamentos de ar condicionado	308,17	m2
* Pintura óxido de ferro/zarcão, duas demãos, para ferro	229,20	m2
* Pintura esmalte fosco, duas demãos, para ferro	229,20	m2
* Porta-cadeado com cadeado de aço 45 mm	4,00	un
* Dobradiças em latão cromada - linha média (conj =3 un) da Papaiz ou similar – 3½ x 3" - cod.1296	4,00	un
SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES, CFTV E CONTROLE DE ACESSO		
Sistema de telecomunicações, CFTV e controle de acesso		

Rua Sena Madureira, nº. 1500, 3º. Andar - CEP: 04021-001 - São Paulo/SP
Tel.: (11) 5576-4184

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	184,00	m
Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=300 mm	184,00	m
Curva 90º horizontal lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	8,00	pç
Curva 90º de inversão externa lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	2,00	pç
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 300x50 mm, com acessórios	193,00	m
Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=300 mm	193,00	m
Tê liso tipo 'C', galvanizada a fogo, 300x50 mm, com acessórios	10,00	un
Redução de eletrocalha 300x50 mm para 200x50 mm	3,00	un
Redução de eletrocalha 300x50 mm para 100x50 mm	8,00	un
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 200x50 mm, com acessórios	341,00	m
Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=200 mm	341,00	m
Tê liso tipo 'C', galvanizada a fogo, 200x50 mm, com acessórios	10,00	un
Curva 90º horizontal lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 200x50 mm, com acessórios	7,00	un
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x50 mm, com acessórios	399,00	m
Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=100 mm	399,00	m
Tê liso tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x50 mm, com acessórios	11,00	un
Curva 90º horizontal lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 100x50 mm, com acessórios	3,00	un
Redução de eletrocalha 100x50 mm para 50x50 mm	1,00	un
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 50x50 mm, com acessórios	6,00	m
Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=50 mm	6,00	m
Eletrocalha lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 500x100 mm, com acessórios	3,00	m
Tampa de pressão para eletrocalha, galvanizada a fogo, L=500 mm	3,00	m
Curva 90º horizontal lisa tipo 'C', galvanizada a fogo, 500x100 mm, com acessórios	1,00	un
Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	562,00	m
Leito para cabos do tipo standard, 600x100 mm, em aço carbono galvanizado eletrolitico, com longarinas 100x19 mm, travessas 38x19 mm a cada 25cm, dotado de suportes de fixação a cada 1,5 m no máximo	29,00	m
Saida lateral de eletrocalha para eletroduto Ø 1"	220,00	un
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolitico pesado DN=1", inclusive conexões e acessórios	1.236,00	m
Eletroduto PVC rigido roscável de 1" - com acessórios	787,00	m
Caixa de passagem com tampa aparafusada 100x100x80 mm	31,00	un
Caixa de passagem com tampa aparafusada 150x150x80 mm	57,00	un
Caixa de passagem com tampa aparafusada 400x400x150 mm	3,00	un
Caixa em PVC de 4" x 2"	261,00	un
Caixa de passagem em alumínio 10x10x8 cm	69,00	un
Sistema de detecção e alarme de incêndio		
Central - painel com display de cristal liquido, microprocessado Stand-Alone com 04 laços de detectores inteligentes com bateria incorporada	1,00	un
Fonte de alimentação auxiliar para 24 VDC	1,00	un
Detector pontual de fumaça, tipo óptico, analógico, endereçável e inteligente com base	85,00	un
Acionador manual do tipo "push", incluso módulo de endereçamento para o acionador manual	62,00	un
Módulo para comando dos ventiladores de pressurização da escada de emergência	2,00	un
Módulo para acionamento de sirene	2,00	un
Módulo para conexão com Hot-Line	2,00	un

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

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

RDQ SMCL
KCV JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

Módulo para interface do sistema de controle de acesso	2,00	un
Módulo isolador junto a base dos detectores	6,00	un
Módulo para supervisão de chave de fluxo e válvulas seccionadoras/governo	6,00	un
Anunciador áudio-visual com sirene	42,00	un
Jack para conexão de telefone de emergência	36,00	un
Telefone de emergência para bombeiro residente	36,00	un
Módulo de supervisão para sensor de porta	6,00	un
Sensor de porta para escada de emergência	2,00	un
Cabo para alarme de 2,5 mm2 (24 VDC)	830,00	m
Cabo para C.A./CFL de 1,5 mm2 (PT)	100,00	m
Cabo para o laço do sistema de detecção de 1,5 mm2 (LD)	1.960,00	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolítico pesado DN=3/4", inclusive conexões e acessórios	1.816,00	m
Eletroduto PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	150,00	m
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolítico pesado DN=1", inclusive conexões e acessórios	830,00	m
Eletroduto PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	90,00	m
Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	80,00	m
Box terminal com diâmetro de 3/4"	136,00	un
Caixa de passagem com tampa aparafusada 15x15x8cm	14,00	un
Caixa de passagem com tampa aparafusada 30x30x12cm	2,00	un
Caixa de ferro estampada sextavada 3" x 3"	85,00	un
Caixa de ferro estampada 4" x 4"	104,00	un
Caixa em PVC de 4" x 2"	36,00	un
Condulete metálico de 3/4"	148,00	cj
Condulete metálico de 1"	35,00	cj
Sistema de sonorização		
Eletroduto em ferro galvanizado eletrolítico pesado DN=1", inclusive conexões e acessórios	748,00	m
Condulete metálico de 3/4"	14,00	cj
FORRO DE GESSO		
Forro de gesso		
Forro de gesso tipo acartonado, modelo Placostil F530 com espessura de 9,5 mm	10.483,99	m2
Moldura de gesso padrão UNIFESP	6.279,54	m
Alçapão 60x60cm, com requadro em alumínio branco, incluindo tampa em madeira revestida com fórmica branca	240,00	un
Sanca de gesso para circulações dos Blocos 1 e 2:		
* Fornecimento e instalação de sanca em gesso acartonado com estrutura em perfis de aço galvanizado estrutural	1.360,44	m2
PINTURA		
PINTURA		
Pintura		
Massa corrida PVA em paredes	19.775,49	m2
Massa corrida PVA em forro e laje	12.114,34	m2
Pintura esmalte acetinado em portas (incluso porta corta fogo)	981,51	m2
Aplicação de tinta 100% acrílica, fosco, na cor Branco, em paredes internas	21.283,74	m2
Aplicação de tinta 100% acrílica, fosco, na cor Preto, em paredes internas	455,32	m2

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsakKTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

Aplicação de tinta 100% acrílica, fosco, na cor Amarelo, em paredes internas	263,83	m2
Pintura látex PVA em forro	16.724,81	m2
Pintura epóxi	146,30	m2
Pintura acrílica na cor preto (pele de vidro e pilares de periferia)	635,23	m2
Aplicação de tinta esmalte em esquadrias de ferro (escada, tampa de quadros)	1,00	vb
SERRALHERIA		
SERRALHERIA		
Corrimão de alumínio conforme projeto (escadas enclausuradas)	232,88	m
Guarda-corpo em aço inox para escadas e passarelas metálicas:		
* Fornecimento e instalação de guarda-corpo em aço inox de 42,4x3,25 e 5 travessas de 12,7 mm - para escadas	294,80	m
* Fornecimento e instalação de guarda-corpo em aço inox de 42,4x3,25 e 6 travessas de 12,7 mm - para passarelas	427,20	m
Portão de ferro:		
* Portão de ferro com vara 1/2", com requadro	19,20	m2
* Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro com duas demãos	38,40	m2
Veneziana de alumínio e Painel de Alumínio Composto (ACM) para fechamento lateral superior das passarelas, entre os Blocos 1 e 2:		
* Fornecimento e instalação de veneziana fixa de alumínio	12,60	m2
* Fornecimento e colocação de painel de alumínio composto - ACM	35,90	m2
Veneziana de alumínio para ventilação de poços dos elevadores, casa de máquinas, poço de pressurização da escada do Bloco I, resíduo biológico no subsolo, pressurização do gerador no subsolo (lateral da rampa):		
* Fornecimento e instalação de veneziana de alumínio	19,25	m2
Porta de alumínio tipo veneziana para manutenção do elevador tipo carga pesada, na cobertura do Bloco 2:		
* Fornecimento e instalação de porta de alumínio tipo veneziana na cor branca 0,90x2,10 m	1,08	m2
Porta de alumínio tipo veneziana para acesso às coberturas dos Blocos 1 e 2:		
* Fornecimento e instalação de porta de alumínio tipo veneziana na cor branca	12,21	m2
Porta de garagem em alumínio medindo 3,50x2,95 m, automatizada	2,00	un
* Porta dupla de alumínio na cor branco medindo 0,92x3,00m x 2 (fechamento lateral do Térreo)	2,00	un
ELEVADORES		
ELEVADORES		
Elevadores		
Carga Leve	1,00	un
Deficiente Físico	1,00	un
Carga Pesada	1,00	un
Plataforma vertical hidráulica para pessoas com mobilidade reduzida com capacidade para 280 Kg	1,00	un
Cálculo estrutural e projeto para estrutura complementar de sustentação das máquinas dos elevadores:		
* Execução de cálculo estrutural da estrutura do poço de elevador	1,00	vb
Reforço estrutural metálico nos poços dos elevadores para deficiente físico e tipo carga pesada:		
* Passarelas metálicas	2.314,25	kg
Serviços complementares para instalação de plataforma vertical hidráulica:		
* Enchimento fundo do poço		
* Argila expandida	0,41	m3

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

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKTIKCKxsTFT35BJsxff0

ROQ SMCL
KCV JOA

191.C

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

CREA-SP

*** Lajes em concreto armado (superior e inferior)**		
* Forma em chapa de madeira compensada plastificada 12 mm, para estrutura de concreto (pilares/vigas/lajes) reap. 5X	4,06	m2
* Concreto usinado bombeado fck=35 MPa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	0,96	m3
* Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 a 12,5 mm - fornecimento/corte/dobra/colocação	72,39	kg
* Tela Q138 (4,2 mm)	13,75	kg
*** Alvenaria estrutural**		
* Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, espessura 14 cm, assentados com argamassa traço 1:0,25:4 (cimento, cal e areia)	42,74	m2
* Concreto "grout", fck=14 MPa	2,58	m3
* Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 a 12,5 mm - fornecimento/corte/dobra/colocação	120,38	kg
*** Apoio para casa de máquinas da plataforma**		
* Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39 cm, espessura 9 cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:11 (cimento, cal e areia)	1,12	m2
* Argila expandida	0,09	m3
* Forma com tábuas de 3ª (2,5 x 30 cm) para fundações, inclusive montagem e desmontagem (com reap. 2X)	0,22	m2
* Concreto estrutural fck=25 MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	0,04	m3
* Lançamento e adensamento de concreto em fundações	0,04	m3
* Tela Q138 (4,2 mm)	0,84	kg
*** Revestimento**		
* Chapisco	100,40	m2
* Emboço	100,40	m2
* Reboco	100,40	m2
*** Pintura**		
* Massa corrida PVA em paredes	102,96	m2
* Aplicação de tinta 100% acrílica, fosco, na cor Branco, em paredes internas	102,96	m2
*** Casa de máquinas em alumínio**		
* Fornecimento e instalação de casa de máquinas em aluminio 85x45x100 cm	1,00	un
Reforço estrutural de jardineira, inclusive cálculo estrutural e serviços complementares:		
* Consultoria e elaboração e laudo para reforço estrutural da jardineira	1,00	un
* Remoção de jardineira existente, inclusive transporte	49,73	m3
* Tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio=5,0 mm, largura=2,45 x 6,00 metros de comprimento, espaçamento da malha=10x10 cm	95,63	m2
* Concreto estrutural fck=25 MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	6,54	m3
* Lançamento e adensamento de concreto em fundações	6,54	m3
* Contra-piso / Regularização de pisos	95,63	m2
* Impermeabilização com manta asfáltica Denvermanta, e>=3,5mm aplicada c/ maçarico a gás, reforço nas emendas c/ asfalto oxidado. Camada separadora c/ filme de polietileno e argamassa de cimento e areia (1:5) c/ esp. e=2,0cm (considerar 30cm de rodapé, incluso a regularização do piso e demão de primer)	101,02	m2
* Proteção mecânica de argamassa de cimento e areia com e=3 cm com tela galvanizada	95,63	m2
* Terra vegetal	11,97	m3
* Fornecimento e instalação de Porcelanato Gyotoku - Série QUEBEC BONE AD+AD - Antiderrapante - 61x61 cm	15,84	m2
* Reforço estrutural para laje, inclusive fornecimento de chapas metálicas	95,63	m2
* Escoramento de formas até 3,30 m	286,89	m3
* Primer a base de epóxi - NITOPRIMER 35 - embalagem com 4 kg	7,00	un

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

* Adesivo estrutural - ANCHORBOND TIX - embalagem com 1 kg	188,00	un
* Argamassa especial - ANCHORMASSA S90 - embalagem com 20 kg	130,00	un
LIMPEZA DA OBRA		
LIMPEZA		
Limpeza		
Retirada de entulho	25.000,00	m2
Limpeza final da obra	25.000,00	m2
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Serviços complementares no restaurante, áreas de preparo, distribuição e lavagem, localizadas no 1º pavimento do Bloco 1:		
* **Demolições**		
* Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	6,93	m3
* Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 8 m3	6,93	m3
* Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	450,45	m3xkm
* **Alvenarias**		
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 14x19x39 cm	52,16	m2
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 19x19x39 cm	11,93	m2
* **Revestimentos e pintura**		
* Chapisco	188,46	m2
* Emboço	188,46	m2
* Fornecimento e instalação de Cerâmica Portobello - Linha White Home/Cetim Branco - 30x40 cm	126,56	m2
* Reboco	23,70	m2
* Massa corrida PVA em paredes	23,70	m2
* Aplicação de tinta 100% acrílica, fosco, na cor Branco, em paredes internas	23,70	m2
* **Portas**		
* Fornecimento e instalação de porta de alumínio de correr, para vidro, 2 folhas na cor branca (AL 01 e AL 02)	31,26	m2
* Fornecimento e instalação de porta de aluminio de abrir, para vidro, 1 folha na cor branca (AL 03)	3,96	m2
* Fornecimento de porta rigida em ABS texturizado tipo vai-e-vem	9,35	m2
* Fornecimento de porta flexivel em PVC tipo vai-e-vem	11,24	m2
* Mão-de-obra para instalação de porta de PVC e ABS	20,59	m2
* **Vidros e visor**		
* Vidro laminado incolor com 8mm	41,99	m2
* Perfil de aluminio de 1" x 1" x 1/8"	21,54	m
* **Cantoneiras**		
* Fornecimento de cantoneira de PVC para proteção de arestas	6,00	m
* Fornecimento de cantoneira de aço inox para proteção de arestas	39,00	m
* Mão-de-obra para instalação de cantoneiras de alumínio	45,00	m
* **Diversos**		
* Guichê em inox para devolução de bandejas 1,06x0,70x0,48 m	1,00	un
* Guarda-corpo em aço inox de 42,4x3,25 e 5 travessas de 12,7 mm - para escadas	10,80	m
* **Lavatórios e bancadas**		
* Bancada de granito preto São Gabriel com 3 cm de espessura, com frontão de fundo e lateral de 20 cm (acabamento abaulado), 2,05x0,60 m para duas cubas	2,00	un

CREA-SP

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

CREA-SP

* Bancada com frontão de 20 cm de fundo em granito preto São Gabriel semi circular, com furação para uma cuba de embutir oval abaulada nas extremidades Ø 80 cm	2,00	un
* Cuba de embutir oval L37 - Deca	6,00	un
* Conjunto de sifão (latão cromado 1" x 1 1/2" ref. 1680C100112 da Deca), válvula e ligação flexivel para lavatórios (aço inox 40 cm ref. 4607C040 da Deca) e conjunto de fixação de lavatório	6,00	un
* Torneira Decamatic Eco para lavatórios linha profissional, ref. 1170 C da Deca	6,00	un
Serviços complementares para acesso principal à edificação, incluindo gradis metálicos - Rua Silva Jardim:		
*** Alvenaria armada e grauteada para bases das escadas e rampas**		
* Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, espessura 14 cm, assentados com argamassa traço 1:0,25:4 (cimento, cal e areia)	200,92	m2
* Concreto "grout", fck=14 MPa	10,85	m3
* Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 a 12,5 mm - fornecimento/corte/dobra/colocação	120,53	kg
*** Sapata corrida para alvenarias**		
* Forma com tábuas de 3ª (2,5 x 30 cm) para fundações, inclusive montagem e desmontagem (com reap. 2X)	96,58	m2
* Concreto estrutural fck=25 MPa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	35,73	m3
* Lançamento e adensamento de concreto em fundações	35,73	m3
* Armação aço CA-50, diâmetro 6,3 a 12,5 mm - fornecimento/corte/dobra/colocação	2.858,40	kg
*** Paredes**		
* Chapisco	401,84	m2
* Emboço	401,84	m2
* Fornecimento e instalação de revestimento cerâmico para fachada tipo mosaico - Brick Bege - 5x15 cm da Portobello (inclusive rejunte com 7 mm)	36,45	m2
*** Pisos internos**		
* Laje mista B12 sobrecarga 300 kg	201,02	m2
* Granito natural assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	84,33	m2
* Degrau de granito natural assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4, espelho 20 cm, piso 30 cm	105,80	m
* Ladrilho hidráulico 25x25 cm e=2cm - piso tátil alerta	8,53	m2
* Fornecimento e instalação de Porcelanato Gyotoku - Série QUEBEC BONE AD+AD - Antiderrapante - 61x61 cm	132,19	m2
* Contra-piso / Regularização de pisos	276,89	m2
* GA-01 Guia leve ou separador de pisos	43,14	m
*** Passeio público**		
* Demolição de concreto simples	16,35	m3
* Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 8 m3	16,35	m3
* Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	1.062,75	m3xkm
* Regularização e compactação manual de terreno	163,50	m2
* Fornecimento e colocação de piso de bloco de concreto retangular intertravado	163,50	m2
* Guias pré-moldadas tipo PMSP	48,67	m
*** Diversos**		
* Fornecimento e colocação de guarda-corpo em aço inox com 5 travessas h=1,10m para rampa acessivel	46,38	m
* Fornecimento e colocação de corrimão em aço inox tubular h=0,92m para escada de acesso	24,80	m
* Fornecimento e colocação de gradil e portões de alumínio - acesso	136,36	m2
Execução de tanques na Sala de Anatomia:		

Rua Sena Madureira, nº. 1500, 3º. Andar - CEP: 04021-001 - São Paulo/SP
Tel.: (11) 5576-4184

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaK7TIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

*** Demolições**		
* Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	4,54	m3
* Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 8 m3	4,54	m3
* Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	295,10	m3xkm
*** Alvenarias**		
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 9x19x39 cm	13,60	m2
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 14x19x39 cm	10,75	m2
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 19x19x39 cm	0,95	m2
*** Enchimento e revestimentos**		
* Concreto leve, com agregado de argila expandida, controle "A", consistência para vibração, diâmetro do agregado 15 mm - 20 MPa	2,90	m3
* Lançamento e adensamento de concreto em fundações	2,90	m3
* Contra-piso / Regularização de pisos	9,69	m2
* Chapisco	43,20	m2
* Emboço	43,20	m2
* Fornecimento e instalação de Cerâmica Portobello - Linha White Home/Cetim Branco - 30x40 cm	52,89	m2
*** Peitoril**		
* Peitoril de granito L=10 cm	14,35	m
* Peitoril de granito natural assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - L=15 cm	11,50	m
* Peitoril de granito natural assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - L=25 cm	3,80	m
*** Impermeabilização**		
* Impermeabilização especial para resistir a produtos químicos (formol, glicerina)	30,62	m2
Execução de ventilação permanente nas escadas enclausuradas dos Blocos 1 e 2:		
*** Demolições**		
* Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	1,72	m3
* Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 8 m3	1,72	m3
* Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	111,80	m3xkm
*** Revestimentos**		
* Chapisco	28,80	m2
* Emboço	28,80	m2
* Fornecimento e instalação de revestimento cerâmico para fachada tipo mosaico - Brick Bege - 5x15 cm da Portobello (inclusive rejunte com 7 mm)	17,28	m2
* Fornecimento e instalação de veneziana de alumínio	6,40	m2
* Locação de andaime metálico tipo fachadeiro	205,92	m2
* Andaimes metálicos - montagem e desmontagem	411,84	m3
Execução de jardineira nos fundos do Bloco 2:		
* Laje mista B12 sobrecarga 300 kg	18,81	m2
* Concreto leve, com agregado de argila expandida, controle "A", consistência para vibração, diâmetro do agregado 15 mm - 20 MPa	7,52	m3
* Lançamento e adensamento de concreto em fundações	7,52	m3
* Contra-piso / Regularização de pisos	18,81	m2
* Fornecimento e instalação de Porcelanato Gyotoku - Série QUEBEC BONE AD+AD - Antiderrapante - 61x61 cm	18,81	m2

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

ROQ SMCL
KCV JOA

8

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

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

* Fornecimento e instalação de rodapé - Porcelanato Gyotoku - Série Québec Bone AD+AD - Antiderrapante - 10x61 cm	19,80	m
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 9x19x39 cm	7,92	m2
* Chapisco	7,92	m2
* Emboço	7,92	m2
* Reboco	7,92	m2
Serviços complementares na biblioteca localizada no pavimento térreo do Bloco 2:		
*** Demolições**		
* Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	1,21	m3
* Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 8 m3	1,21	m3
* Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	78,65	m3xkm
*** Alvenaria, divisórias e revestimentos**		
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 14x19x39 cm	2,06	m2
* Chapisco	23,92	m2
* Emboço	23,92	m2
* Reboco	23,92	m2
* Fornecimento e instalação de divisória de gesso com isolamento acústico em lã mineral. Parede W111, com uma chapa de gesso de cada lado, chapas verde tipo RU, executada com estrutura de perfis de 90mm com de chapas de 12,5mm de espessura. Espessura acabada de 95mm	71,00	m2
*** Esquadrias de madeira**		
* Batente 0,92x2,10 m	3,00	un
* Porta de 0,92x2,10 m	3,00	un
* Dobradiças em latão cromada - linha média (conj =3 un) da Papaiz ou similar – 3½ x 3" - cod.1296	3,00	un
* Fechadura externa linha 1000 - modelo Malba cod. 955 (maçaneta e roseta) cromada - Marca Imab	3,00	un
*** Visor**		
* Vidro laminado incolor com 8mm	11,00	m2
* Perfil de alumínio de 1" x 1" x 1/8"	28,80	m
*** Pintura**		
* Massa corrida PVA em paredes	165,92	m2
* Aplicação de tinta 100% acrílica, fosco, na cor Branco, em paredes internas	165,92	m2
* Emassamento de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura a óleo ou esmalte	17,01	m2
* Tinta esmalte em esquadria de madeira com duas demãos sem massa corrida	17,01	m2
Serviços complementares no centro de medição localizado no pavimento térreo do Bloco 1 (Sala de controle):		
*** Alvenaria e revestimentos**		
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 14x19x39 cm	25,22	m2
* Chapisco	58,39	m2
* Emboço	58,39	m2
* Reboco	58,39	m2
*** Pintura**		
* Massa corrida PVA em paredes	58,39	m2
* Aplicação de tinta 100% acrílica, fosco, na cor Branco, em paredes internas	67,14	m2
*** Esquadrias de alumínio**		

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

* Fornecimento e instalação de veneziana de alumínio	1,00	m2
* Fornecimento e instalação de chincana e vitroux fixo em alumínio	1,00	m2
* Vidro liso comum transparente, espessura 4 mm	1,00	m2
*** Porta corta-fogo para atendimento ao projeto bombeiros**		
* Porta corta-fogo dupla completa com chave 1,676x2,18 m	1,00	un
* Pintura esmalte acetinado em portas (incluso porta corta fogo)	8,82	m2
Serviços complementares na área das casas de máquinas dos elevadores e escada do subsolo:		
*** Demolições**		
* Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	9,13	m3
* Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 8 m3	9,13	m3
* Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	593,34	m3xkm
*** Alvenarias**		
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 14x19x39 cm	37,89	m2
* Alvenaria de elevação em bloco cerâmico de 19x19x39 cm	5,72	m2
*** Revestimentos e pintura**		
* Chapisco	127,52	m2
* Emboço	127,52	m2
* Reboco	127,52	m2
* Massa corrida PVA em paredes	127,52	m2
* Aplicação de tinta 100% acrílica, fosco, na cor Branco, em paredes internas	127,52	m2
* Piso cimentado liso desempenado, traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0 cm, preparo manual	2,85	m2
* Fornecimento e instalação de veneziana de alumínio	1,32	m2
* Fornecimento e instalação de porta corta fogo tipo P90 (inclusive batente e molas) - 0,92x2,10 m	1,00	un
* Porta corta-fogo dupla completa com chave 1,78x2,18 m	2,00	un
* Pintura esmalte acetinado em portas (incluso porta corta fogo)	28,35	m2
Serviços complementares para acesso às passarelas no 1º pavimento do Bloco 2:		
* Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento	3,80	m3
* Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 8 m3	3,80	m3
* Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distâncias superiores a 4 km)	247,16	m3xkm
* Chapisco	25,03	m2
* Emboço	25,03	m2
* Reboco	25,03	m2
*** Pintura**		
* Massa corrida PVA em paredes	25,03	m2
* Aplicação de tinta 100% acrílica, fosco, na cor Branco, em paredes internas	25,03	m2
Limpeza e desinfecção de reservatórios:		
* Limpeza de caixas d'água acima de 10.000 litros	6,00	un
* Hipoclorito de sódio	227,00	kg
Aprovação de projeto no Corpo de Bombeiros:		
* Aprovação do projeto no Corpo de Bombeiros (18.606,19 m²)	1,00	vb
Laudo para vistoria do Corpo de Bombeiros:		

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

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTlKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

* Laudo para vistoria do Corpo de Bombeiros – AVCB (18.606,19 m²)	1,00	un
Laudo de vistoria técnica para obtenção do alvará de funcionamento junto à Prefeitura local:		
* Laudo Técnico de Estabilidade, Habitabilidade e Segurança para alvará de funcionamento junto a Prefeitura Municipal de Santos (18.606,19 m²)	1,00	un

Os dados contratuais, características técnicas e serviços executados (descrições, unidades e quantidades), incluindo todas as demais informações correspondentes à **1ª. Etapa**, estão de acordo com o Atestado de Execução de Obras emitido em 09/10/2008 e complementado em 08/04/2009 pelo Departamento de Engenharia e Infraestrutura da Universidade Federal de São Paulo e com o Processo da Obra nº. 23089.004042/2006-96.

Os dados contratuais, características técnicas e serviços executados (descrições, unidades e quantidades), incluindo todas as demais informações correspondentes à **2ª. Etapa**, estão de acordo com as medições finais da Obra (*26ª. Medição Contratual e 7ª. Medição de Aditivos - Processo da Obra nº. 23089.001693/2009-77*).

São Paulo, 30 de novembro de 2012

Engº. João Martinez Vargas
Engenheiro Eletricista – DIE/UNIFESP
CREA/SP 0682599832

JP 10º TABELIÃO

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

Engº. Cristian Augusto da Silva Batista
Engenheiro Civil – DIE/UNIFESP
CREA/SP 5061701250

O PRESENTE DOCUMENTO COMPOSTO DE Fl. 01 a 53 DATADO DE 30/11/2012 É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º 2620120012742

SÃO PAULO, 26/12/2012

Valcia Izabel Zanchetta Alves
Reg. 2655 – Agente Adm.
CREA-SP – UGI SUL

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKTIKCKxsTFT35BJsxff0

10º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL - SÃO PAULO
Bel. Juraci Pedroso Ribeiro

Reconheço por semelhança as firmas de:
CRISTIAN AUGUSTO DA SILVA BATISTA.....
.....
São Paulo, 03 de Dezembro de 2012 - Em Test _____ da Verdade.

043-VALDEMIR DA SILVA LOPES - ESCREVENTE
VALOR POR ASSINATURA R$4,00
Selo: AA632812

Colégio Notarial do Brasil
Estado de São Paulo

FIRMA 1
1033AA632812

10º TABELIÃO DE NOTAS
VALDEMIR DA SILVA LOPES
Substituto Autorizado

ROQ
KCV
SMCL
JOA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

UNIFESP

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos, para fins dc complementação de especificações e caracteristicas técnicas dos serviços (sem alteração dos quantitativos executados), descritos no Atestado de Execução de Obra emitido em 30 de novembro de 2012, que a empresa **ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, com sede à Rua Dr. Diogo de Faria, nº. 1202 – cj. 36/43 – Vila Clementino – São Paulo - SP, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 66.748.955/0001-30, executou para esta Universidade Federal, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil WAGNER JOSÉ DE ALMEIDA - CREA nº. 0601704647 (1ª. e 2ª. Etapas), Engenheiro Civil ANTONIO PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ - CREA nº. 0601934921 (1ª. e 2ª. Etapas), Engenheiro Eletricista AIRTON DUDZEVICH - CREA nº. 0601690450 (2ª. Etapa) e Engenheiro Mecânico JOSÉ LUIZ REGO MEDEIROS CUNHA - CREA nº. 0600841918 (2ª. Etapa), as respectivas etapas indicadas das obras e serviços de construção para implantação do Campus Baixada Santista da UNIFESP, localizado à Rua Silva Jardim nº. 133/136 - Vila Mathias – Santos/SP, com área total construída de 18.606,19 m², na qual foram executados os seguintes serviços e suas respectivas quantidades, descrições e especificações técnicas:

CREA-SP

O PRESENTE É PARTE INTEGRANTE DO ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
DATA DO PEDIDO 02/04/13
Nº 26201300031/2
02/04/13
SÃO PAULO

1) Estrutura metálica em aço para execução de:

Cobertura e cúpula.....	74.669,09 kg
Passarelas de interligação dos blocos.....	13.310,41 kg
Escadas de interligação dos blocos.....	106.291,25 kg
Reforço estrutural.....	2.314,25 kg
TOTAL	**196.585,00 kg**

2) Instalações elétricas:

- Entrada de energia em média tensão, com execução de subestação/cabine primária com fornecimento e instalação de transformadores de potência trifásico, a seco, totalizando 2000 KVA, tensão total de 27,6/760, 3F, proteção IP-21 (proteção contra toque de dedos, corpos estranhos sólidos e contra gotas de chuva na vertical), classe de tensão primária de 30 KV

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA

e secundária de 127/220 V, incluindo cubículos blindados do tipo compacto, classe 30 KV, com divisões para entrada da concessionária, medição, proteção geral, transição e proteção dos transformadores.

- Fornecimento e instalação completa de grupo-gerador a diesel, quadro de comando automático (QCA) com funcionamento em paralelo, interligado com painel geral de média tensão, com capacidade total para 1.000 litros de combustível, trifásico 380/220 V, potência total de 900 KVA, com unidade de supervisão de corrente alternada (USCA), transformadores de elevação, grau de proteção IP-21 e classe de isolamento "H" - 180º.
- Fornecimento e instalação de 05 painéis elétricos de baixa tensão, classe 600 V, instalados na laje de cobertura, com capacidade para correntes de até 2000 A.
- Fornecimento e instalação de painel elétrico de média tensão, classe 15 KV, interno (abrigado), com capacidade para correntes de até 25 KA e grau de proteção IP-40.
- Fornecimento e instalação de 78 quadros elétricos de embutir/sobrepor completos, com capacidade para correntes de 100 a 600 A.

3) Instalações hidráulicas:

- Execução de sistema de reuso de águas para um volume total de 215,94 m³, com tanque de 33,96 m³ e cisterna de 181,98 m³, incluindo tubulações, válvulas, registros e bombas de recalque.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA SOB O Nº 26201300031 2
SÃO PAULO 02/04/13

São Paulo, 20 de fevereiro de 2013

Engº. João Martinez Vargas
Engenheiro Eletricista – DIE/UNIFESP
CREA/SP 0682599832

Engº. Cristian Augusto da Silva Batista
Engenheiro Civil – DIE/UNIFESP
CREA/SP 5061701250

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTIKCKxsTFT35BJsxff0

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006022 - 04/07/2019 16:17:21 - Autenticação Digital: UUgggBg0AsaKfTlKCKxsTFT35BJsxff0



ROQ SMCL
KCV JOA

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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620190006684
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

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 WAGNER JOSE DE ALMEIDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: WAGNER JOSE DE ALMEIDA
Registro: 601704647-SP . . . . . RNP: 2604113210
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 92221220130554750 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . .Registrada em: 03/05/2013Baixada em: 03/05/2013
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220090284501
Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras - SIURB
AVENIDA SÃO JOÃO . . . . . No.: 473 . . . .
Complemento: GALERIA OLIDO . . . . . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 01036000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 020/SIURB/09 . . . . . Celebrado em : 09/04/2009
Vinculado à ART: 92221220130556957, 92221220101071206, 92221220130555381, 92221220130518847, 92221220130557004, 92221220130519104, 92221220130555077, 92221220130518347, 92221220130555244, 92221220130518688, 92221220130555839, 92221220130520961, 92221220130555173, 92221220130555987, 92221220130521384, 92221220130555442, 92221220130554931, 92221220130555324, 92221220130555656, 92221220130555774, 92221220130555916

Valor do Contrato: R$ 13.305.320,03 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RUA INÁCIO MONTEIRO . . . . . No.: . . . . .
Complemento: COM RUA ALEXANDRE DADIVENCO . . . . . Bairro: JARDIM PÉROLA II
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 08474480 . PAIS: BRASIL
Data de início: 06/05/2009 Conclusão Efetiva: 28/12/2012 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: CULTURAL
Proprietário: . . . . . CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Construção, Edificação de alvenaria. 7309,00000 metro quadrado.

Observações

Serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES - Processo Adm. nº 2008-0.052.155-9

Informações Complementares

"A presente Certidão cancela e substitui a anteriormente registrada por este Conselho sob nº 2620130004486, emitida em 06/05/2013, em razão de seu extravio, conforme declarado pelo profissional."

"O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil."

Valor Executado: R$ 19.955.990,85 (Dezembro/2012)

Aditivos:
R$ 320.747,21 (Dez./09)
R$ 9,87 (Jul./10) - Redução de Valor
R$ 1,49 (Jan./11) - Redução de Valor
R$ 3.005.409,55 (Jul./11)
R$ 3.326.124,98 (Dez./11)
R$ 32,17 (Set./12) - Redução de valor
R$ 45,23 (Nov./12) - Redução de Valor

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 28 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190006684
25/07/2019 11:29:09
Autenticação Digital: Ixs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAl

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.

ROQ SMCL
KCV JOA

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

1/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos, a requerimento da parte e para os devidos fins, de conformidade com despacho exarado pelo Sr. Diretor do Departamento de Edificações da Secretaria de Infra-Estrutura Urbana e Obras em 01/05/13, publicado no DOM às fls. 67, do processo nº 2013-0.077.547-1, que do processo administrativo nº 2008-0.0.52.155-9, consta que a empresa **ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, estabelecida à Rua Dr. Diogo de Faria nº 1202 - cj. 36/43 - Vila Clementino - cidade de São Paulo, estado de São Paulo, CNPJ nº 66.748.955/0001-30, executou de acordo com o Termo de Contrato nº **020/SIURB/09**, os **serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES**, bem como a elaboração do respectivo projeto executivo, estabelecida na Rua Inácio Monteiro - **SP/CT**, no valor contratual (inclusive aditamentos): R$ 19.957.513.01 (dezenove milhões, novecentos e cinquenta e sete mil, quinhentos e treze reais e hum centavo), valor da obra (medição final - Io = janeiro/08): R$ 19.955.990,85 (dezenove milhões, novecentos e cinquenta e cinco mil, novecentos e noventa reais e oitenta e cinco centavos), valor de reajuste (medição final): R$ 4.592.013,77 (quatro milhões, quinhentos e noventa e dois mil e treze reais e setenta e sete centavos). Os serviços foram executados de acordo com as especificações e projetos, dentro do prazo contratual, compreendendo uma área construída de 7.309,00m2. **SERVICOS PRELIMINARES: LIMPEZA DO TERRENO: Limpeza geral, incl. remocao cobertura vegetal - troncos c/ diam. ate 10cm** - 2294,00 M2, **Carga mecanizada e remocao de entulho, incl. transporte ate 1km - 298,22 M3, Transporte por caminhao basculante, a partir de 1km** - 6262,62 MK, **MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO: Corte e aterro compactado** - 5350,00 M3, **Corte e carregamento para bota-fora, incl. transporte ate 1km** - 39678,14 M3, **Transporte por caminhao basculante, a partir de 1km** - 776540,94 MK, **DRENAGEM DO TERRENO: Escavacao manual, profundidade igual ou inferior a 1,50m** - 500,39 M3, **Escavacao manual, profundidade superior a 1,50m - 61,91 M3, Escoramento de valas, continuo** - 958,39 M2, **Apiloamento do fundo de valas, para simples regularizacao** - 303,28 M2, **Tubo PVC perfurado para drenagem - diam. 6" (150mm)** - 657,29 M, **Envolvimento de tubos c/brita** - 504,16 M3, **Manta geotextil** - 827,02 M2, **Reaterro de valas, incl. compactacao** - 304,73 M3, **Forn. espalhamento de rachao** - 425,78 M3, **Geocomposto p/drenagem - 2L 20.1** - 894,34 M2, **FUNDACOES: FUNDACAO PROFUNDA: Broca de concreto - diam. de 20cm** - 323,80 M, **Broca de concreto - diam. de 25cm** - 722,00 M, **Broca de concreto - diam. de 30cm** - 232,00 M, **Estaca de concreto moldada no local, tipo "Strauss" - ate 20T** - 833,20 M, **Estaca de**

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: Ixs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

2/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

concreto moldada no local, tipo "Strauss" - ate 30T - 3411,60 M, Estaca de concreto moldada no local, tipo "Strauss" - ate 40T - 198,00 M, Tubulao - escavacao a ceu aberto, c/ pa e picareta - 57,00 M3, Tubulao a ceu aberto fck=20 MPa - 57,00 M3, Fornecimento e cravacao de estaca metalica-perfil aco laminado W 310x52 - 390,00 M, Fornecimento e cravacao de estaca perfil de aco I 15" - 1018,00 M, Corte de estaca metalica perfil 12" - 37,00 UN, Corte de estaca metalica perfil I 15" - 85,00 UN, Emenda de topo para estaca metalica perfil I 15" - 42,00 UN, Estaca escavada helice continua - diam. 30cm - 1674,44 M, Estaca escavada helice continua - diam. 35cm - 1113,24 M, Estaca escavada helice continua - diam. 60cm - 1317,94 M, VALAS: Escavacao manual c/profundidade igual ou inferior a 1,50m - 1217,28 M3, Escoramento de valas - descontinuo - 405,90 M2, Apiloamento do fundo de valas, para simples regularizacao - 7229,19 M2, Lastro de concreto - 150kg cim/m3 - 109,29 M3, FUNDACAO - FORMA: Forma comum de tabuas de pinus - 3160,94 M2, FUNDACAO - ARMADURA: Armadura em aco CA-50 - 97371,11 KG, Armadura em aco CA-60 - tela - 28377,27 KG, FUNDACAO - CONCRETO: Concreto fck=25 MPa - usinado - 17,62 M3, Concreto fck=30 MPa - usinado - 1233,34 M3, EMBASAMENTO: Alvenaria de embasamento - tijolos macicos comuns - 67,78 M3, Impermeabilização.do respaldo da fundacao-argamassa impermeavel - 2524,81 M2, Reaterro de valas, incl. apiloamento - 3612,70 M3, ESTRUTURA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMAS: Forma especial de chapas plastificadas (10mm) - curva - 647,14 M2, Cimbramento para alturas entre 3,01m e 7,00m - 20566,00 M3, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA: Armadura em aco CA-50 - 221060,21 KG, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO: Concreto fck = 30,0 MPa - usinado e bombeavel - 2805,06 M3, Bombeamento de concreto - 2805,06 M3, ESTRUTURA DE CONCRETO - RECUPERACAO E TRATAMENTO: Limpeza, estucamento, lixamento, aplicacao de verniz p/concreto aparente - 9004,58 M2, ESTRUTURA METALICA: Projeto industrial - transporte, fornecimento e montagem estrutura metalica - 25934,00 KG, Cubeta para laje nervurada Atex-900 p/ ciclo 10 dias - 3324,42, Escoramento para laje nervurada Atex-900 - 3324,42, Forma especial de chapas plastificadas 18mm - 13860,19, Corte de perfil PCO I - 10" - 28,00 UN, Corte de perfil PCO I - 12" - 28,00 UN, Emenda perfil aco I - 10" - 28,00 UN, Emenda perfil aco I - 12" - 28,00 UN, VEDOS: ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS: Blocos vazados de concreto - 19cm - 185,45 M2, Blocos vazados de concreto estrutural - 14cm - 2415,26 M2, Blocos vazados de concreto estrutural - 19cm - 2733,19 M2, Armadura em aco CA-50 para blocos vazados de concreto estrutural - 1205,49 KG, Concreto "grout" - 42,58 M3, Vergas, cintas e pilaretes de concreto - 50,65 M3, OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS: Placas de granilite - 30mm de espessura - 148,04 M2, Placas de granilite - 50mm de espessura - 40,33 M2, Dry wall c/ isolante acustico e=12mm fornecimento e montagem - 210,19 M2, IMPERMEABILIZACOES: IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO: Argamassa impermeabilizante cimento/areia (reb.impermeavel) traco 1:3-esp.20mm - 296,55 M2, Cimento impermeabilizante de cristalizacao - estrututura enterrada - 203,80 M2, Regularizacao c/argamassa cimento/areia-traco 1:3, esp. media 30mm - 3285,37 M2, Pintura protetora c/ tinta betuminosa (p/ arg. impermeavel)- 2 demaos - 1822,92 M2, IMPERMEABILIZANTE CONTRA AGUA DE PERCOLACAO: Argamassa imperm.

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: lxs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAl

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

3/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

cimento/areia (calhas e marquises) - traco 1:3 - 30mm - 1659,43 M2, Imperm. c/membranas asfalticas - c/4 camadas feltro asfaltico 15lbs - 717,04 M2, Manta asfaltica esp. 4mm c/veu de poliester colada a macarico - 1493,51 M2, Manta asfaltica esp. 4mm anti-raiz c/ veu de poliester - 356,24 M2, Protecao mecanica c/ arg. cimento/areia - traco 1:7, esp. media 30mm - 3434,98 M2, JUNTAS DE DILATACAO: Mastique elastico a base de polissulfetos - bicomponente - 48,00 D3, SERVICOS PARCIAIS: Papel kraft betumado duplo - 1907,70 M2, RESINAS: Resina acrilica para piso granilite, aplicacao inclusa - 5239,24 M2, Junta Jeene JJ2540(elast. neoprene) fornecimento e aplicacao - 244,15 M, Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada p/ laje de concreto armado - 763,20 M2, Feltro envelopado la de rocha Thermarx Roxk fibras ensacadas densidade 64 kg/m2 - 1519,88 M2, Manta subcobertura 1 face aluminiminizada polietileno fornecimento e instalacao - 1519,88 M2, COBERTURAS: ESTRUTURAS DE COBERTURA: Fornecimento de estrutura metalica p/ cobertura - 65822,91 KG, Montagem de estrutura metalica p/ cobertura - 65822,91 KG, TELHADOS: Telha ondulada em aco galvanizado esp.0,50mm, revest.B, h=17,5mm - 892,00 M2, SERVICOS PARCIAIS: Madeiramento de telhado, peroba - caibros 5x6cm - 181,80 M, Madeiramento de telhado, peroba - vigas 6x12cm - 165,30 M, Telha metalica Perfilor LR40 esp.0,65mm pintada - 1768,11, Telha metalica Perfilor LR25 esp.0,65mm pintada - 718,26, Cumeeira metalica perfil AT40 - 146,00 M2, Placa policarbonato compacta cristal com proteção UV e=8mm - 715,31 M2, ESQUADRIAS DE MADEIRA: PORTAS DE PASSAGEM: PM.01 - porta lisa para instalacoes sanitarias - 62x165cm - 60,00 UN, PM.03 - porta lisa, especial p/ box, p/ portadores de deficiência fisica - 82x170cm - 4,00 UN, PM.04 - porta lisa, especial p/ portadores de deficiencia fisica - 82x210cm - 22,00 UN, PM.07 - porta lisa, especial - 82x210cm - 32,00 UN, PM.17 - porta lisa, revestida com laminado melaminico - 82x210cm - 3,00 UN, EM.01 - batente de madeira (14cm) - p/porta de 1 folha, sem bandeira - 12,00 JG, EM.01 - batente de madeira (14cm) - p/porta de 2 fls, sem bandeira - 19,00 JG, EM.02 - batente de madeira (25cm) - p/ porta de 2 fls, sem bandeira - 2,00 JG, FERRAGENS E COMPLEMENTOS METALICOS: Conj. Fechadura cilindro, 55mm, tráfego intenso, MAC.ZAMAC - g.aco-ac.crom-int/ext - 59,00 UN, Fechadura tipo tranqueta (55mm) - porta interna de inst.sanitarias - 22,00 UN, Tarjeta de sobrepor, tipo "livre-ocupado"-60x65mm - 66,00 UN, Fecho de embutir, trava acionada por alavanca - 3/4"x400mm-porta 2fl - 18,00 UN, Barra anti-panico para porta 1 folha - colocada - 12,00 UN, PORTAS COM REVESTIMENTO: PM.52 - porta madeira lisa, revest.c/ laminado melaminico-2 fl.-164x210cm - 2,00 UN, Porta acustica de madeira-abrir-CTSA 40 - instalada - 42,00, Porta acustica de madeira - abrir - CTSA 50 - instalada - 29,00, Porta acustica de madeira-correr-CTSA 50 - instalada - 4,00, ESQUADRIAS METALICAS: PORTAS: PP.01 - porta em ferro perfilado, dupla almofadada - abrir, 1 folha - 10,14 M2, PP.02 - porta em ferro perfilado, dupla almofadada - abrir, 2 folhas - 11,19 M2, PP.04 - porta em ferro perfilado, meio vidro c/ subdivisoes-abrir-1fl - 3,36 M2, PF-23 - porta em perfil de chapa dobrada, veneziana, abrir 1 folha - 1,55 M2, PF-28 - porta em perfil de chapa dobrada, veneziana, abrir 2 folhas - 33,14 M2, Porta de enrolar, em tiras articuladas e raiadas de chapa n.22 - 15,06 M2, EF.01 - batente especial em perfil de

RDQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: lxs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

4/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

chapa dobrada n. 14 - 363,41 M, EF.04 - batente em perfil chapa dobrada n. 20, 2 fl, s/bandeira - 1,00 JG, Batente de aluminio para divisoria de granilite - 70,00 JG, CAIXILHOS: CP.13/22/23 - caixilho em ferro perfilado - basculante - 40,46 M2, CF.19 - caixilho perfil chapa dobrada-veneziana-fixo c/ ventil. permanente - 6,84 M2, CA.09 - caixilho em aluminio anodizado - maximar - 19,54 M2, Grade protecao ferro galvanizado eletrofundido - barra 25x2mm-malha 65x132mm - 92,62 M2, SERVICOS PARCIAIS: Ferro trabalhado - caixilhos e pequenas pecas de serralheria - 14660,50 KG, Aluminio extrudado trabalhado - caixilhos e pequena pecas serralheria - 10000,00 KG, INSTALACOES ELETRICAS: ELETRODUTOS - BT: Eletroduto de PVC rigido, roscavel - 25mm (3/4") - 1329,50 M, Eletroduto de PVC rigido, roscavel - 32mm (1") - 1175,50 M, Eletroduto de PVC rigido, roscavel - 50mm (1 1/2") - 286,00 M, Eletroduto de PVC rigido, roscavel - 60mm (2") - 117,50 M, Eletroduto de PVC rigido, roscavel - 85mm (3") - 20,00 M, Eletroduto de PVC rigido, roscavel - 110mm (4") - 41,00 M, Eletroduto de aco galvanizado, tipo leve I - 3/4" - 2061,00 M, Eletroduto de aco galvanizado, tipo leve I - 1" - 553,00 M, Eletroduto de aco galvanizado, tipo leve I - 1 1/4" - 671,00 M, Eletroduto de aco galvanizado, tipo leve I - 1 1/2" - 987,00 M, Eletroduto de aco galvanizado, tipo leve I - 2" - 128,00 M, Eletroduto de aco galvanizado, tipo leve I - 2 1/2" - 24,00 M, Eletroduto de aco galvanizado, tipo leve I - 3" - 213,00 M, Eletroduto de aco galvanizado, tipo leve I - 4" - 37,00 M, Envelopamento de eletroduto enterrado, com concreto - 792,00 M, CONDUTORES - BT: Fio 1,50mm2 - isolamento para 0,7kV - 4680,00 M, Fio 2,50mm2 - isolamento para 0,7kV - 17750,50 M, Fio 4,00mm2 - isolamento para 0,7kV - 10232,00 M, Fio 6,00mm2 - isolamento para 0,7kV - 7023,50 M, Cabo 10,00mm2 - isolamento para 0,7kV - 3670,00 M, Cabo 16,00mm2 - isolamento para 0,7kV - 3670,00 M, Cabo 35,00mm2 - isolamento para 0,7kV - 3670,00 M, Cabo 50,00mm2 - isolamento para 0,7kV - 3754,00 M, Cabo 95,00mm2 - isolamento para 0,7kV - 3621,00 M, Cabo 25,00mm2 - isolamento para 1,0kV - 3670,00 M, Cabo 70,00mm2 - isolamento para 1,0kV - 3670,00 M, Cabo 120,00mm2 - isolamento para 1,0kV - 284,00 M, Cabo 150,00mm2 - isolamento para 1,0kV - 2877,00 M, Cabo 240,00mm2 - isolamento para 1,0kV - 243,00 M, Cabo flexivel PVC-750V - 2 condutores - 1,5mm2 - 783,00 M, COMPONENTES DE QUADROS ELETRICOS: Contador tripolar i nominal 22A - 1,00 UN, QUADROS E CAIXAS: Quadro de distribuicao em chapa metalica - para ate 10 disjuntores - 1,00 UN, Quadro de distribuicao em chapa metalica - para ate 16 disjuntores - 1,00 UN, Quadro de distribuicao em chapa metalica - para ate 20 disjuntores - 1,00 UN, Quadro de distribuicao em chapa metalica - para ate 32 disjuntores - 3,00 UN, Quadro de distribuicao em chapa metalica - para ate 60 disjuntores - 6,00 UN, Caixa de passagem tipo condulete - 3/4" - 8,00 UN, Caixa passagem em chapa metalica com tampa parafusada - 40x40x15cm - 106,00 UN, CHAVES, FUSIVEIS E ATERRAMENTO: Barramento de cobre para 30A - 6,35x1,58mm - 4,00 M, Barramento de cobre para 60A - 9,52x2,38mm - 10,00 M, Barramento de cobre para 100A - 15x3mm - 29,50 M, Barramento de cobre para 150A - 20x4mm - 59,00 M, Barramento de cobre para 200A - 25x4mm - 14,50 M, Protecao para barramento de quadros em policarbonato 4mm - 14,60 M2, Cabo de cobre nu, para aterramento - 50,00mm2 - 255,00 M, PONTOS DE ENERGIA: Ponto com

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: lxs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAl

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

5/27

CREA-SP

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

interruptor simples - 1 tecla, em caixa 4"x2" - 74,00 UN, Ponto com interruptor paralelo - 1 tecla, em caixa 4"x2" - 2,00 UN, Ponto c/tomada simples 110/220v - em condulete 3/4" - 231,00 UN, DISJUNTORES: Disjuntor caixa moldada unipolar 10/30a tipo americano - 56,00 UN, Disjuntor caixa moldada bipolar 10/30a tipo americano - 226,00 UN, Disjuntor caixa moldada bipolar 35/50A tipo americano - 6,00 UN, Disjuntor caixa moldada tripolar 10/30A tipo americano - 24,00 UN, Disjuntor caixa moldada tripolar 35/50A tipo americano - 3,00 UN, Disjuntor caixa moldada tripolar 60/100A tipo americano - 3,00 UN, Disjuntor caixa moldada tripolar 32/50A tipo europeu - 33,00 UN, Disjuntor caixa moldada tripolar 100A c/disparador termomagnético ajustavel 2,00 UN, Disjuntor caixa moldada tripolar 125A c/ disparador termomagnético ajustavel - 1,00 UN, Disjuntor caixa moldada tripolar 150A c/ disparador termomagnético ajustavel - 3,00 UN, Disjuntor caixa moldada tripolar 200A c/ disparador termomagnético ajustavel - 1,00 UN, APARELHOS DE ILUMINACAO: Luminaria industrial - 2 lampadas fluorescentes 110W - 756,00 UN, LD.40 - luminaria tipo "beed", esmaltada - 1 lampada mista, 250W - 37,00 UN, Luminaria blindada em aluminio fundido tipo tartaruga ate 200W - 29,00 UN, Luminaria hermetica em aluminio fundido para lampada ate 250W - 107,00 UN, Luminaria industrial chapa de aco tratada-pintada-refletor alumínio anodizado brilho- 1XT 14W - 23,00 UN, Luminaria industrial - 2 lampadas fluorescentes 32/40W - 70,00 UN, Luminaria indústria chapa de aco tratada-pintada-refletor alumínio anodizado brilho- 2XT 28W - 109,00 UN, EQUIPAMENTOS DE EMERGENCIA E SEGURANCA: Luminaria de emergencia autonoma com 2 lampadas fluorescentes de 8W - 32,00 UN, Bateria estacionaria chumbo/calcio 45AH - 12v - 2,00 UN, Estante metalica para acondicionamento de 02 baterias - 2,00 UN, Central de alarme de incendio ate 10 lacos - 1,00 UN, Acionador manual tipo "quebre o vidro" - 13,00 UN, Sirene eletronica som agudo ondulante 24V-90DB - 13,00 UN, DIVERSOS: Quadro comando para conjunto motor-bomba, trifasico - ate 5HP - 3,00 UN, Automatico de boia tipo contacto de mercurio - 3,00 UN, ELETROFERRAGENS: Perfilado liso chapa 14-GE- med. 38x38mm com tampa e instalacao - 1565,00 M, Perfilado perfurado chapa 14- GE - med. 38x38mm com tampa e instalacao - 1985,00 M, Eletrocalha lisa galv.eletrol.chapa 14 - 100x50mm com T - 291,00 M, Eletrocalha lisa galv.eletrol.chapa 14 - 150x50mm com T - 220,00 M, Eletrocalha lisa galv.eletrol.chapa 14 - 200x50mm com T - 155,00 M, ALTA TENSAO: Para-raio tipo cristal valve - classe 15kV - 16,00 UN, Estrado de madeira 100x100cm - 2,00 UN, Plaqueta indicativa de PVC 8 x 12cm - 2,00 UN, Luva de borracha isolacao 20kV - 2,00 PAR, Chave secionadora tripolar interna c/ base fus HH 400A/15kV - 1,00 UN, CONJUNTOS DE ILUMINACAO: LC.02-iluminação quadra-poste concreto tubular H liv=10m - 3 projetores para lâmpada vapor de mercurio 400W - 20,00 CJ, SERVICOS PARCIAIS - ENTRADA E DISTRIBUICAO: Terminal ou conector de pressao - para fio ate 6mm2 - 480,00 UN, Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - 11,00 UN, Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - 11,00 UN, Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - 27,00 UN, Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - 1,00 UN, Terminal ou conector de pressao - para cabo 70mm2 - 55,00 UN, Terminal ou conector de pressao - para cabo 95mm2 - 11,00 UN, Terminal ou conector de

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: lxs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

6/27

CREA-SP

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

pressao - para cabo 150mm2 - 10,00 UN, SERVICOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS: Tomada simples de embutir - 110/220V - 625,00 UN, Tomada 3P+T 30A - 440V - 21,00 UN, Reator para lampada vapor de sodio alta pressao - 220V/150W - 107,00 UN, Lampada vapor de sodio alta pressao - 150W - 107,00 UN, Plug p/ tomada ate 20A (2P+T, 20A - 250V) - 771,00 UN, SERVICOS PARCIAIS - PARA-RAIOS E OUTROS: Colocacao de arame guia #14 de aco galvanizado em eletroduto - 965,50 M, Poste de ferro galvanizado, tipo reto flangeado h=5m - 107,00 UN, Haste "Copperweld"- 5/8"x3,00m - 16,00 UN, Conector para haste "Copperweld" - 16,00 UN, SERVICOS PARCIAIS - ELETROFERRAGENS E ACESSORIOS: Suporte p/ perfilado 100x38mm GE - 1424,00 UN, Caixa em aluminio p/ tomada fixacao em perfilado - 625,00 UN, REATORES: Reator de lampada vapor metalico - 250W/ 220V - 37,00 UN, Lampada vapor metalico - 250W - 37,00 UN, TOMADAS: Tomada RJ 45 para informatica com placa - 73,00 UN, REDE LOGICA: Certificacao e instalacao de rede logica - 73,00 UN, Rack 8U's com ventilacao, bandeja fixa e regua de tomadas-instalado - 1,00 UN, Patch painel - 24 portas - instalado - 2,00 UN, Switch - 24 portas - instalado - 6,00 UN, Guia organizadora de cabos 19" - 1V - instalada - 6,00 UN, Patch cord RJ45 - 1,5m - 73,00 UN, Patch cord RJ45 - 2,5m - 73,00 UN, Cabo UTP - categoria 4 e 5 pares - 5543,00 M, Cabine blindada de entrada e medicao, 24kV, isolacao SF6 - 1,00, Poste de concreto armado secao circular, h=12m, 1000 DAN - 1,00 UN, Transformador trifasico 750kVA, 13800/220-127V - 1,00 UN, Luminaria de embutir para 2 lampadas PI de 26W com vidro - 40,00, Interruptor Diferencial Residual bipolar 25A sens 30A-220V - 15,00 UN, Interruptor Diferencial Residual bipolar 40A sens 30A 220V - 16,00 UN, INST.HIDRO-SANITARIAS: ALIMENTACAO PREDIAL DE AGUA E GAS: Cavalete de entrada - 1 1/2" - 2,00 UN, HV.10 -abrigo p/ cavalete entrada, D=1 1/4", 1 1/2" ou 2" em alvenaria revestida - 2,00 UN, RESERVACAO DE AGUA: Torneira de boia, de cobre - 3/4" - 2,00 UN, Torneira de boia, de cobre - 1 1/2" - 2,00 UN, INSTALACAO ELEVATORIA: Conjunto motor-bomba - ate 5HP - 5,00 UN, Valvula de retencao horizontal - 1" - 5,00 UN, Valvula de retencao horizontal - 1 1/2" - 3,00 UN, Valvula de retencao horizontal - 3" - 2,00 UN, Valvula de retencao horizontal - 4" - 1,00 UN, Valvula de retencao vertical - 3" - 3,00 UN, REDE DE AGUA FRIA - TUBULACAO: Tubo de aco galvanizado, classe leve I (linha agua) - 3" - 9,10 M, Tubo de aco galvanizado, classe leve I (linha agua) - 4" - 8,82 M, Tubo de PVC rigido, soldavel (linha agua) - 25mm (3/4") - 762,60 M, Tubo de PVC rigido, soldavel (linha agua) - 32mm (1") - 135,18 M, Tubo de PVC rigido, soldavel (linha agua) - 40mm (1 1/4") - 81,40 M, Tubo de PVC rigido, soldavel (linha agua) - 50mm (1 1/2") - 249,25 M, Tubo de PVC rigido, soldavel (linha agua) - 60mm (2") - 78,05 M, Tubo de PVC rigido, soldavel (linha agua) - 75mm (2 1/2") - 63,20 M, Tubo de PVC rigido, soldavel (linha agua) - 85mm (3") - 252,90 M, Tubo de PVC rigido, soldavel (linha agua) - 110mm (4") - 158,70 M, Envelopamento de tubulacao enterrada, com concreto - 265,00 M, REDE DE AGUA FRIA - ACESSORIOS: Registro de gaveta, metal amarelo - 1 1/4" - 51,00 UN, Registro de gaveta, metal amarelo - 1 1/2" - 42,00 UN, Registro de gaveta, metal amarelo - 2 1/2" - 9,00 UN, Registro de gaveta, metal amarelo - 3" - 3,00 UN, Registro de gaveta, metal amarelo - 4" - 2,00 UN, Registro de gaveta, metal cromado - 3/4" - 26,00 UN, Registro de pressao,

RDQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: lxs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

7/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

metal cromado - 3/4" - 26,00 UN, REDE DE AGUA QUENTE: Tubo de cobre sem costura, classe EL - 1/2" - 61,00 M, Tubo de cobre sem costura, classe EL - 3/4" - 48,00 M, Tubo de cobre sem costura, classe EL - 1" - 35,00 M, REDE DE GAS: Registro esferico d=3/4" para gas - 1,00 UN, HV.19 - abrigo para gas em alvenaria revestida para 2 cilindros - 1,00 UN, HD.11 - instalacao para 2 cilindros GLP 45 kg, exclusive abrigo - 1,00 UN, Cilindro de G.L.P. de 45kg com carga - 2,00 UN, Caixa com coletor de agua (sifao) para rede de gas - 1,00 UN, Protecao anticorrosiva para tubulacao enterrada - 63,50 M, Envelopamento de tubulacao enterrada, com concreto - 63,58 M, REDE DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIOS: Tubo de aco-carbono galvanizado, classe media (DIN2440) - 2 1/2" - 379,20 M, Tubo de aco-carbono galvanizado, classe media (DIN2440) - 3" - 12,00 M, Envelopamento de tubulacao enterrada, com concreto - 60,00 M, Recalque de passeio c/ uniao engate rapido-registro tipo globo 2 1/2" - 1,00 UN, Hidrante com uniao de engate rapido - registro tipo globo 2 1/2" - 14,00 UN, Abrigo de embutir para hidrante e mangueira - chapa de aco n.20 - 14,00 UN, Mangueira de incendio com uniao de engate rapido, 30m - 1 1/2" - 14,00 UN, Esguicho de incendio com engate rapido - 1 1/2"x1/2" - 14,00 UN, Extintor de incendio com carga de gas carbonico (CO2) - 6kg - 3,00 UN, Extintor de incendio com carga de agua pressurizada - 10L - 12,00 UN, Extintor de incendio com carga de po quimico seco - 4kg - 18,00 UN, Seta para hidrante/extintor de incendio - 47,00 UN, REDE DE ESGOTO SANITARIO - TUBULACAO: Tubo de PVC rigido, ponta e bolsa (linha esgoto) - 40mm (1 1/2") - 68,60 M, Tubo de PVC rigido, ponta e bolsa (linha esgoto) - 50mm (2") - 142,10 M, Tubo de PVC rigido, ponta e bolsa (linha esgoto) - 75mm (3") - 158,90 M, Tubo de PVC rigido, ponta e bolsa (linha esgoto) - 100mm (4") - 427,20 M, Tubo de PVC rigido, ponta e bolsa (linha esgoto) - 150mm (6") - 98,75 M, Tubo de PVC rigido, ponta e bolsa (linha esgoto) - 200mm (8") - 42,90 M, Envelopamento de tubulacao enterrada, com concreto - 587,43 M, REDE DE ESGOTO SANITARIO - ACESSORIOS: Ralo seco de PVC rigido, com saida soldada de 40mm - diam. 100mm - 39,00 UN, Caixa sifonada de PVC rigido - 150x150mm - 47,00 UN, Caixa de gordura, alvenaria de tijolos macicos comuns - 60x60cm - 1,00 UN, Caixa de ligacao ou inspecao - escavacao e apiloamento - 10,00 M3, Caixa de ligacao ou inspecao - lastro de concreto (fundo) - 1,00 M3, Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1/2 tijolo, revestida - 40,00 M2, Caixa de ligacao ou inspecao - tampa de concreto - 10,00 M2, REDE DE AGUAS PLUVIAIS - CAPTACAO: Rufo em chapa de aco galvanizado n.24 - desenvolvimento 16cm - 653,80 M, Rufo em chapa de aco galvanizado n.24 - desenvolvimento 33cm - 134,90 M, HC.01 - canaleta concreto de águas pluviais p/ tampa/grelha de concreto ou ferro 1=30cm - 952,00 M, HC.05 - grelha de concreto para canaleta - 1=30cm - 952,00 M, Grelha de ferro fundido para gargula de passeio - 15x15cm - 2,00 UN, REDE DE AGUAS PLUVIAIS - TUBULACAO: Condutor em tubo de PVC rigido, ponta e bolsa - 50mm (2") - 21,30 M, Condutor em tubo de PVC rigido, ponta e bolsa - 75mm (3") - 86,20 M, Condutor em tubo de PVC rigido, ponta e bolsa - 100mm (4") - 217,90 M, Condutor em tubo de PVC rigido, ponta e bolsa - 150mm (6") - 359,30 M, Condutor em tubo de PVC rigido, ponta e bolsa - 200mm (8") - 194,51 M, Grelha hemisferica de ferro fundido - 100mm - 16,00 UN, Ligacao p/ despejo livre em sarjetas,

RDQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: Ixs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

8/27

CREA-SP

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

c/ tubo de ferro fundido - 100 mm - 74,20 M, Tubo de concreto - diam. de 30cm - 32,00 M, Caixa de ligacao ou inspecao - escavacao e apiloamento - 51,34 M3, Caixa de ligacao ou inspecao - lastro de concreto (fundo) - 4,83 M3, Caixa de ligacao ou inspecao - alvenaria de 1 tijolo, revestida - 183,60 M2, Caixa de ligacao ou inspecao - tampa de concreto - 66,74 M2, Envelopamento de tubulacao enterrada, com concreto - 1239,19 M, APARELHOS SANITARIOS E EQUIPAMENTOS: Bacia sanitaria sifonada, de louca branca - 52,00 UN, Bacia sanitaria alteada para portadores de deficiencia fisica - 21,00 UN, Lavatorio de louca branca, com coluna - capacidade minima 7L - 4,00 UN, Lavatorio de louca individual para portadores de deficiencia fisica - 21,00 UN, Lavatorio oval de embutir louca branca - 45,00 UN, Mictorio individual de louca branca, tipo bacia - de centro - 11,00 UN, Cuba simples de aco inoxidavel chapa 20 - 500x400x250mm - 1,00 UN, Cuba dupla de aco inoxidavel chapa 20 - 700x400x150mm - 5,00 UN, Filtro tipo CUNO c/ elemento filtrante cel./carvao/cel. 180 1/h - 8,00 UN, METAIS SANITARIOS E ACESSORIOS: Torneira de pressao para uso geral, metal cromado - 3/4" - 25,00 UN, Torneira de pressao para pia, com corpo longo e aerador - 3/4" - 5,00 UN, Torneira de parede antivandalismo - 49,00 UN, Chuveiro eletrico automatico, corpo metal cromado - 220V-2800/4400W - 18,00 UN, Saboneteira de louca branca - 15x15cm - 21,00 UN, Papeleira de louca branca - 15x15cm - 63,00 UN, Cabide de louca branca, com um ou dois ganchos - 8,00 UN, Tampo para bancada umida - granito cinza andorinha - espessura 2cm - 32,00 M2, Saboneteira para sabao liquido - 47,00 UN, Porta-toalha de papel inter folhas - 41,00 UN, Valvula e acabamento de descarga antivandalismo DOCOL base - 61,00, Bebedouro em concreto armado c/duas alturas c/ lava-pe sem piso - 8,00, Tubo PVC rigido ponta e bolsa linha esgoto - diam=250mm (10") - 30,00, Poco de aguas pluviais em aneis de concreto d=2,00m h=5,50 - 3,00, Caixa d'agua fibra de vidro - 7500L - 4,00 UN, Caixa d'agua fibra de vidro - 10000L - 4,00 UN, Bomba submersivel recalque ap. 6MCA - 3m3/h - 2,00 UN, Anel de concreto d=0,8m h=0,50m - 20,00 UN, REVESTIMENTOS: REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS: Chapisco comum - argamassa de cimento e areia 1:3 - 6849,97 M2, Emboco interno - argamassa mista de cimento, cal e areia 1:4/12 - 6385,42 M2, Reboco interno - argamassa pre-fabricada - 5182,87 M2, Azulejos, junta amarracao ou a prumo - assentes c/argamassa colante - 1216,99 M2, REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS: Chapisco comum - argamassa de cimento e areia 1:3 - 5039,70 M2, Emboco externo - argamassa mista de cimento, cal e areia 1:4/12 - 4005,42 M2, Reboco externo - argamassa pre-fabricada - 4005,42 M2, ARREMATES DE REVESTIMENTO: Peitoril de granito polido - esp=2cm - 368,77 M, Revestimento de parede c/ lambri de madeira 15mm espessura tipo Durawall - 20,75 M2, Revestimento de parede Sistema fonoabsorvente - paineis la de vidro ou mineral 100mm - 627,20 M2, FORROS: FORROS FALSOS: Forro de gesso acartonado tipo FGE (fornecimento e instalacao) - 3308,92 M2, Fornecimento e instalação de placas refletoras duplas de gesso acartonado tipo Shlicht - 134,00 M2, PISOS: LASTROS E ENCHIMENTOS: Enchimento com tijolos ceramicos furados - 17,60 M3, Lastro de brita - 136,57 M3, REVESTIMENTO DE PISOS: Cimentado comum, desempenado e alisado - espessura 20mm - 5980,60 M2, Granilite - espessura 8mm - 5239,24 M2, Piso podotatil, alerta ou direcional - borracha sintetica

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: Ixs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

9/27

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA 2ª REGIÃO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

assentes c/cola - 36,00 M2, Piso podotatil, alerta direcional, intertravado 6cm - 224,44 M2, Piso tipo Paviflex CROMA e=3,2mm, excl. arg. regularização base - 39,55 M2, ARREMATE DE PISOS E ESCADAS: Rodape de granilite h=10cm - 1098,37 M, Rodape de madeira, inclusive cordao - peroba, 7cm - 320,55 M, Rodape de fibro-vinil - 7,5cm - 17,82 M, Degraus de chapas de fibro-vinil-e=2mm (excl. argam. regularização base) - 78,00 M, Fita antiderrapante, faixa c/ larg=5cm e esp=2mm, aplicacao em degrau - 253,50 M, SOLEIRAS: Soleira para porta em granito cinza sem polimento (fosco) - 83,00 M, SERVICOS PARCIAIS: Testeira de borracha sintetica para degraus - 93,60 M, Fornecimento e instalação de carpete 5mm - nylon sem forracao Tabacow - 54,61 M2, Fornecimento e colocacao de assoalho de madeira esp.15mm - 1091,60 M2, Piso ceramico antiderrapante 30x30cm PEI 5 - 120,83 M2, VIDROS: VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS: Vidro liso comum, transparente incolor - espessura 4mm - 66,83 M2, Vidro liso de seguranca, laminado incolor - espessura 6mm - 4,80 M2, Espelho comum - espessura 3mm - 52,20 M2, Vidro temperado incolor 10mm inclusive ferragens - 4,02 M2, PINTURA: PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO: Aguada de cal - concreto ou reboco sem massa corrida, interior - 244,44 M2, Tinta PVA (latex) - concreto ou reboco sem massa corrida - 1124,26 M2, Tinta PVA (latex) - reboco com massa corrida - 229,62 M2, Tinta acrilica - concreto ou reboco sem massa corrida - 1893,19 M2, Tinta acrilica - reboco com massa corrida - 7276,64 M2, Tinta acrilica texturada - 1294,00 M2, Verniz acrilico - concreto aparente/ alvenaria - 120,83 M2, PINTURA EM MADEIRA: Esmalte sintetico - esquadrias e pecas de marcenaria, c/ emassamento - 194,02 M2, PINTURA EM METAL: Esmalte sintetico - esquadrias e pecas de serralheria - 715,31 M2, Esmalte sintetico - estruturas metalicas - 3038,50 M2, Esmalte sintetico - exterior de calhas, rufos e condutores - 788,70 M, Tinta grafite (base alquidica) - esquadrias e pecas de serralheria - 432,00 M2, SERV.COMPLEMENTARES: FECHAMENTOS: FP.04 - alambrado em tubo galvanizado e tela galvanizada h=2,00m - 57,00 M, FP.03 - alambrado para quadras de esporte - GP.6/EDIF - TG/4,5m - 92,48 M, PP.30/34 - portao em ferro perfilado com tela, 2 folhas - 9,68 M2, FV.15/16 - muro de fecho blocos e estrutura concreto - fundação com brocas - 50,00 M, Muro de arrimo h=1,40m, com drenagem - 69,60 M, Muro de arrimo h=2,50m, com drenagem - 7,10 M, Muro de arrimo h=3,50m, com drenagem - 7,20 M, PAVIMENTACAO: Concreto desempenado e ripado (PMSP-DL.1009/47), 335kg cim/m3 - 7cm - 1785,28 M2, Piso de concreto intertravado, espessura 6cm - 5275,00 M2, Piso de concreto intertravado, espessura 8cm - 1638,35 M2, DIVERSOS: QD.01 - demarcacao quadra c/ tinta a base borracha clorada - voleibol - 1,00 UN, QD.02 - demarcacao quadra c/ tinta a base de borracha clorada - futebol salao - 1,00 UN, QD.03 - demarcacao quadra c/ tinta a base de borracha clorada - basquete - 1,00 UN, QD.05 - demarcacao quadra c/ tinta a base de borracha clorada - handbol - 1,00 UN, Demarcacao vaga estacionamento p/ portadores de deficiencia fisica - 2,00 UN, Postes para voleibol, incl. pintura e rede - 1,00 UN, Trave para futebol de salao, incl. pintura e rede - 2,00 UN, Tabela para basquete, incl. estrutura, aro e cesta-concreto aparente - 2,00 UN, Tela de nylon para cobertura de quadra - 540,00 M2, LIMPEZA: Limpeza geral da obra - 9633,66 M2, COMPLEMENTOS DO EDIFICIO: Barra de apoio para lavatorio c/canto sem curva

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: lxs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAl

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

10/27

CREA-SP

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

- 21,00 UN, Barra de apoio para deficientes L=45 cm - 8,00 UN, Barra de apoio para deficientes L=80 cm - 49,00 UN, Barra de apoio para chuveiro para portadores de deficiencia fisica - 8,00 UN, Bate pneu em tubo de aco galvanizado d=3" c=2,50m - 21,00 UN, EQUIPAMENTOS DIVERSOS: Dx.01/03 - coifa em chapa de aco galvanizado para fogao de 6 bocas - 2,00 UN, Chapeu chines para duto galvanizado 35cm bitola 22 para exaustao de ar - 2,00 UN, Duto em chapa de aco galvanizado n.22 - diam. 35cm - 3,50 M, Curva p/ duto chapa galv. 35cm bitola 22 p/exaustao ar recravada 10 graus - 5,00 UN, Exaustor 1/2 HP para coifas - 2,00 UN, Fogao industrial 6 bocas c/ forno e 2 queimadores duplos - 2,00 UN, PLACAS DE OBRA: Placa inaugural - 600x500x3mm - chapa de aco inox em baixo relevo - 2,00 UN, SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR: Sistema aquecimento solar ate 1000L - coletor solar plano fechado (selo "A" do INMETRO) - 20,80 M2, Sistema aquecimento solar, fornecimento reservatório termico ate 1000L - baixa pressao - 1000,00 L, Sistema aquecimento solar, instalacao de reservatorio termico ate 1000 L - 1,00 UN, Brise de alumínio articulavel c/ poliuretano - efeito termoacustico 150mm - 308,00 M2, Guarda corpo e corrimao tubular padrao FDE CO-15 h=1,30m (externo) - 697,89 M, Corrimao tubular duplo lateral padrao FDE CO-17 - 349,65 M, Portao abril 4 fl. c/ bandeira veneziana - 11,22 M2, Sistema de ar condicionado - Centro Cultural Cidade Tiradentes - 1,00 UN, Corrimao tubular duplo padrao FDE CO-16 - 460,45 M, Dispenser papeleira sanitária - 10,00 UN, Elevador eletrico sem casa maquinas 5 paradas 13/14 passageiros - 1,00 UN, Elevador eletrico sem casa maquinas 2 paradas 8/9 passageiros - 1,00 UN, Deck em madeira cumaru - 217,53 M2, Guarda corpo aço galvanizado fechado com chapa metalica 5/8 2 1/2" e=3,00mm - 783,11 M, INFRA-ESTRUTURA P/ ILUMINAÇÃO CENICA COM 120 CIRCUITOS COM CABEAMENTO (TEATRO): Gradil sobre a plateia conforme projeto (teatro) - 1,00 CJ, Praticaveis (51 un) com escadas e guarda corpo (teatro) - 1,00 CJ, Torre metalica para afinacao (teatro) - 1,00 CJ, Instalacoes eletricas cenicas (teatro) - 1,00 CJ, Instalacoes eletricas especificas (cinema) - 1,00 CJ, Equipamentos p/teatro do Centro Cultural Cidade Tiradentes - 1,00 CJ, Equipamentos para cinema do Centro Cultural Cidade Tiradentes - 1,00 CJ, PAISAGISMO: SERVICOS GERAIS: Tutor e amarilho para arvores - 419,00 UN, ARVORES E PALMEIRAS - FORNECIMENTO E PLANTIO: Ipe amarelo (Tabebuia Chrysotricha) - 8,00 UN, Pau-ferro (Caesalpinia Ferrea) - 8,00 UN, Guariroba (Syagrus Oleracea) - 9,00 UN, ARBUSTOS, FORRACOES E TREPADEIRAS - FORNECIMENTO E PLANTIO: Grama Sao Carlos em placas (Anoxonopus Obtusifolius) - 3200,00 M2, Grama esmeralda - 5020,00 M2, Grama preta (Ophiopogum Japonicus) - 36 mudas por m2 - 115,83 M2, Filodendro (Philodendron Bipinnatifidum) - 222,00 DZ, Monstera (Monstera Deliciosa) - 53,00 DZ, Vedelia (Wedelia Paludaris) - 2414,00 DZ, Alamanda (Allamanda Neriifolia) - 1445,00 UN, Camarao (Beloperone Gutata) - 2506,00 UN, Hibisco (Hibiscus Rosa Sinensis) - 29,00 UN, TRATAMENTO PAISAGISTICO DE PISOS: Orla de separacao em concreto NC.26 - 1264,82 M, Torneira para jardim HD.16 - 7,00 UN, MOBILIARIO EXTERNO: Ic.03 - banco em concreto aparente - l=40cm - 350,00 M, RECOLOCACOES: Transplante de arvores c/ diam. ate 30cm - 10,00 UN, SERVICOS PARCIAIS: Terra preparada para plantio - 2590,00 M3, Calcareo dolomitico - 420,00 KG, Adubo quimico NPK 10:10:10 - 240,00 KG, Arvores classe E DAP 5 de

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: lxs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

11/27

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

desenvolvimento lento - 200,00, Arvores classe E DAP 5 de desenvolvimento rapido - 100,00, Herbaceas classe I - 22117,00 UN, Herbaceas classe B - 2933,00 UN, Herbacea classe C - 39544,00 UN, Arbustos classe A - 61,00 UN, Arbustos classe B - 537,00 UN, Arbustos classe C - 2645,00 UN, Corte, recorte e remocao de arvores incl. raizes c/ diam > 15 ≤ 30 - 6,00 UN, Corte, recorte e remocao de arvores incl. raizes c/ diam > 30 ≤ 60 - 3,00 UN, Transplante de arvores c/ DAP ≥ 30cm - 8,00 UN, Irrigacao e manutenção de mudas nativas DAP 3 a 7 DEPAVE - 2600,00 UN, Maquete para Centro Cultural Cidade Tiradentes - esc 1:200 - 1,00 UN, CX.19 maximar 10 mod. 0,92x3,15 c/ peitoral vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.20 maximar 4 mod. 1,313x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.21 maximar 4 mod. 1,09x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.22 maximar 3 mod. 1,45x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.23A maximar 9 mod. 1,10x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.23B maximar 9 mod. 1,48x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.24 maximar 5 mod. 1,564x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.25 maximar 5 mod. 1,564x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.30 maximar 11 mod. 1,115x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.31 maximar 25 mod. 0964x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.31 maximar 25 mod. 0,964x3,05 c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.32B maximar 19 mod. 0,5x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.33 maximar 18 mod. 0,95x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.34 maximar 2 mod. 09562x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.35 maximar 10 mod. 1,26x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.37 maximar 2 mod. 0,81x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.40 maximar 18 mod. 0,184x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.41 maximar 5 mod. 0,662x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.42 maximar 10 mod. 0,30x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.43 maximar 27 mod. 0,967x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.45 maximar 10 mod. 0,346x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.46 maximar 6 mod. 0,90x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.47 maximar 11 mod. 0,836x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.49 maximar mod. 0,967x3,05m c/ peitoril vidro L+B 12mm - 1,00 UN, CX.50 maximar 7 mod. 0,921x3,05m c/ peitoril vidro L+B 12mm - 1,00 UN, CX.51 maximar 7 mod. 0,930x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.52 maximar 8 mod. 0,876x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.53 maximar 3 mod. 0,970x3,05m c/ peitoril vidro L+B 6mm - 1,00 UN, CX.56 maximar 4 mod. 0,972x3,05m c/ peitoril vidro L+B 12mm - 1,00 UN, CX.57 maximar 4 mod. 0,75x3,05m c/ peitoril L+B 12mm - 1,00 UN, CX.58 maximar 10 mod. 0,934x3,05m c/ peitoril vidro L+B 12mm - 1,00 UN, CX.59A maximar 4 mod. 0,972x3,05m c/ peitoril L+B 12mm - 1,00 UN, CX.59B maximar 2 mod. 0,94x0,935m c/ estrutura interna reforçada vidro 12mm - 1,00 UN, CX.60 maximar 10 mod. 0,934x3,05m c/ peitoril vidro L+B 12mm - 1,00 UN, CX.61 maximar 8 mod. 1,13x1,55m c/ estrutura interna reforçada vidro 12mm - 1,00 UN, CX.62A maximar 8 mod. 0,902x1,55m c/ estrutura interna reforçada vidro 12mm - 1,00 UN, CX.62B porta giro c/ pele c/ estrutura interna reforçada vidro L+B 12mm - 1,00 UN, CX.63 maximar9 mod. 0,904x1,55m c/ estrutura interna reforçada vidro 12mm - 1,00 UN, CX.64 maximar 9 mod 0,904x1,55m c/ estrutura interna reforçada vidro 12mm - 1,00 UN, CX.65

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: lxs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

12/27

CREA-SP

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

maximar 9 mod. 1,00x1,55m c/ estrutura interna reforçada vidro 12mm - 1,00 UN, **CX.66 maximar 4 mod. 0,972x3,05m c/ peitoril vidro L+B 12mm** - 1,00 UN, **CX.67 maximar 4 mod. 0,87x1,8m c/ bandeira vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **CX.68 maximar 4 mod. 0,855x1,80m c/ bandeira vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **CX.69 maximar 4 mod. 0,855x1,80m c/ bandeira vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **CX.70 maximar 5 mod. 0,864x1,80m c/ bandeira vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **CX.71 maximar 5 mod. 0,864x1,80m c/ bandeira vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **CX.72 maximar 8 mod. 0,89x1,80m c/ bandeira vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **CX.73 maximar 11 mod. 0,311x1,40m c/ bandeira vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **CX.74 maximar 11 mod. 0,311x1,40m c/ bandeira vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **CX.75 maximar 11 mod. 0,965x1,40m c/ bandeira vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **CX.76 maximar 9 mod. 0,892x1,40m c/ bandeira peitoril vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **CX.77 maximar 9 mod. 0,835x4,70m c/ bandeira peitoril vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **CX.78 maximar 9 mod. 0,967x4,70m c/ bandeira peitoril vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **CX.79 maximar 9 mod. 0,967x4,70m c/ bandeira peitoril vidro L+B 12mm** - 1,00 UN, **CX.80 maximar 8 mod. 0,94x4,70m c/ bandeira peitoril vidro L+B 12mm** - 1,00 UN, **CX.81 maximar 2 mod. 1,35x2,65m c/ estrutura interna reforçada vidro 6mm** - 1,00 UN, **CX.82 maximar 2 mod. 0,73x0,65m c/ estrutura interna reforçada vidro 6mm** - 1,00 UN, **CX.83A maximar 5 mod. 0,904x2,75m c/ peitoril vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **CX.83B maximar 1 mod. 0,94x2,75m c/ peitoril vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **CX.84 maximar 8 mod. 0,994x0,60m c/ estrutura interna reforçada vidro 6mm** - 1,00 UN, **CX.88 fixo 10 mod. 1,089x2,10m c/ porta de giro c/ vidro L+B 6mm** - 1,00 UN, **SERVICOS TECNICOS: TOPOGRAFIA: Levantamento planialtimetrico de areas - ate 10.000m2** - 1,00 GL, **Levantamento planialtimetrico de areas - excedente a 10.000m2** - 20000,00 M2, **Acrescimo face ao grau de dificuldade - terreno acidentado** - 1230,85 %, **Acrescimo face ao grau de dificuldade - terreno coberto p/vegetacao** - 3077,14 %, **Acrescimo para elaboração de calculos - nivelam.de seccoes transversais** - 3077,14 %, **Acrescimo para elaboração de calculos - movimento de terra** - 615,42 %, **SERVICOS TECNICOS: Coordenador geral** - 1023,00 H, **Profissional de nivel superior junior** - 3459,00 H, **Desenhista projetista - 5269,00 H.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS:

Trata-se da implantação de centro cultural com parque anexo, em terreno com 28.169,00 m2, integrando atividades de cultura, lazer, esportes e formação técnica profissional em áreas ligadas à arte e cultura.

Denominado **CENTRO DE FORMAÇÃO CULTURAL CIDADE TIRADENTES**, compreende dois blocos com parque integrado, construídos em diferentes níveis no terreno obtidos através de 39.682,40 m3 de movimento de terra, que consistiu em corte e bota-fora e compensações entre corte e aterro. A implantação do centro cultural abrangeu:

- Elaboração dos projetos executivos e detalhamentos;
- Confecção de maquete em escala 1:200;

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: lxs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAl

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

13/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

- Construção de dois blocos com área total construída de 7.309,00m2, equipados com ar condicionado central e interligados por um conjunto de circulações verticais composto de rampas, escadas e elevador;
- Construção de parque com áreas verdes, esportivas e de lazer, com área total de 24.100,00 m2, incluindo acesso ao parque através de elevador com acessibilidade a portadores de necessidades especiais;
- Construção de posto de monitoramento para o parque;
- Aprovações de projetos junto às concessionárias de Energia Elétrica, Água e Esgoto, Telefonia e Gás, com as respectivas ligações definitivas;
- Vistoria e aprovação do Corpo de Bombeiros com emissão do AVCB nº 51.474 (Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros), certificando que a edificação possui condições de segurança contra incêndio previstas pela legislação;
- Alvará de instalação e funcionamento dos elevadores junto ao CONTRU;
- Atendimento ao Termo de Compensação Ambiental TCA 245/2009, que incluiu corte, transplante e área de compensação com exemplares arbóreos;
- Elaboração dos projetos "as built".

A) PROJETOS – CARACTERÍSTICAS:
A partir do projeto básico existente, foram elaborados os projetos executivos e detalhamentos, compreendendo:

- Projeto executivo de Estrutura e Fundação, inclusive cálculo estrutural;
- Projeto executivo de Arquitetura;
- Projeto executivo de Instalações Elétricas, de acordo com as normas da ABNT e recomendações do Corpo de Bombeiros e das Concessionárias de Energia Elétrica e Telefonia;
- Projeto executivo de Instalações Hidro-Sanitárias, de acordo com as normas da ABNT e recomendações do Corpo de Bombeiros e da Concessionária de Água e Esgoto;
- Projeto executivo de Ar Condicionado;
- Projeto executivo de Iluminação e Cenotecnia;
- Projeto executivo de Tratamento Acústico;
- Projeto executivo de Paisagismo.

RDQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: kx6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

14/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

B) AMBIENTES - CARACTERÍSTICAS:

O centro cultural conta com:

1) ÁREAS DE APOIO E ADMINISTRATIVAS:

- 01 Cozinha com despensa com área total de 20,41 m2;
- 01 Refeitório com área de 28,35 m2;
- 01 Área de carga e descarga com área de 87,33 m2 e 02 Depósitos com 279,18 m2;
- 12 Sanitários comuns e 13 Sanitários acessíveis para portadores de necessidades especiais;
- 02 Vestiários para funcionários com área total de 33,70 m2;
- 01 Sala para administração com sala de reunião e copa com área total de 247,76 m2;
- Áreas técnicas para sistema de ar condicionado e instalações elétricas (transformador);
- Circulações, Terraço, Hall de Acesso e de Elevador;
- Rampas de interligação dos pavimentos/blocos com área de projeção de 376,56 m2, alcançando um nível final de 10,50 m, tendo 125,52 m de desenvolvimento e 3,00 m de largura;
- Passarela de concreto sobre o jardim interno, com área de 20,68 m2 a uma altura de 3,60 m, tendo 10,34 m de extensão e 2,00 m de largura.

2) ÁREAS DE ATIVIDADES EDUCATIVAS E DE LAZER:

- 01 Sala de exposições com área de 86,07 m2;
- 01 Cinema com capacidade para 162 pessoas, sendo 152 lugares comuns e 10 lugares para pessoas com necessidades especiais e área total de 180,03 m2, com sala de projeção em 16,66 m2 e salão para o público ("Foyer") em 67,64 m2;
- 01 Biblioteca, com área total de 459,67 m2, para acervo de livros comuns e voltados a portadores de deficiência visual, compreendendo espaço específico para crianças e filmoteca;

ROQ SMC1
KCV JOA

...CREA-SP

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

14/27

CREA-SP

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

B) AMBIENTES - CARACTERÍSTICAS:

O centro cultural conta com:

1) ÁREAS DE APOIO E ADMINISTRATIVAS:

- 01 Cozinha com despensa com área total de 20,41 m2;
- 01 Refeitório com área de 28,35 m2;
- 01 Área de carga e descarga com área de 87,33 m2 e 02 Depósitos com 279,18 m2;
- 12 Sanitários comuns e 13 Sanitários acessíveis para portadores de necessidades especiais;
- 02 Vestiários para funcionários com área total de 33,70 m2;
- 01 Sala para administração com sala de reunião e copa com área total de 247,76 m2;
- Áreas técnicas para sistema de ar condicionado e instalações elétricas (transformador);
- Circulações, Terraço, Hall de Acesso e de Elevador;
- Rampas de interligação dos pavimentos/blocos com área de projeção de 376,56 m2, alcançando um nível final de 10,50 m, tendo 125,52 m de desenvolvimento e 3,00 m de largura;
- Passarela de concreto sobre o jardim interno, com área de 20,68 m2 a uma altura de 3,60 m, tendo 10,34 m de extensão e 2,00 m de largura.

2) ÁREAS DE ATIVIDADES EDUCATIVAS E DE LAZER:

- 01 Sala de exposições com área de 86,07 m2;
- 01 Cinema com capacidade para 162 pessoas, sendo 152 lugares comuns e 10 lugares para pessoas com necessidades especiais e área total de 180,03 m2, com sala de projeção em 16,66 m2 e salão para o público ("Foyer") em 67,64 m2;
- 01 Biblioteca, com área total de 459,67 m2, para acervo de livros comuns e voltados a portadores de deficiência visual, compreendendo espaço específico para crianças e filmoteca;

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: Ixs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

15/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

- 01 Área para exposições com área de 328,47 m2;
- Bar e cozinha com área total de 89,90 m2 e Mezanino de circulação com área de 357,21 m2, integrados à área de exposições;
- 01 Telecentro com área de 72,08 m2;
- 01 Laboratório de línguas e 01 Laboratório de literatura com área total de 70,14 m2;
- 02 Salas didáticas para artes plásticas com área total de 165,48 m2;
- 02 Salas didáticas para dança e teatro em área total de 177,75m2 com 02 vestiários integrados com área de 75,61 m2;
- 04 Salas didáticas (música, figurino, iluminação e cenotécnica) em área total de 351,51 m2 com 04 mezaninos de área total igual a 79,86 m2;
- 01 Sala de professores em área de 40,71 m2 com mezanino de 32,20 m2;
- 01 Teatro com capacidade para 237 pessoas e área de 325,72 m2, com bastidores em 36,52 m2, sala de projeção em 23,35 m2 e 02 camarins com sanitário em área total de 30,24 m2;
- 01 Salão para o público do teatro ("Foyer") com 73,61 m2 e bilheteria e bomboniere com área total de 24,59 m2;
- 01 Estúdio com área de 54,61 m2;
- 01 Sala de animação e áudio-visual em área de 130,29 m2 com mezanino de 47,88 m2;
- 01 Pátio com jardins e bancos com área de 341,84 m2.

O parque anexo conta com:

- 01 Quadra poliesportiva completa, dimensões de 30,00 x 18,00 m, com equipamentos e demarcações;
- 01 Posto de monitoramento para o parque;
- 649,25 m2 de área para skate, dimensões de 30,77 x 21,10 m, executada em concreto armado;
- Áreas de convivência com mobiliário urbano e de jogos;
- Área para implantação de Playground;
- Áreas verdes.

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: Ixs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

16/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

C) FUNDAÇÕES E ESTRUTURA - CARACTERÍSTICAS:

As fundações profundas executadas consistiram em:

- 4.442,80 m de Estaca de concreto moldado "in-loco" tipo Strauss;
- 1.408,00 m de Estacas metálicas em perfil de aço;
- 4.105,62 m de Estacas tipo hélice contínua;
- 18 Tubulões de concreto com diâmetro de 70 cm.

Para contenção, foram executadas 485,28 m2 de cortinas de concreto estruturadas e atirantadas com perfis metálicos e sistema de drenagem com geocomposto constituído de manta geotêxtil e núcleo rígido em PEAD, sendo:

- Cortina com comprimento de 51,15 m, altura de 4,00 m e 163,99 m de tirantes;
- Cortina com comprimento de 36,70 m e altura média de 3,00 m;
- Cortina com comprimento de 2,24 m e altura de 2,45 m;
- Cortina com comprimento de 37,10 e altura média de 4,45 m.

O primeiro bloco, com 06 pavimentos, composto por subsolo, mezanino e 04 pavimentos, foi executado com estrutura de concreto armado aparente e polido, compreendendo:

- Vigas-calha no perímetro;
- Pilares circulares com diâmetros de 60 e 90 cm;
- 3.484,42 m2 de laje nervurada bidirecional, com nervuras ortogonais, executada pelo sistema de formas recuperáveis, moduladas a cada 90 cm e altura de 40 cm, com escoramento metálico, abrangendo 10.453,26 m3 de volume total escorado.

O segundo bloco, composto por pavimento térreo e mezanino técnico, foi executado com estrutura mista com pilares de concreto armado e vigas metálicas.

D) ESTRUTURAS METÁLICAS - CARACTERÍSTICAS:

A estrutura metálica executada compreendeu:

1) 25.934,00 kg de estrutura metálica vertical para construção de posto de monitoramento do parque e parte da biblioteca do centro cultural;

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: Ixs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAl

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

17/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

2) 9.499,00 kg de estrutura metálica vertical para escadas de acesso aos mezaninos, às áreas técnicas e ao deck, sendo 11 escadas metálicas com até 20 degraus;

3) 60.852,00 kg de estrutura metálica horizontal para as coberturas dos blocos, fixada nas calhas de concreto através de chumbadores tipo químico e fabricada com perfis laminados em aço ASTM A572 grau 50 (vigas transversais ao prédio) e perfis de chapa dobrada em aço ASTM A570 grau 40 (terças), com ligações parafusadas (aço ASTM A325).

E) CARACTERÍSTICAS DAS COBERTURAS:

1) A cobertura dos blocos, com área total de 3.378,37 m2, foi executada com estrutura metálica composta de vigas e terças apoiadas nas vigas-calha de concreto e telhas pré-pintadas de aço zincado nas seguintes características:

- 1.768,11 m2 com perfil trapezoidal de altura 40 mm, tipo plana;
- 718,26 m2 com perfil trapezoidal de altura 25 mm, apoiada sobre arcos metálicos, tipo multidobra;
- 892,00 m2 com perfil ondulado de altura 17,5 mm, tipo plana.

2) A cobertura da circulação central, com área total de 715,31 m2, foi executada com estrutura de vigas-calhas metálicas e chapas de policarbonato compacto cristal espessura de 8mm, proteção UV na face superior e material vedante.

F) CAIXILHOS DE ALUMÍNIO, GUARDA-CORPO E BRISE - CARACTERÍSTICAS:

1) **Caixilhos de alumínio**: compreendeu 61 caixilhos compostos por módulos de dimensões variadas e vedados com massa de silicone compatível com a anodização e escovas de polipropileno, abrangendo uma área de 1.155,88 m2 e fabricados com perfis extrudados, liga 6063, dureza T5, acabamento anodizado natural fosco. Receberam vidro laminado incolor constituído por lâminas de vidro e=3mm intercaladas com película de PV (Polivinil Butiral) até a espessura final de vidro determinada em projeto, sendo 863,72 m2 com espessura final de 6mm e 292,16 m2 com espessura final de 12mm.

2) **Guarda-corpo metálico**: abrangeu uma área de 900,58 m2 e foi executado em aço galvanizado com pintura epóxi, sendo

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: ixs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAl

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

18/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

desenvolvimento de 783,11 m e altura de 1,15 m, constituído por montantes metálicos em barra chata de 5/8" x 2 ½" com fechamento em chapa metálica e=3mm e corrimão tubular integrado, sendo 466,16 m de guarda-corpo com corrimão simples e 316,95 m de guarda-corpo com corrimão duplo (02 corrimãos tubulares distanciados a 22 cm em uma das faces do guarda-corpo).

3) **Brise**: abrangeu uma área de 308,00 m2 da fachada e é do tipo articulável, com poliuretano, para efeito termoacústico, composto por painéis duplos fabricados com chapa de alumínio pré-pintado com esmalte poliéster, seção tipo "ogiva" e fechados nas extremidades com tampa de nylon, configurando uma estrutura metálica com peso total de 1.832,60 kg.

G) CARACTERÍSTICAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Foram executados os seguintes serviços relativos às instalações elétricas:

1) Implantação de entrada e medição de energia em média tensão 13,2 kV, 60 Hz, através de posto primário blindado com ramal de entrada subterrâneo, executado de acordo com as normas da concessionária, na categoria B-13. O posto primário (subestação) é provido de luva isolante de borracha classe 2 (20 kV), vara de manobra, estrado de madeira, tapete de borracha e extintor de CO2 - 6kg e foi executado com área livre interna para circulação de operadores e execução das manobras; portas de acesso e janelas para iluminação e ventilação; aterramento de acordo com as normas da NBR-5410 da ABNT, partes energizadas sinalizadas e protegidas por grade e tela metálica e tem capacidade para tensão de 24 kV, contendo:

   a) Cubículos modulares blindados, destinados a entrada/saída, medição, proteção, distribuição e serviços auxiliares, isolados integralmente em hexafluoreto de enxofre (dielétrico em SF6), dotados de válvula de sobre-pressão e acoplados com adaptadores elastoméricos blindados, com as seguintes características elétricas e ambientais:
      - Tensão de serviço: 13,2 kV
      - Tensão máxima de serviço: 24 kV
      - Sistema trifásico trifilar
      - Corrente nominal: 400/630A
      - Regime de utilização: contínuo
      - Grau de proteção: IP 31

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: lxs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

19/27

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

- Temperatura máxima: 40º C
- Temperatura mínima: - 5º C
- Compartimentos de comando, de expansão de gases, de cabos e cuba de gás

b) Transformador trifásico a seco, encapsulado em resina epóxi, não propagador de chamas e refrigeração a ar, com potência de 750 kVA, tensão primária de 13,2 kV e tensão secundária de 220/127V, com as seguintes características:

- Potências: 750/1050 kVA
- Classe de isolamento: 15 kV
- Freqüência nominal: 60 Hz
- Grau de proteção: IP-00
- Sensor de temperatura PT 100 com monitor digital de temperatura tipo T-154
- Contatos para alarme, acionamento de ventilação forçada e desligamento
- Base com rodas bidirecionais

2) Distribuição de força, tomadas, iluminações interna e externa, iluminação de emergência e alimentação elétrica para o sistema de ar condicionado central, sistema de detecção e alarme de incêndio, elevadores e bombas de recalque e incêndio, compreendendo a execução de cabeamento, condutores, pontos de força e iluminação, luminárias comuns e de emergência e quadros aterrados contendo barramento de cobre, disjuntores e interruptor diferencial residual (DR).

3) Lógica (dados e voz), compreendendo a execução de rede estruturada de lógica constituída por 73 pontos de lógica com tomada tipo RJ 45, cabeamento tipo UTP e condutores, instalação de equipamentos tipo rack, patch-panel e switch e certificação da rede.

4) Sistema de Circuito Fechado de TV (CFTV), compreendendo a execução de pontos de câmera e condutores para instalação dos cabos e câmeras.

5) Execução de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), tipo Gaiola de Faraday, constituído de hastes de cobre de alta condutividade, cordoalhas de cobre nu, conectores de cobre de alta resistência e aterramento da estrutura metálica da cobertura.

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: lxs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAl

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

20/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

H) INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - CARACTERÍSTICAS:

Foram executados os seguintes serviços relativos às instalações hidro-sanitárias:

1) Sistema de água fria, compreendendo a execução de entrada de água com abrigo, reservatórios, redes de distribuição, pontos de consumo, registros, válvulas e aparelhos sanitários.

2) Sistema de água quente, compreendendo fornecimento e instalação de painéis coletores de energia solar e reservatório térmico ("boiler") com capacidade para 1.000 litros, instalados na cobertura, para abastecimento dos vestiários das salas de dança e de teatro.

3) Sistema de águas servidas e esgotos sanitários, compreendendo a execução de redes primária e secundária de coleta, rede de ventilação, caixas de inspeção impermeabilizadas com tampa de concreto e um poço em anéis de concreto com capacidade de 3,00 m (Ø 0,80 m e h=3,00 m) para bombeamento das águas servidas provenientes dos sanitários localizados no subsolo.

4) Sistema de drenagem e coleta de águas pluviais, compreendendo a execução de redes de coleta vertical e horizontal, pontos de captação constituídos de grelhas, ralos, grelhas tipo seca-piso, canaletas, etc, caixas de inspeção impermeabilizadas e 05 poços em anéis de concreto, sendo:
   - 02 poços com Ø 0,80 m / h = 3,50 m, capacidade de 1,76 m3/cada, para drenagem e bombeamento das águas pluviais no subsolo e das águas do lençol freático na área técnica do cinema e
   - 03 poços com Ø 2,00 m e h=5,50 m, capacidade de 17,28 m3/cada para retardo das águas pluviais no centro cultural, em atendimento ao requisito da Lei nº 13.276/02 da PMSP que se refere ao retardamento das contribuições pluviométricas pelo prazo mínimo de 01 hora.

5) Sistema de prevenção e combate a incêndios, compreendendo a execução de um reservatório exclusivo para incêndio com bomba de recalque de funcionamento independente, redes de distribuição e instalação de mangueiras, hidrantes, extintores, sinalizações.

6) Sistema de abastecimento de gás, compreendendo a execução de central de gás com abrigo, redes de distribuição, pontos de consumo e instalação de cilindros de gás.

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: Ixs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAl

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

21/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

I) SISTEMA DE AR-CONDICIONADO - CARACTERÍSTICAS:

Foi instalado sistema de climatização hidrônico, tipo fancoil/chiller, com capacidade térmica total para 180 TR's e controle setorizado da temperatura ambiente, constituído por:

- Unidade resfriadora de água (chiller) com compressor de acionamento direto, variador de freqüência (VSD), circuito refrigerante com completa carga operacional de gás refrigerante tipo ecológico HFC-134A, evaporador do tipo casco e tubo para troca de calor, condensador resfriado a ar composto de serpentinas de cobre sem costura e ventiladores de baixo ruído e painel de controle digital e programável com capacidade para controlar 10% a 100% da carga térmica total;
- Rede de distribuição de água gelada com sistema de recalque composto por duas bombas centrífugas de alta pressão, tubulação de aço com costura, classe SCH 40, isolada termicamente com lâminas flexíveis de "espuma elastomérica" e protegida contra impacto e corrosão com filme especial de PVC rígido em lâminas e peças pré-formadas, filtros com elemento filtrante em aço inox e válvulas de bloqueio, de gaveta, de regulagem de fluxo e de balanceamento;
- Unidades terminais de tratamento de ar (fancoil's) com módulo de ventilação composto por ventiladores e motor de acionamento e módulos trocador de calor composto por serpentina de resfriamento, bandeja de dreno e sistema de filtragem de ar classe G3;
- Infraestrutura para acionamento elétrico composta de quadros elétricos, cabeamento e condutores;
- Sistema de supervisão e automação, interligado à rede de comunicação local e acessível por qualquer microcomputador, para controle, supervisão e monitoramento da bomba de circulação de água gelada, dos resfriadores de água e de cada unidade climatizadora modular;
- Rede de distribuição de ar composta de dutos de chapa galvanizada isolados termicamente com manta de lã de vidro revestida com papel kraft aluminizado em uma das faces e venezianas de tomada de ar externo (TAE) compostas de filtro de ar e damper de regulagem de acordo com a regulamentação da ANVISA;
- "Start-up" da unidade resfriadora de água abrangendo inspeções para verificação visual do equipamento, verificação quanto a vazamentos do gás refrigerante, verificação do isolamento elétrico e operação e leitura inicial da unidade refrigeradora;

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: Ixs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

- Testes de pressão hidráulica em toda tubulação de água gelada, previamente ao isolamento térmico e posterior circulação de água nos tubos para limpeza e retirada de impurezas;
- Ensaios para ajuste das vazões de ar nas bocas de insuflamento e ajuste do funcionamento dos termostatos.

J) INSTALAÇÕES CÊNICAS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO-VISUAL - CARACTERÍSTICAS:

As instalações cênicas executadas no teatro compreenderam:

1) Urdimento, acessórios e manobras de palco (mecânica cênica) com:

a) 239,80 m2 de gradil cênico fixo, sobrecarga de 100 kg/m2, executado com tubos metálicos de aço Ø 2", dispostos transversal e longitudinalmente sobre área com dimensões de 21,80 x 11,00 m, para recebimento de cenários, vestimenta cênica, iluminação cênica e afins, configurando uma estrutura metálica com peso total de aproximadamente 1.307,00 kg.

b) 88,00 m de varas para iluminação cênica, com tampa, para acondicionamento dos 72 circuitos "dimmers" e de 192 tomadas de linha do tipo "Stage" de 20 A, tripolar, sendo 08 varas com 11,00 de comprimento cada uma, executadas em perfil metálico tipo "U" de 4" x 4" x 1/8", configurando uma estrutura metálica com peso total de 1.056,00 kg.

c) 51 plataformas pantográficas modulares (praticáveis), dimensões de 2,00 x 1,00 m e alturas reguláveis entre 0,20 e 1,00 m, com acessórios, fabricadas com estrutura de alumínio e tampo de compensado naval e capacidade de carga de 500 kg/m2, para apoio cênico e técnico, sendo:
   - 31 plataformas para o palco, com 02 escadas metálicas de dimensões de 1,00 x 1,00 x 1,00 m e 04 degraus cada uma e
   - 20 plataformas para a platéia, com o total de 18,00 m de guarda-corpo h=0,90 m, sendo 04 un com comprimento de 2,00 m e 10 com comprimento de 1,00 m.

d) 01 plataforma de montagem e afinação, com duplo acesso, base em rodízios de borracha, altura total de 3,90 m e plataforma superior com guarda-corpo de altura de 1,10m para duas pessoas, utilizada para aplicações de montagem no gradil cênico.

2) Iluminação cênica nas configurações para "palco italiano" e "palco arena", composta de:

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: lxs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAl

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

23/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

a) 72 circuitos "dimmers" duplos com cabos extra-flexíveis, 2.200 W em 220 V, para acionamento de refletores através do sistema mesa de comando.

b) 04 caixas de tomadas para iluminação cênica de sobrepor executada em chapa metálica, com 24 tomadas "dimmers" tripolares de 20A, sendo 06 tomadas por caixa, para acionamento dos refletores e equipamentos localizados sobre o piso do palco.

c) Equipamentos de comando de iluminação cênica, abrangendo 01 mesa de comando digital 24/96 canais completa e 06 módulos de "dimmers" em gabinete metálico padrão rack 19", com comandos digitais e analógicos, sendo cada módulo composto de 12 "dimmers" profissionais de 10A (2200 W em 220 V) com circuitos modulares protegidos por disjuntores tipo "high speed" em 03 fases.

d) 12 refletores de 1000 W, com focalizador móvel e porta filtro gelatina, sendo 08 refletores do tipo "Plano Convexo" com 10 lâmpadas e 04 refletores do tipo "Fresnel" com 05 lâmpadas.

e) 10 projetores de 1000 W com corpo em chapa de alumínio anodizado, acabamento em pintura eletrostática fosca, espelho em alumínio puro, polido e anodizado e porta filtro gelatina, sendo 06 projetores do tipo "Projetor Set-Light" com paredes duplas e saídas para dissipação de calor sem vazamento de luz, constituído de 03 peças independentes em formato assimétrico e 08 lâmpadas e 04 projetores do tipo "Projetor Colortan" com 05 lâmpadas.

f) 08 projetores do tipo "Projetor PAR 64 foco 5", com corpo em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática fosca, tela de proteção para lâmpada e 10 lâmpadas.

g) 40 folhas de filtro de cor (gelatinas), em folhas com dimensões de 600x500mm em cores diversas, auto-extinguível, com película microscópica de policarbonato sobre ambas as faces.

K) EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO-VISUAL - CARACTERÍSTICAS:

1) Os equipamentos de áudio fornecidos e instalados foram:

a) No teatro:

- 01 console de mixagem com 24 canais microfone e 04 canais monitor (subgrupo);
- 02 equalizadores digitais com "delay";

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: lxs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAl

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

24/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

- 08 caixas acústicas com 300W, 80 a 18 KHz e 122 dB cada uma;
- 04 caixas acústicas sub-grave com 800W, 30 a 150 Hz e 120 dB cada uma;
- 01 painel de conexão com interface digital;
- 02 caixas monitoras de palco;
- 03 casadores de impedância com instrumentos;
- 01 sistema sem fios de microfone de mão;
- Microfonia composta de 04 microfones, 02 pedestais de mesa e 04 pedestais tipo girafa.

b) No cinema:

- 01 processador digital com "scaling" com saída;
- 03 amplificadores de 2080W (2 x 1040W);
- 03 amplificadores de 1600W (2 x 800W);
- 01 painel conexão analógico/digital para diversos equipamentos;
- 03 caixas acústicas com 01 falante de 15";
- 02 caixas acústicas sub-grave com 01 falante de 15";
- 06 caixas acústicas surround com suporte de parede e 01 falante de 10".

2) Os equipamentos/acessórios de vídeo fornecidos e instalados foram:

a) No teatro:

- 01 Projetor com resolução nativa XGA (1024x768), "free distance" e 3.500 ANSI lumens;
- 01 DVD / Blue-Ray player;
- 01 seletor "scaler" com saída VGA.

b) No cinema:

- 01 tela de projeção, em material 100% PVC na cor branca, medindo 7,00 m de largura e 4,00 m de altura, com microperfurações, "flame retard", barrado periférico duplo reforçado, montada sobre chassi metálico de tubo Ø 2" com subchassi para amarração;
- 01 vídeo projetor com resolução de 2.800 lumens, full HD, contraste de 50.000:1 e alcance de 12,50 m;
- 01 DVD / Blue-Ray player multi-formato;
- 01 jogo transmissor / receptor HDMI;

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: Ixs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

25/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

- 01 módulo de energia.

L) TRATAMENTO ACÚSTICO - CARACTERÍSTICAS:

O tratamento acústico foi executado para atendimento às classes de transmissão de som aéreo - CTSA 40 (para conversas em voz alta difícil de ser ouvida) e 50 (conversa em voz muito alta não audível), compreendendo os seguintes serviços:

- Paredes em alvenaria de bloco de concreto dupla, intercaladas com câmara de ar, perímetro total de 57,36 m e altura média de 3,80 m, perfazendo uma área total de 217,97 m2 no cinema;
- Revestimento de paredes (cinema e teatro) e forro (biblioteca parcial) com placas acústicas fixadas com parafuso, perfazendo uma área total revestida de 627,20 m2, sendo 187,50 m2 para o cinema, 291,00 m2 para o teatro e 148,70 m2 para a biblioteca. As placas são constituídas de lã de rocha revestida com gesso acartonado e possuem tratamento especial (tecnologia "Cleaneo") que melhora continuamente a qualidade do ar nos ambientes, transformando partículas nocivas e odores em substâncias inofensivas;
- Forro em placas duplas de gesso acartonado combinado com placas fonorefletoras de fibra mineral bio-solúvel tipo "Schlicht" espessura de 19mm, abrangendo uma área total de 134,00 m2 no cinema;
- Feltro de lã de rocha envelopado, densidade 64 kg/m2, com manta aluminizada de polietileno auto-extinguível para absorção acústica e isolamento térmico, aplicado sobre o forro do 3° pavimento, onde estão localizados o teatro, estúdio, sala de animação e áudio-visual, salas didáticas (dança, música, teatro, figurino, iluminação e cenotécnica) e áreas técnicas do ar condicionado, abrangendo uma área total de 1.519,88 m2;
- Portas acústicas, classe CTSA 50, com espessura final de 11,5 cm e dimensões variando de 0,80 x 2,10 m a 2,00 x 2,10 m, dotadas de vedação automática na parte inferior da folha, composta de perfil de alumínio embutido contendo perfil de silicone e sistema de acionamento com lingueta e mola e vedação perimetral com perfil em elastômetro termoplástico. Foram executadas em compensado multisarrafeado de espessura de 63 mm com faces reforçadas com chapas de compensado de 20 mm (face interna) e 30 mm (face externa), revestidas com laminado melamínico e=0,8mm em todas as faces e instaladas em batente de madeira maciça, revestido com

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: Ixs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

laminado melamínico e contornado com espuma de polietileno expandido com células fechadas, densidade 60 kg/m3;

- Portas acústicas, classe CTSA 40, com espessura final de 6,5 cm e dimensões variando de 0,80 x 2,10 m a 1,80 x 2,10 m, dotadas de vedação automática na parte inferior da folha, composta de perfil de alumínio embutido contendo perfil de silicone e sistema de acionamento com lingueta e mola e vedação perimetral com perfil em elastômetro termoplástico. Foram executadas em compensado multisarrafeado de espessura de 63 mm, revestidas com laminado melamínico e=0,8mm em todas as faces, instaladas em batente de madeira maciça, revestido com laminado melamínico e contornado com espuma de polietileno expandido com células fechadas, densidade 60 kg/m3.

M) ELEVADORES - CARACTERÍSTICAS:

Foram instalados 02 elevadores de passageiros, sendo:

- 01 elevador sem casa de máquinas e com motor síncrono que não utiliza óleo, com capacidade para 14 pessoas (980 kg), 05 paradas em um percurso de 18,00 m e velocidade de 60 m/min, com baixo índice de vibração e ruído e 30 % de economia de energia e
- 01 elevador acessível para portadores de necessidades especiais, sem casa de máquinas, capacidade para 9 pessoas (630 kg) e 02 paradas em um percurso de 12,55 m.

N) PAISAGISMO - CARACTERÍSTICAS:

O paisagismo executado abrangeu:

- Plantio de 8.335,83 m2 de grama, 09 palmeiras, 316 mudas arbóreas, 7.223 mudas arbustivas, 64.594,00 mudas herbáceas e 32.268 mudas de forração;
- Transplante de 18 árvores;
- Corte e remoção de 09 árvores, incluindo suas raízes;
- Preparo de 2.590,00 m3 de terra para plantio com 660 kg de adubo;
- Irrigação e manutenção de mudas arbóreas, arbustivas, herbáceas, de forração e grama, compreendendo retirada de ervas estranhas ao projeto, rega, controle fitossanitário (controle e combate de pragas) e poda.

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: ixs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES
CNPJ Nº 46.392.171/0001-04

27/27

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

Atestado nº 028/EDIF.5/13

Processo nº 2013-0.077.547-1

Objeto: Elaboração de serviços e obras para construção do CENTRO CULTURAL CIDADE TIRADENTES

Empresa: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Data de início: **06/05/09**, data de término: **28/12/12**. Responsável técnico por parte da CONTRATADA, **Engº civil Antonio Paulo Ribeiro Sapata Ferraz - CREA nº 06011934921 - RNP nº 260411329-5, Engº civil Wagner José de Almeida - CREA nº 0601704647 - RNP nº 260411321-0, Engº eletricista Airton Dudzevich - CREA nº 0601690450 - RNP nº 261169297-1, Engº mecânico José Luiz Rego Medeiros Cunha - CREA nº 0600841918 - RNP nº 260583865-0, Engº agrônomo Vinícius Aparecido Gonçalves - CREA nº 0685014280 - RNP nº 260717791-0 e Arquiteta Patrícia Karla Martins - CAU nº 47883-0 (antigo CREA nº 5060675443 - RNP nº 260798404-1)**, sendo que a fiscalização por parte de EDIF esteve a cargo do **Tecnólogo Valdecir Guerra Lopes - CREA nº 0601919009.** Consta ainda, sob fls. do processo no. 2013-0.077.547-1 a seguinte informação do fiscal: eficiência técnica bom, eficiência quanto ao cronograma bom. Este atestado e composto de 27 (vinte e sete) folhas. E, para constar, eu, **Arcangela Braga,** expedi o presente ATESTADO, que não contem emendas, nem rasuras, aos 02/04/13. Visto, **Engº Civil Nivaldo Belluzzo,** Diretor da Divisão Técnica de Obras do Departamento de Edificações - **CREA nº 0600397879.** Confere, **Tecnólogo Valdecir Guerra Lopes.** Foram cobrados emolumentos no valor de R$ 30,85 (trinta reais e oitenta e cinco centavos), de acordo com o **Decreto nº 53.657/12.**

2º CARTÓRIO

Engº Civil Nivaldo Belluzzo - CREA nº 0600397879 - .....

Tecgº Valdecir Guerra Lopes - CREA nº 0601919009 - .....

O PRESENTE DOCUMENTO COMPOSTO DE Fl 01 a 27
DATADO DE 02/04/2013 É PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA
NESTA DATA PELO CREA-SP SOB
Nº 2620130004486
SÃO PAULO, 06/05/2013

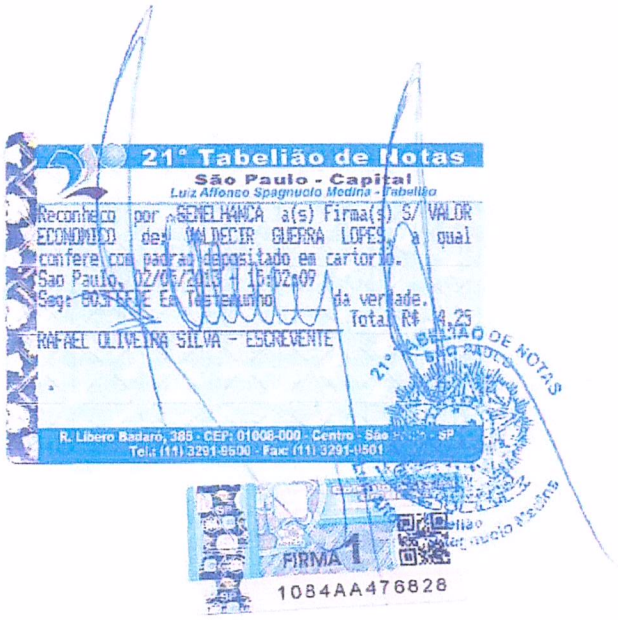
Daniel Ferreira L. Junqueira
Reg. 4046 – Agente Adm.
CREA-SP – UGI SUL

2º TABELIÃO DE NOTAS - Gerson F. Olegário da Costa - Rua Rego Freitas, 53/73 - Vila Buarque - São Paulo - SP - CEP 01220-010 - Fone: (11) 3357-8844 - Fax: (11) 3221-0720 - FIRMA 1051AA57013B

Reconheço por semelhança a firma(s) SEM VALOR ECONÔMICO de: NIVALDO BELLUZZO
São Paulo, 17 de abril de 2013. Em test. da Verdade.
JEFFERSON FERREIRA DA COSTA - Substituto
Valor: R$ 4,75 Carimbo(s) nº(s)

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: lxs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006684 - 25/07/2019 11:29:09 - Autenticação Digital: Ixs6UCKCxB1Gsg6TfCz00aCJAJgnagAI

ROQ SMCL
KCV JOA

8

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
2620180004897
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 PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ANTONIO PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ
Registro: 601934921-SP . . . . . RNP: 2604113295
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230180159530 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO . . . . .Registrada em: 08/02/2018Baixada em: 17/04/2018
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220102293979
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL à 92221220100853225
Empresa Contratada: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: SEC.DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - SIURB
AVENIDA SÃO JOÃO . . . . . No.: 473
Complemento: 18°ANDAR . . . . . Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 01035000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 660/SIURB/NMPME/2010 . . . . . Celebrado em : 30/12/2010
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 1.250.348,58 . . . . . Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:RUA CURUMATIM . . . . . No.: 201
Complemento: . . . . . Bairro: PARQUE BOA ESPERANÇA
Cidade: São Paulo . . . . . UF: SP CEP: 08341240 . PAIS: BRASIL
Data de início: 30/12/2010 Conclusão Efetiva: 27/02/2011 . . . . . Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: . . . . . CPF/CNPJ:

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

Observações

Serv. gerais de manutencao preventiva, corretiva, reparacoes, adaptacoes e modificacoes no CEU SAO MATEUS - PREDIO GESTAO - Agrupamento VII - Sao Mateus-SP/SM, conf. Ata de RP n.013/SIURB/10, proc. n. 2010-0.292.056-2.

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 38 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620180004897
31/07/2018 13:09:09
Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

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.

ROQ SMCL
KCV JOA

124

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SERVIÇOS E OBRAS

NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a requerimento da parte interessada e para fins de participação em licitações e cadastramento, que a empresa **ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, estabelecida na Rua Barão de Tatuí, 386 – conj. 12 – Vila Buarque / SP – CEP 01226-030 - Telefone (11) 3821-1666 – CNPJ sob nº 66.748.955/0001-30, **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 ANEXOS (FOLHAS 02 A 37), SENDO QUE OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS COM A UNIDADE EM FUNCIONAMENTO E SEM PREJUÍZOS DAS ATIVIDADES.**

Referência: CONTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 013/SIURB/2010
Assinatura do Contrato: 25/03/2010 Validade: 24/03/2012

Responsável Técnico por parte da contratada:

Engº Civil Wagner José de Almeida – CREA nº 0601704647
Engº Civil Antonio Paulo Ribeiro Sapata Ferraz – CREA nº 0601934921
Engº Fabiano Magnani Dantas da Silva – CREA nº 5060985281

Contratante: Prefeitura da Cidade de São Paulo
CNPJ: 46.392.171/0001-04

CEU SÃO MATEUS - GESTÃO

Rua Curumatim, nº 201 – São Mateus - São Paulo/SP
Ordem de Serviço nº 660/SIURB/ NMPME/ 2010
Processo nº 2010-0.292.056-2
Data de Início: 30/12/2010
Data de Término: 27/02/2011

Valor R$ 1.199.439,15 (Um milhão, cento e noventa e nove mil, quatrocentos e trinta e nove reais e quinze centavos)

São Paulo, 29 de maio de 2017

RDQ SMCL KCV JOA

JOÃO ALBERTO CANTERO
Dir. do Deptº. Técnico de Edificações
SMSO / EDIF
CAU A81843-7

LUIZ TAKEO HARA
Coordenador do NMPME
SMSO / EDIF
CREA nº 0601024944

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
	COBERTURA - BLOCO CULTURAL e ESPORTIVO						
05 03 02	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3	M2	34,29	100,00	3.429,00		
05 03 09	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	54,66	100,00	5.466,00		
05 03 47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	14,58	100,00	1.458,00		
06 01 30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	5,67	405,00	2.296,35	1.400,00	7.938,00
06 01 31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1,21	405,00	490,05	1.400,00	1.694,00
06 02 47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	45,10	292,50	13.191,75	100,00	4.510,00
06 02 49	TELHA TRAPEZOIDAL DUP AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	114,14			94,16	10.747,42
06 02 50	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	260,00	16,00	4.160,00		
06 02 96	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	42,94	63,00	2.705,22	36,00	1.545,84
06 50 25	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	1,79	247,50	443,02	94,16	168,54
06 60 25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	2,51			186,32	472,68
06 70 25	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	4,90			188,32	922,76
06 80 03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	9,68			895,84	8.671,73
10 11 03	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	65,71	90,00	5.913,90	90,00	5.913,90
10 11 32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	21,20			5,00	106,00
10 11 33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	31,38			180,60	5.667,22
10 11 34	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	58,39	50,00	2.919,50		

339.M

FISCAL
Conrade Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00

Fabiano Magnani D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5060965281
CONTRATADA

Simone Galdino de Sena
Engenheira - ECH-G

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB / NMPME
COORDENADORIA
SIURB

ROQ SMCL
KCV JOA

125

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
10 12 12	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM	M	179,30	12,00	2.151,60	6,00	1.075,80
10 50 32	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	1,69	140,00	236,60	185,60	313,66
11 04 04	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8"	M	13,62	89,00	1.212,18	7,20	98,06
15 03 04	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	3,48	180,00	626,40	185,60	645,88
15 03 12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,04	45,00	406,80	100,00	904,00
15 03 32	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,06	45,00	407,70	100,00	906,00
SUB TOTAL	COBERTURA - BLOCO CULTURAL e ESPORTIVO				47.514,07		52.301,49
	COBERTURA - PORTARIAS e LAVAPÉS PISCINA						
06 02 47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	45,10	45,00	2.029,50		
06 50 25	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO	M2	1,79	45,00	80,55		
08 80 50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	5,52	540,00	2.980,80	532,00	2.936,64
10 11 01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	23,07	15,00	346,05		
10 12 12	CONDUTOR EM TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM	M	179,30	12,00	2.151,60		
15 03 04	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	3,48	15,00	52,20		
15 03 12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,04	45,00	406,80	66,00	596,64
15 03 14	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	5,38	12,00	64,56		
15 03 32	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,06	45,00	407,70	66,00	597,96
SUB TOTAL	COBERTURA - PORTARIAS e LAVAPÉS PISCINA				8.519,76		4.131,24
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - HALL DOS ANDARES e ESCADA						
01 01 07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	43,32	4,30	186,27	2,50	108,26

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Gestão Urbana
RF 631.563.1.00
PMSP
FISCAL

Fabiano Magalhães D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5063985281
CONTRATADA

Simone Cabrino da Silva
Assistente - EDIF-G

Isabel Elisa S. Silva
RF 736.366.5
SIURB / NMPME
COORDENADORIA SIURB

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV. 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
05 01 40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	17,09	13,00	222,17	12,75	217,89
07 02 65	MOLA FECHA-PORTA,TIPO PESADO	UN	173,68	22,00	3.820,96	30,00	5.210,40
07 02 90	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	436,58	22,00	9.604,76	23,00	10.041,34
07 80 35	MAÇANETA EM ZAMAC	UN	34,05	22,00	749,10	24,00	817,20
07 80 50	DOBRADIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	8,43	88,00	741,84	51,00	429,93
08 80 50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	5,52	550,00	3.036,00	563,40	3.109,96
11 03 16	REVESTIMENTO COM GRAFIATTO	M2	17,33	13,00	225,29	8,16	141,41
11 80 01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	14,75	123,00	1.814,25	136,70	2.016,32
13 02 42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	33,28	13,00	432,64	12,75	424,32
13 02 44	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	164,54	14,00	2.303,56	5,20	855,60
13 02 90	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - LISAS	M2	58,18	86,00	5.003,48	77,00	4.479,86
13 03 09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	19,59	11,00	215,49	15,42	302,07
13 03 35	RODAPÉ DE BORRACHA SINTÉTICA - BOLEADO, 5CM	M	9,69	48,00	465,12		
13 03 87	DEGRAUS DE CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA - ESPESSURA 4 À 5MM	M	35,42	80,00	2.833,60	104,00	3.683,68
13 04 05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	41,48	3,00	124,44	3,68	152,64
13 50 05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	12,05	13,00	156,65	12,75	153,63
13 50 20	DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	7,23	86,00	621,78	77,00	556,71
13 80 41	TESTEIRA DE BORRACHA SINTETICA PARA DEGRAUS	M	9,16	80,00	732,80	104,00	952,64
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	380,00	3.385,80	384,82	3.428,71

339.M

Fabiano Magnani D. da Silva
Engº Civil
CREA 5060955281
CONTRATADA

Fernando Cardoso Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00
PMSP

Consultado em 21/05/2012 - EDIFICA

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB/NMPME
COORDENADORIA
SIURB

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	146,00	3.004,68	170,37	3.506,17
15 03 12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,04	190,00	1.717,60	143,20	1.294,52
15 03 30	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,61	146,00	3.009,06	144,77	2.983,66
15 03 32	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,06	190,00	1.721,40	143,20	1.297,39
17 05 90	PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) COM FERRAGENS	UN	568,31	3,00	1.704,93	6,00	3.409,86
17 05 91	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM FERRAGEM	UN	629,75			2,00	1.259,50
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - HALL DOS ANDARES e ESCADA				47.833,67		50.833,67
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - SALÃO DE GINÁSTICA e BANHEIROS 4º PISO						
04 03 31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	147,82	0,80	118,25	2,28	337,02
07 01 01	PM01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	155,43	3,00	466,29	3,00	466,29
07 01 12	PM12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	118,11	1,00	118,11	1,00	118,11
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	118,51	1,00	118,51	1,00	118,51
07 02 50	TARGETA DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	45,56	3,00	136,68	4,00	182,24
10 05 31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	59,65	1,00	59,65	1,00	59,65
10 14 23	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	115,69	1,00	115,69	1,00	115,69
10 80 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	52,18	6,00	313,08	7,00	365,26
10 80 86	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	UN	24,73	2,00	49,46	2,00	49,46
11 02 08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	8,00	118,88	9,40	139,68
11 02 29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	21,19	8,00	169,52	9,40	199,18
11 04 17	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	11,29	3,00	33,87	4,20	47,41
11 50 02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1,61	8,00	12,88	9,40	15,13
12 01 40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	24,85	10,00	248,50	13,97	347,15

339.M

Conrado Muller Junior
Esp. Desenv. Urbano
FISCAL
RF 531.563.1.00
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Magnani D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 506098032/61
CONTRATADA

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB / NMPME
COORDENADORIA
SIURB

Página 6/38

217

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
13 03 26	RODAPÉ DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO - PADRÃO PEROBA, 7CM	M	19,73			36,40	718,17
13 50 12	DEMOLIÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	8,03	9,00	72,27		
13 80 12	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	2,68	327,00	876,36	300,00	804,00
13 80 31	CORDÃO EM PADRÃO IPE PARA RODAPÉ	M	3,94	15,00	59,10	36,40	143,41
14 01 70	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	71,65	30,00	2.149,50	34,36	2.463,32
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	150,60	1.343,62	197,03	1.755,53
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	13,69	144,42	9,91	104,57
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	8,27	87,24		
15 02 11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	17,52	15,28	267,70	9,58	167,87
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	35,20	724,41	79,30	1.631,99
15 03 12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,04	327,00	2.956,08	300,00	2.712,00
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31	23,60	101,71	324,04	1.396,61
17 04 06	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE PISOS DE MADEIRA - RESINA SINTÉTICA	M2	17,78	327,00	5.814,06	300,00	5.334,00
17 05 19	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO - EM "U"	UN	394,03			1,00	394,03
17 05 20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM	UN	150,56	1,00	150,56	1,00	150,56
17 05 21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM	UN	241,23	2,00	482,46	2,00	482,46
17 05 23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	267,22	1,00	267,22		
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - SALÃO DE GINÁSTICA e BANHEIROS 4º PISO				17.576,08		20.819,30
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - VESTIÁRIO E BANHEIRO DA QUADRA - MASCULINO 3º PISO						
04 03 31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	147,82	4,90	724,31	5,76	851,44
07 01 01	PM01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	155,43	6,00	932,58	6,00	932,58
07 01 03	PM03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA BOX, PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X170CM	UN	339,34			1,00	339,34

339.M

Conrado Müller Junior
FISCAL
Esp. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Magnani D. da Silva
Engº Civil
CREA 060985281
CONTRATADA

Simone Odete Ferreira
Engenheira - RF 631.563.1.00
PMSP

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB/NMPMP
COORDENADORIA
SIURB

129

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO RUA CURUMATIM, 201 - PQ BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
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	118,51	1,00	118,51	1,00	118,51
07 02 50	TARGETA DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	45,56	6,00	273,36	6,00	273,36
08 01 80	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	79,15			4,00	316,60
08 80 50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	5,52	13,00	71,76	19,00	104,88
10 05 31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	59,65	2,00	119,30	2,00	119,30
10 13 01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	184,50	1,00	184,50	2,00	369,00
10 14 10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	205,74	1,00	205,74	1,00	205,74
10 14 23	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	115,69	2,00	231,38	2,00	231,38
10 14 37	CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE 15CM	UN	55,10	5,00	275,50	4,00	220,40
10 14 75	TAMPO PARA BANCADA UMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	273,48	1,50	410,22	0,90	246,13
10 80 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	52,18	7,00	365,26	7,00	365,26
11 02 06	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	13,00	193,18	12,84	190,80
11 02 29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	21,19	13,00	275,47	12,84	272,07
11 04 17	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	11,29	6,00	67,74	9,00	101,61
11 50 02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1,61	13,00	20,93	12,84	20,67
14 01 70	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	71,65	4,50	322,42	4,20	300,93
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	66,50	592,51	56,25	501,18
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	16,40	173,02	6,80	71,71
15 02 11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	17,52	12,30	215,49	14,98	262,48
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	6,80	139,94	8,36	172,13
17 05 11	EP01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	18,78	4,00	75,12	4,00	75,12
17 05 19	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM "U"	UN	394,03			1,00	394,03
17 05 20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM	UN	150,56	1,00	150,56	1,00	150,56

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
RF 551.563.1.00
PMSP
FISCAL

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Magnani P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5060985281
CONTRATADA

Simone Gon... Silva
Estagiária - SIURB

Isabel Elisa S. Silva
RF 776.366.5
SIURB / NMPME
COORDENADORA
SIURB

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
17 05 21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM	UN	241,23	2,00	482,46	2,00	482,46
17 05 23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	267,22	1,00	267,22		
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - VESTIÁRIO E BANHEIRO DA QUADRA - MASCULINO 3º PISO				6.888,48		7.689,67
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - VESTIÁRIO E BANHEIRO DA QUADRA - FEMININO 3º PISO						
04 03 31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	147,82	6,20	916,48	7,92	1.170,73
07 01 01	PM 01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	155,43	4,00	621,72	5,00	777,15
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	118,51	1,00	118,51	1,00	118,51
07 02 50	TARGETA DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	45,56	4,00	182,24	5,00	227,80
08 80 50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	5,52	11,80	65,13	17,00	93,84
10 05 31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	59,65	2,00	119,30	2,00	119,30
10 13 01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	184,50	2,00	369,00	4,00	738,00
10 14 10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	205,74	1,00	205,74	1,00	205,74
10 14 23	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	115,69	2,00	231,38	2,00	231,38
10 14 37	CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE 15CM	UN	55,10	5,00	275,50	5,00	275,50
10 80 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	52,18	7,00	365,26	7,00	365,26
11 02 08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	14,00	208,04	12,76	189,61
11 02 29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	21,19	14,00	296,66	12,76	270,38
11 04 17	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	11,29	6,00	67,74	7,00	79,03
11 50 02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1,61	14,00	22,54	12,76	20,54
14 01 70	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	71,65	4,50	322,42	4,20	300,93
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	66,50	592,51	56,25	501,18
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	16,40	173,02	11,55	121,85
15 02 11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	17,52	12,30	215,49	10,23	179,22

339.M

Conrado Müller Junior
FISCAL
Esp. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Magnavi D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 060065281
CONTRATADA

Simone Galdino da Silva
Estagiária - EDIFICO

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB / NMPME
COORDENADORIA
SIURB

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PREDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV. 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	6,80	139,94	8,36	172,13
17 05 19	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO - EM "U"	UN	394,03			1,00	394,03
17 05 20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM	UN	150,56	1,00	150,56	1,00	150,56
17 05 21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM	UN	241,23	2,00	482,46	2,00	482,46
17 05 23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	267,22	1,00	267,22		
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - VESTIÁRIO E BANHEIRO DA QUADRA - FEMININO 3º PISO				6.408,86		7.185,13
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - QUADRA DE ESPORTES 3º PISO						
01 01 07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	43,32			21,60	935,56
05 03 02	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3	M2	34,29			544,00	18.653,76
05 03 40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3	M2	17,09			544,00	9.296,96
05 03 43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL)	M2	5,88			544,00	3.198,72
05 04 50	FORNECIMENTO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE	M	195,00			401,35	78.263,25
05 50 01	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	3,59			544,00	1.952,96
08 60 01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	11,01			22,00	242,22
08 02 58	CA 09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	409,70			22,00	9.013,40
09 02 11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	13,18	97,00	1.278,46	95,00	1.252,10
09 03 30	FIO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV	M	1,73	380,00	657,40	285,00	493,05
09 05 29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	13,25	19,00	251,75	32,00	424,00
09 07 95	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	94,53	8,00	756,24	8,00	756,24
09 08 04	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 10/30A TIPO AMERICANO	UN	38,79	4,00	155,16	4,00	155,16
09 09 36	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	429,03	8,00	3.432,24	8,00	3.432,24
09 82 64	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 220V/400W	UN	32,05	6,00	192,30	6,00	192,30
06 60 11	RETIRADA DE MADEIRAMENTO - CAIBROS	M	0,95			1.127,50	1.071,12

339.M

Conrado Muller Junior
Eng. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Magnani B. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 506058281
CONTRATADA

Simone Cardoso da Silva
Estagiária - EDIF-G

221

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB / NMPM

COORDENADORIA
SIURB

132

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
13 60 12	RETIRADA DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	11,51			579,18	6.666,40
06 80 12	MADEIRAMENTO PEROBA - CAIBROS 5X6CM	M	6,55			1.127,50	7.385,12
13 70 12	RECOLOCAÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	9,28			579,18	5.374,82
13 80 12	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	2,68	144,00	385,92		
14 01 02	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 3MM	M2	49,61			22,00	1.091,42
15 01 76	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	10,56	513,00	5.417,28	697,18	7.362,22
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	143,00	2.942,94	203,84	4.190,91
15 03 12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,04			660,00	5.966,40
15 03 32	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,06			660,00	5.979,60
17 03 60	POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	1.258,19	1,00	1.258,19		
17 03 55	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	121,63			1,00	121,63
17 03 56	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	225,24			1,00	225,24
17 03 57	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	300,31			1,00	300,31
17 03 58	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL	UN	171,90			1,00	171,90
17 03 61	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	1.372,89	2,00	2.745,78	2,00	2.745,78
17 03 65	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	4,29	780,00	3.346,20	1.312,50	5.630,62
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31			660,00	2.844,60
17 04 06	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE PISOS DE MADEIRA - RESINA SINTÉTICA	M2	17,78	144,00	2.560,32	579,18	10.297,89
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - QUADRA DE ESPORTES 3º PISO				25.380,18		195.687,90
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - BANHEIROS 3º PISO - ADMINISTRAÇÃO						
04 03 31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	147,82	4,30	635,62	2,28	337,02
07 01 01	PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SOLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITARIAS - 62X165CM	UN	155,43	2,00	310,86	3,00	466,29

339.M

Fabiano Magnani D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 060685281
CONTRATADA

Conrado Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00
PMSP
FISCAL

ROQ SMCL
KCV JOA

Simone Cardim de Souza
Supervisora de Equipamentos
SIURB

COORDENADORIA
SIURB

Isabel Elisa S. Silva
RF 816.366.5
SIURB / NMP/ME

Página 11/38

183

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PREDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
07 01 12	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	118,11	2,00	236,22	1,00	118,11
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	118,51	2,00	237,02	1,00	118,51
07 02 50	TARGETA DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	45,56	2,00	91,12	2,00	91,12
08 80 49	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	2,04	2,82	5,75	3,00	6,12
10 05 31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	59,65	2,00	119,30	1,00	59,65
10 13 01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	184,50	1,00	184,50	2,00	369,00
10 14 10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	205,74	1,00	205,74	1,00	205,74
10 14 23	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	115,69	1,00	115,69	1,00	115,69
10 80 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	52,18	4,00	208,72	7,00	365,26
11 02 08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	15,00	222,90	10,60	157,51
11 02 29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	21,19	15,00	317,85	10,60	224,61
11 50 02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1,61	15,00	24,15	10,60	17,06
12 01 40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	24,85	6,00	149,10	10,07	250,23
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	21,00	187,11	27,04	240,92
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	7,92	83,55	9,91	104,57
15 02 11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	17,52	9,00	157,68	9,58	167,87
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	2,82	58,03	3,90	80,26
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31	21,00	90,51	24,04	103,61
17 05 19	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM "U"	UN	394,03			1,00	394,03
17 05 20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM	UN	150,56	1,00	150,56	1,00	150,56
17 05 21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM	UN	241,23	2,00	482,46	2,00	482,46
17 05 23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FISICA	UN	267,22	1,00	267,22		
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - BANHEIROS 3º PISO - ADMINISTRAÇÃO				4.541,66		4.626,20

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00
FISCAL PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Magrani D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5069600281
CONTRATADA

Isabel Elisa S. Sinis
RF 716.365-5
SIURB / NMPME
COORDENADORIA
SIURB

223

1834

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO. RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV. 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO. 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ESTÚDIO 4 - 2º PISO						
11 80 01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	14,75	19,70	290,57	18,00	265,50
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	75,60	673,59	96,94	863,76
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	5,04	53,17	3,86	40,76
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31	30,48	131,36	31,14	134,19
17 05 40	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	47,89	22,00	1.053,58	21,66	1.037,29
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ESTÚDIO 4 - 2º PISO				2.202,27		2.341,50
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ESTÚDIO 3 - 2º PISO						
11 80 01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	14,75	11,00	162,25	12,30	181,42
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	75,60	673,59	95,82	853,73
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	5,04	53,17	3,86	40,76
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31	30,48	131,36	30,55	131,67
17 05 40	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	47,89	22,00	1.053,58	21,48	1.028,67
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ESTÚDIO 3 - 2º PISO				2.073,96		2.236,25
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ESTÚDIO 2 - 2º PISO						
11 80 01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	14,75	8,60	126,85	8,30	122,42
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	75,60	673,59	96,94	863,76
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	5,04	53,17	3,86	40,76
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31	30,48	131,36	31,14	134,19
17 05 40	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	47,89	22,00	1.053,58	21,66	1.037,29
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ESTÚDIO 2 - 2º PISO				2.038,55		2.198,42
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ESTÚDIO 1 - 2º PISO						
07 01 01	PM01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	155,43	1,00	155,43		
07 01 12	PM12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	118,11	1,00	118,11		

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Magnani D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5069065281
CONTRATADA

Simone Cristina Silva
Engenheira Civil
CREA 5069065281

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB / NMPME
COORDENADORIA
SIURB

Folha 13

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
11 80 01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	14,75	13,70	202,07	14,10	207,97
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	437,30	3.896,34	466,57	4.157,12
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	5,04	53,17	25,20	265,86
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	46,30	952,85	72,00	1.481,76
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31	400,30	1.725,29	240,00	1.034,40
17 05 40	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	47,89	58,00	2.777,62	43,50	2.083,21
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ESTÚDIO 1 - 2º PISO				9.880,88		9.230,32
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - BANHEIROS - 2º PISO						
04 03 31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	147,82	2,90	428,67	2,28	337,02
07 01 01	PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SOLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	155,43	3,00	466,29	3,00	466,29
07 01 12	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	118,11	2,00	236,22	2,00	236,22
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	118,51	2,00	237,02	2,00	237,02
07 02 50	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO" - 60X65MM	UN	45,56	3,00	136,68	3,00	136,68
08 80 49	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	2,04	2,82	5,75	3,30	6,73
10 05 31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	59,65	2,00	119,30	1,00	59,65
10 13 01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	184,50	1,00	184,50	1,00	184,50
10 14 23	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	115,69	1,00	115,69	1,00	115,69
10 80 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	52,18	4,00	208,72	7,00	365,26
11 02 08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	15,00	222,90	10,16	150,97
11 02 29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	21,19	15,00	317,85	10,16	215,29
11 50 02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1,61	15,00	24,15	10,16	16,35
12 01 40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	24,85	6,00	149,10	3,90	96,91
15 01 15	TINTA ACRILICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	21,00	187,11	32,84	292,60

339.M

Gerardo Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
RF 631 563.1.00
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Magnani D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 506.985281
CONTRATADA

Cintia Cristina Cardoso da Silva
RF 716.366-5
SIURB / NMPME/F
COORDENADORIA
SIURB

Página 14/38

136

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: lFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERIODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	7,92	83,55	6,47	68,23
15 02 11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	17,52	9,00	157,68	13,03	228,21
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	2,82	58,03	3,90	80,26
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31	21,00	90,51	24,04	103,61
17 05 19	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO - EM "U"	UN	394,03			1,00	394,03
17 05 20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM	UN	150,56	1,00	150,56	1,00	150,56
17 05 21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM	UN	241,23	2,00	482,46	2,00	482,46
17 05 23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	267,22	1,00	267,22		
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - BANHEIROS - 2º PISO				4.329,96		4.424,54
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ATELIER 1						
08 02 13	CP - 3/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	316,40	5,00	1.582,00		
08 02 74	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	M2	52,62			4,50	236,79
11 80 01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	14,75	16,20	238,95	15,20	224,20
14 01 02	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 3MM	M2	49,61	5,00	248,05		
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	400,30	3.566,67	361,97	3.225,13
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55			84,60	892,53
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	13,20	271,65	76,50	1.574,37
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31	163,50	704,68	225,00	969,75
17 05 40	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	47,89	58,00	2.777,62	43,50	2.083,21
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ATELIER 1				9.389,62		9.205,98
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ATELIER 2						
10 05 31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	59,65	1,00	59,65	1,00	59,65
10 14 08	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	28,84	2,00	57,68	2,00	57,68
10 80 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	52,18	3,00	156,54	3,00	156,54

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00-
PMSP
FISCAL

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Mananari P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 060096528/1
CONTRATADA

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURR / NMPME
COORDENADORIA
SIURB

Folha 14

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
11 80 01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	14,75	14,60	215,35	13,80	203,55
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	87,30	777,84	127,50	1.135,99
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	5,04	53,17	5,80	61,14
17 05 40	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	47,89	44,00	2.107,16	13,13	628,79
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ATELIER 2				3.427,39		2.303,34
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ATELIER 3						
10 05 31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	59,65	1,00	59,65	1,00	59,65
10 14 08	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	28,84	2,00	57,68	2,00	57,68
10 80 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	52,18	3,00	156,54	3,00	156,54
11 80 01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	14,75	14,60	215,35	13,80	203,55
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	87,30	777,84	127,50	1.135,99
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	5,04	53,17	5,80	61,14
17 05 40	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	47,89	44,00	2.107,16	13,13	628,79
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ATELIER 3				3.427,39		2.303,34
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - BANHEIROS 1º PISO						
04 03 31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	147,82	2,10	310,42	2,16	319,29
07 01 01	PM 01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	155,43	2,00	310,86	2,00	310,86
07 01 12	PM 12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	118,11	2,00	236,22	2,00	236,22
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	118,51	2,00	237,02	2,00	237,02
07 02 50	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO" - 60X65MM	UN	45,56	2,00	91,12	3,00	136,68
08 80 49	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	2,04	2,82	5,75	3,30	6,73
10 05 31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	59,65	2,00	119,30	1,00	59,65
10 13 01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	184,50	1,00	184,50	1,00	184,50

339,M

Fabiano Magalhães D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5[illegible]6281
CONTRATADA

Conrado Müller Junior
Fiscal
Esp. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00-
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Simone Cardine da Silva
Supervisora - SIURB

Isabel Elisa S. [illegible]
RF 756.366.5
SIURB / NMPME
COORDENADORA

Página 16/38

1338

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV. 660/SIURB/NMPME/2010
PERIODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
10 14 10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	205,74	1,00	205,74	1,00	205,74
10 14 23	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	115,69	1,00	115,69	1,00	115,69
10 80 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	52,18	4,00	208,72	7,00	365,26
11 02 08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	15,00	222,90	12,12	180,10
11 02 29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	21,19	15,00	317,85	12,12	256,82
11 50 02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1,61	15,00	24,15	12,12	19,51
12 01 40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	24,85	6,00	149,10	3,90	96,91
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	21,00	187,11	32,84	292,60
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	7,92	83,55	9,07	95,70
15 02 11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	17,52	9,00	157,68	10,98	192,36
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	2,82	58,03	3,90	80,26
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31	21,00	90,51	24,04	103,61
17 05 19	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM "U"	UN	394,03			1,00	394,03
17 05 20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM	UN	150,56	1,00	150,56	1,00	150,56
17 05 21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM	UN	241,23	2,00	482,46	2,00	482,46
17 05 23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	267,22	1,00	267,22		
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - BANHEIROS 1º PISO				4.216,46		4.522,56
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - FOYER						
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	118,51	1,00	118,51	1,00	118,51
08 80 50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	5,52	43,80	241,77	6,00	33,12
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	432,60	3.854,46	361,97	3.225,13
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	19,50	205,72	6,89	72,66
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	19,80	407,48	72,00	1.481,76

Conrado Müller Junior
Eng. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Magliani D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5060665281
CONTRATADA

Simone Geldine da Silva
Secretária - SDIS-C

28

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366-5
SIURB / NMPME
COORDENADORIA
SIURB

339.M

339

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV. 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31			72,00	310,32
17 05 40	FAIXA BATE-CARTEIRA PARA SALA DE AULA	M	47,89	44,00	2.107,16	43,50	2.083,21
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - FOYER				6.935,10		7.324,71
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - BANHEIROS FOYER						
04 03 31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	147,82	2,10	310,42	2,16	319,29
07 01 01	PM01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	155,43	2,00	310,86	2,00	310,86
07 01 12	PM 12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	118,11	2,00	236,22	2,00	236,22
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	118,51	2,00	237,02	2,00	237,02
07 02 50	TARGETA DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	45,56	2,00	91,12	2,00	91,12
08 80 49	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	2,04	2,82	5,75	3,30	6,73
10 05 31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	59,65	2,00	119,30	1,00	59,65
10 13 01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	184,50	1,00	184,50	1,00	184,50
10 14 10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	205,74	1,00	205,74	1,00	205,74
10 14 23	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	115,69	1,00	115,69	1,00	115,69
10 80 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	52,18	4,00	208,72	7,00	365,26
11 02 06	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1,4/12	M2	14,86	15,00	222,90	11,08	164,64
11 02 29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	21,19	15,00	317,85	11,08	234,78
11 50 02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1,61	15,00	24,15	11,08	17,83
12 01 40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	24,85	6,00	149,10	3,90	96,91
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	21,00	187,11	32,84	292,60
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	7,92	83,55	9,07	95,70
15 02 11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	17,52	9,00	157,68	10,98	192,36
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	2,82	58,03	3,90	80,26

339.M

Página 18/38

Conrado Müller Junior
FISCAL
Esp. Desenv. Urbano
RF.631.563.1.00-
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Magnabosco da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5060066261
CONTRATADA

Sirlene Oliveira do Carmo
Assistente - EDIF-C

COORDENADOR
SIURB

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB / NMPME

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31	21,00	90,51	24,04	103,61
17 05 19	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM "U"	UN	394,03			1,00	394,03
17 05 20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM	UN	150,56	1,00	150,56	1,00	150,56
17 05 21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM	UN	241,23	2,00	482,46	2,00	482,46
17 05 23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FISICA	UN	267,22	1,00	267,22		
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - BANHEIROS FOYER				4.216,46		4.437,82
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - TEATRO						
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	118,51	4,00	474,04	4,00	474,04
10 14 74	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	37,74	2,40	90,57	6,00	226,44
10 14 75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	273,48	1,44	393,81	3,60	984,52
12 01 30	FORRO FIBRA MINERAL MODELADO ÚMIDA - ACABAMENTO SUPERFÍCIE PINTURA VINILICA A BASE DE LÁTEX BRANCA - ESPESSURA 13MM, NRC=0,50, CAC=MÍNIMO 35	M2	45,02	67,00	3.016,34		
13 02 90	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - LISAS	M2	58,18	32,00	1.861,76	4,80	279,26
13 60 12	RETIRADA DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	11,51	60,00	690,60	70,00	805,70
13 70 12	RECOLOCAÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	9,28	60,00	556,80	70,00	649,60
13 80 12	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	2,68	160,00	428,80	156,00	418,08
13 80 31	CORDÃO EM PADRÃO IPE PARA RODAPÉ	M	3,94	60,00	236,40	51,20	201,72
13 80 41	TESTEIRA DE BORRACHA SINTÉTICA PARA DEGRAUS	M	9,16	32,00	293,12	16,00	146,56
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	503,24	4.483,86	401,25	3.575,09
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	26,80	282,74	37,26	393,09
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	19,80	407,48	44,10	907,57
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31	201,00	866,31	523,85	2.257,77
17 04 06	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE PISOS DE MADEIRA - RESINA SINTETICA	M2	17,78	160,00	2.844,80	156,00	2.773,68

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Fisc. Urbano
RF 631.563.1.00
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Magnani D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA

CONTRATADA

Simone Geraldo da Silva
Estagiária - SIURB

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB / NMPME

COORDENADORIA

Página 19/38

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - TEATRO				16.927,43		14.093,12
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - SALA MULTI USO e BANHEIROS						
07 01 07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SOLIDA - 82X210CM	UN	164,58	2,00	329,16	2,00	329,16
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	118,51	2,00	237,02	2,00	237,02
10 80 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	52,18	2,00	104,36	2,00	104,36
10 80 86	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	UN	24,73	2,00	49,46	2,00	49,46
11 02 08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	5,00	74,30	4,80	71,32
11 02 29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	21,19	5,00	105,95	4,80	101,71
11 50 02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1,61	5,00	8,05	4,80	7,72
12 01 40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	24,85	13,00	323,05		
13 60 12	RETIRADA DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	11,51	74,50	857,49	75,60	870,15
13 70 12	RECOLOCAÇÃO DE SOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE VIGAMENTO	M2	9,28	74,50	691,36	75,60	701,56
13 80 12	REFREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	2,68	174,50	467,66	168,00	450,24
13 80 31	CORDÃO EM PADRÃO IPE PARA RODAPÉ	M	3,94	64,00	252,16	50,80	200,15
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	306,60	2.733,58	354,70	3.160,41
15 02 10	ESMALTE SINTETICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	10,08	106,34		
15 02 11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	17,52	10,08	176,60	6,89	120,67
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	21,60	444,52	17,64	363,03
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31	63,00	271,53	175,50	756,40
17 04 06	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE PISOS DE MADEIRA - RESINA SINTETICA	M2	17,78	174,50	3.102,61	168,00	2.987,04
17 10 25	EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	426,88	1,00	426,88	0,50	213,44
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - SALA MULTI USO e BANHEIROS				10.762,08		10.723,84
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - REVISÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

339.M

Fabiano Magnani D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA

CONTRATADA

Conrado Muller Junior
FISCAL
Esp. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00-
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Simone Oliveira
Estagiária - SIURB

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB / NMPME
COORDENADORIA
SIURB

Página 20/36

142

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PREDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV. 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
09 02 11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	13,18	139,00	1.832,02	73,00	962,14
09 02 12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	14,38			30,00	431,40
09 03 29	FIO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV	M	1,38	1.600,00	2.208,00	700,00	966,00
09 03 30	FIO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV	M	1,73	450,00	778,50	200,00	346,00
09 05 29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	13,25	42,00	556,50	22,00	291,50
09 06 92	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	7,38	16,00	118,08	6,00	44,28
09 06 99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	132,08	6,00	792,48	6,00	792,48
09 07 36	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	82,01	3,00	246,03	2,00	164,02
09 07 61	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	78,77	16,00	1.260,32	16,00	1.260,32
09 07 95	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	94,53	7,00	661,71	6,00	567,18
09 08 01	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA UNIPOLAR 10/30A TIPO AMERICANO	UN	10,01	26,00	260,26	17,00	170,17
09 08 04	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 10/30A TIPO AMERICANO	UN	38,79	18,00	698,22	13,00	504,27
09 08 05	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 35/50A TIPO AMERICANO	UN	42,55	11,00	468,05	9,00	382,95
09 08 06	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 60/100A TIPO AMERICANO	UN	60,46	3,00	181,38	3,00	181,38
09 09 43	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	138,99	6,00	833,94	4,00	555,96
09 09 75	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W	UN	123,34	26,00	3.206,84	13,00	1.603,42
09 10 27	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	113,59	19,00	2.158,21	22,00	2.498,98
09 10 55	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	37,23			20,00	744,60
09 10 62	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-90DB	UN	40,22			1,00	40,22
09 62 11	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	12,59			247,00	3.109,73
09 72 11	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	25,18			234,00	5.892,12
09 80 18	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	UN	6,04	56,00	338,24	42,00	253,68
09 82 01	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	6,32	16,00	101,12	23,00	145,36
09 82 04	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	14,82	14,00	207,48	120,00	1.778,40

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
RF 831.563.1.00-
PMSP
FISCAL

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Margarit P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 060965281
CONTRATADA

Simone Gaudino de Sena
Engenheira Civil
CREA 060

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB / NMPME
COORDENADORIA
SIURB

Página 21/36

343

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
09 82 06	ESFELHO PLÁSTICO - 3"X3"	UN	2,06	25,00	51,50	21,00	43,26
09 82 07	ESFELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	1,87	17,00	31,79	19,00	35,53
09 82 11	TOMADA PARA APARELHOS FIXOS, TRIPOLAR - 220V	UN	9,64	54,00	520,56	45,00	433,80
09 82 22	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	6,67	125,00	833,75	185,00	1.233,95
09 82 35	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RAPIDA, ALTO F POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	52,98	32,00	1.695,36	83,00	4.397,34
09 82 56	LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W	UN	3,78	250,00	945,00	160,00	604,80
09 82 61	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO - 220V/80W	UN	12,75	33,00	420,75	9,00	114,75
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - REVISÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				21.406,09		30.549,99
	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ÁREAS COMUNS e EXTERNA						
05 04 25	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLISSULFETOS - BICOMPONENTE	DM3	93,76	63,50	5.953,76	54,00	5.063,04
08 02 13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	316,40	70,00	22.148,00	47,62	15.066,65
08 80 49	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	2,04	280,00	571,20	432,90	883,11
08 80 50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	5,52	336,00	1.854,72	303,03	1.672,72
10 11 30	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 24 - DESENVOLVIMENTO 16CM	M	12,82	326,00	4.179,32		
10 11 32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	21,20			240,50	5.098,60
10 11 36	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 24 - DESENVOLVIMENTO 140 CM	M	91,29	19,00	1.734,51		
10 11 90	HC 05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM	M	62,63	66,00	4.133,58	73,00	4.571,99
13 02 92	CHAPAS DE BORRACHA SINTETICA ASSENTES COM ARGAMASSA, E=8 A 10MM - LISAS	M2	64,41			100,00	6.441,00
13 50 20	DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	7,23			100,00	723,00
13 03 40	JUNTA PLASTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8"	M	6,13	90,00	551,70		
14 01 02	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 3MM	M2	49,61	105,00	5.209,05	108,23	5.369,04
15 03 30	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,61	350,00	7.213,50	432,90	8.922,06

339.M

Conrado Müller Junior
Fiscal Esp. Desenv. Urbano
RF 631 563.1.00
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Magnani D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5068960211
CONTRATADA

Isabel Elisa S. Silva
RF 116.366.5
SIURB / NMPME
COORDENADORA
SIURB

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
17 01 95	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM	M2	810,48	4,50	3.647,16	4,40	3.566,11
	PINTURA ELETROLÍTICA	M2	48,79	210,00	10.245,90	129,60	6.323,18
17 02 11	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM	M	1,08	130,00	140,40	162,00	174,96
17 04 25	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS				67.582,80		63.875,46
SUB TOTAL	PRÉDIO CULTURAL e ESPORTIVO - ÁREAS COMUNS e EXTERNA						
	PRÉDIO DIDÁTICO - ÁREAS COMUNS						
09 10 27	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	113,59	20,00	2.271,80	27,00	3.066,93
10 08 55	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	147,72	24,00	3.545,28	6,00	886,32
10 08 60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N 20	UN	208,38	24,00	5.001,12	11,00	2.292,18
10 08 72	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	589,14	24,00	14.139,36	5,00	2.945,70
10 08 77	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 2 1/2"X5/8"	UN	61,29	24,00	1.470,96	6,00	367,74
SUB TOTAL	PRÉDIO DIDÁTICO - ÁREAS COMUNS				26.428,52		9.558,87
	PRÉDIO DIDÁTICO -TELECENTRO						
08 80 49	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	2,04			61,80	126,07
11 80 01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	14,75	34,68	511,53	28,00	413,00
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	247,50	2.205,22	209,94	1.870,56
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	27,65	569,03	65,66	1.351,36
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31			112,50	484,87
SUB TOTAL	PRÉDIO DIDÁTICO -TELECENTRO				3.285,78		4.245,86
	PRÉDIO DIDÁTICO - BIBLIOTECA E BANHEIROS BIBLIOTECA						
08 80 49	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	2,04			135,00	275,40
10 05 31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	59,65	2,00	119,30	2,00	119,30
10 14 23	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	115,69	3,00	347,07	3,00	347,07
11 02 08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	15,00	222,90	12,84	190,80

339.M

Conrado Müller Junior
FISCAL
Esp. Desenv. Urbano
RF 531 563.1.00
PMSP

RDQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Machado Pereira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5060652861
CONTRATADA

Simone Galdino de Lima
Engenheira - EDIF-G

Isabel Elisa S. Silva
RF 566.366.5
SIURB / NMPMF
COORDENADORIA
SIURB

Página 23/38

234

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV. 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
11 02 29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	21,19	15,00	317,85	12,84	272,07
11 04 17	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	11,29	19,00	214,51	13,00	146,77
11 50 02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1,61	15,00	24,15	12,84	20,67
12 01 40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	24,85	30,00	745,50	56,25	1.397,81
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	1.365,00	12.162,15	753,32	6.712,08
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	54,30	1.117,49	154,32	3.175,90
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31	36,00	155,16	562,50	2.424,37
SUB TOTAL	PRÉDIO DIDÁTICO - BIBLIOTECA E BANHEIROS BIBLIOTECA				15.426,08		15.082,24
	PRÉDIO DIDÁTICO - VESTIÁRIO MASCULINO - PISCINA						
04 01 03	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 TIJOLO	M2	76,39	12,00	916,68	12,96	990,01
04 03 31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	147,82	7,80	1.152,99	8,64	1.277,16
07 01 01	PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	155,43	6,00	932,58	6,00	932,58
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	118,51	1,00	118,51	1,00	118,51
07 02 50	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO" - 60X65MM	UN	45,56	6,00	273,36	6,00	273,36
07 02 60	PORTA-CADEADO DE FERRO PINTADO - 63MM PESO MÍNIMO 25G	UN	3,76	25,00	94,00	24,00	90,24
08 01 01	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	521,29	4,00	2.085,16	5,76	3.002,63
08 01 80	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	79,15	2,00	158,30	3,00	237,45
08 80 50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	5,52	11,80	65,13	8,00	44,16
10 05 31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	59,65	3,00	178,95	1,00	59,65
10 13 01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	184,50	4,00	738,00	4,00	738,00
10 14 10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	205,74	1,00	205,74	1,00	205,74
10 14 23	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	115,69	3,00	347,07	3,00	347,07
10 14 37	CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE 15CM	UN	55,10	7,00	385,70		

339.M

Carlos Mauricio Junior
Esp. Plan. Urbano
RF 631.563.1.00
PMSP

Fabiano Magnani N. da Silva
Engenheiro Civil
CREA

CONTRATADA

Simone Galdino dos Santos

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB / NMPMF

COORDENADOR
SIURB

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
10 80 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	52,18	3,00	156,54	4,00	208,72
11 01 01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5,89	63,00	371,07	51,60	303,92
11 02 08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	63,00	936,18	51,60	766,77
11 02 29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	21,19	63,00	1.334,97	51,60	1.093,40
11 04 17	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	11,29	48,00	541,92	11,30	127,57
11 50 02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1,61	15,00	24,15	51,60	83,07
12 01 40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	24,85	13,00	323,05	18,00	447,30
14 01 70	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	71,65	4,50	322,42	2,70	193,45
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	112,50	1.002,37	112,50	1.002,37
15 02 10	ESMALTE SINTETICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	16,40	173,02	12,21	128,81
15 02 11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	17,52	12,30	215,49	12,28	215,07
15 03 10	ESMALTE SINTETICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	6,80	139,94	24,50	504,29
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31			112,50	484,87
17 05 07	PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	UN	254,75	12,00	3.057,00	5,76	1.467,36
17 05 19	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM "U"	UN	394,03			1,00	394,03
17 05 20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM	UN	150,56	1,00	150,56	2,00	301,12
17 05 21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM	UN	241,23	2,00	482,46	4,00	964,92
17 05 23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	267,22	2,00	534,44	1,00	267,22
SUB TOTAL	PRÉDIO DIDÁTICO - VESTIÁRIO MASCULINO - PISCINA				17.417,75		17.270,82
	PRÉDIO DIDÁTICO - VESTIÁRIO FEMININO - PISCINA						
04 01 03	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1 TIJOLO	M2	76,39	12,00	916,68	12,96	990,01
04 03 31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	147,82	7,80	1.152,99	6,48	957,87
07 01 01	PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SOLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITARIAS - 62X165CM	UN	155,43	6,00	932,58	6,00	932,58

339.M

Conrado Müller Junior
Fiscal
Esp. Desenv. Urbano
RF 631/563 1.00-
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Madonnari D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5063685281
CONTRATADA

Silvana Galdino da Silva
Assistente Técnico
RF 716.366-5
SIURB / NMPMF

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366-5
SIURB / NMPMF
COORDENADORIA
SIURB

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PREDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
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	118,51	1,00	118,51	1,00	118,51
07 02 50	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	45,56	6,00	273,36	6,00	273,36
07 02 80	PORTA-CADEADO DE FERRO PINTADO - 63MM PESO MÍNIMO 25G	UN	3,76	25,00	94,00	24,00	90,24
08 01 01	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	521,29	4,00	2.085,16	5,76	3.002,63
08 01 80	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	79,15	2,00	158,30	2,00	158,30
08 80 50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	5,52	11,80	65,13	6,20	34,22
10 05 31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	59,65	3,00	178,95	1,00	59,65
10 13 01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	184,50	4,00	738,00	3,00	553,50
10 14 10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	205,74	1,00	205,74	1,00	205,74
10 14 23	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	115,69	3,00	347,07	3,00	347,07
10 14 37	CHUVEIRO FIXO DE METAL CROMADO - CRIVO COM DIÂMETRO DE 15CM	UN	55,10	5,00	275,50		
10 80 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	52,18	3,00	156,54	4,00	208,72
11 01 01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5,89	63,00	371,07	49,80	293,32
11 02 08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	63,00	936,18	49,80	740,02
11 02 29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	21,19	63,00	1.334,97	49,80	1.055,26
11 04 17	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	11,29	48,00	541,92	21,00	237,09
11 50 02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1,61	15,00	24,15	49,80	80,17
12 01 40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	24,85	13,00	323,05	14,40	357,84
14 01 70	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	71,65	4,50	322,42	2,70	193,45
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	112,50	1.002,37	112,50	1.002,37
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	16,40	173,02	12,21	128,81
15 02 11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	17,52	12,30	215,49	12,28	215,07
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	6,80	139,94	24,50	504,29

339.M

Conrado Müller Junior
FISCAL
Esp. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00
PMSP

Fabiano Magnani D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5060[illegible]5281
CONTRATADA

Simone Cristina [illegible]
EMPRESA - RF 716.366.5

Isabel Elisa S. [illegible]
RF 716.366.5
SIURB / NMPMF
COORDENADORA
SIURB

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31			112,50	484,87
17 05 07	PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M2	254,75	12,00	3.057,00	5,76	1.467,36
17 05 19	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO - EM "U"	UN	394,03			1,00	394,03
17 05 20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM	UN	150,56	1,00	150,56	2,00	301,12
17 05 21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM	UN	241,23	2,00	482,46	4,00	964,92
17 05 23	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	267,22	2,00	534,44	1,00	267,22
SUB TOTAL	PRÉDIO DIDÁTICO - VESTIÁRIO FEMININO - PISCINA				17.307,55		16.619,61
	PRÉDIO DIDÁTICO - REVISÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
09 02 11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	13,18	78,00	1.028,04	22,00	289,96
09 03 29	FIO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV	M	1,38	500,00	690,00	300,00	414,00
09 03 30	FIO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV	M	1,73	60,00	103,80	100,00	173,00
09 05 29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	13,25	4,00	53,00	13,00	172,25
09 06 92	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	7,38	3,00	22,14	3,00	22,14
09 06 99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	132,08	2,00	264,16	4,00	528,32
09 07 36	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CONDULETE 3/4"	UN	82,01	2,00	164,02	1,00	82,01
09 07 61	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"	UN	78,77	9,00	708,93	6,00	472,62
09 07 95	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	94,53	3,00	283,59	1,00	94,53
09 08 01	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA UNIPOLAR 10/30A TIPO AMERICANO	UN	10,01	3,00	30,03	2,00	20,02
09 08 04	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 10/30A TIPO AMERICANO	UN	38,79	7,00	271,53	4,00	155,16
09 08 05	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 35/50A TIPO AMERICANO	UN	42,55	5,00	212,75	2,00	85,10
09 08 06	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 60/100A TIPO AMERICANO	UN	60,46	1,00	60,46	2,00	120,92
09 09 75	LUMINÁRIA INDUSTRIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 32/40W	UN	123,34	5,00	616,70	3,00	370,02
09 10 55	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	37,23			36,00	1.340,28
09 10 62	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-90DB	UN	40,22			1,00	40,22

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
FISCAL RF 631.563.1.00
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Magalhães da Silva
Engenheiro Civil
CREA 506056281
CONTRATADA

Simone Galdino da Silva
Encarregada - RF 716.366-5

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB / NMPME
COORDENADORIA
SIURB

149

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PREDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV. 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
09 62 11	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	12,59			406,00	5.111,54
09 72 11	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	25,18			403,00	10.147,54
09 80 18	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	UN	6,04	9,00	54,36	27,00	163,08
09 82 01	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	6,32	1,00	6,32	13,00	82,16
09 82 04	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	14,82	1,00	14,82	18,00	266,76
09 82 06	ESPELHO PLÁSTICO - 3"X3"	UN	2,06	2,00	4,12	11,00	22,66
09 82 07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	1,87	4,00	7,48	19,00	35,53
09 82 11	TOMADA PARA APARELHOS FIXOS, TRIPOLAR - 220V	UN	9,64	5,00	48,20	21,00	202,44
09 82 22	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	6,67	18,00	120,06	170,00	1.133,90
09 82 35	REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W	UN	52,98	14,00	741,72	55,00	2.913,90
09 82 56	LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W	UN	3,78	50,00	189,00	170,00	642,60
SUB TOTAL	PRÉDIO DIDÁTICO - REVISÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.695,23		25.102,66
	PRÉDIO DIDÁTICO - TORRE DO ELEVADOR						
06 01 30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	5,67	340,00	1.927,80	230,40	1.306,36
06 01 31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1,21	340,00	411,40	230,40	278,78
06 02 47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	45,10	36,00	1.623,60	19,20	865,92
10 11 30	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 16CM	M	12,82	52,00	666,64		
11 03 48	REVESTIMENTO CERÂMICO PASTILHAS ESMALTADAS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	34,55	22,00	760,10		
11 04 06	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMINIO, 1"X1"X1/8"	M	13,88	23,00	319,24		
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	69,00	614,79		
15 03 12	ESMALTE SINTETICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,04	36,00	325,44	19,20	173,56
SUB TOTAL	PRÉDIO DIDÁTICO - TORRE DO ELEVADOR				6.649,01		2.624,62

339.M

Conrado Mueller Jones
Esp. Desenv. Urbano
FISCAL RF 631.863-1-00
PMSP

ROQ SMCL
KCV JOA

Fabiano Machiani D. da Silva
Engº Civil
CREA 5060565281
CONTRATADA

Simone Cristina de Oliveira
Engenheira Civil
CREA 5060565281

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366-5
SIURB / NMPMF
COORDENADORA
SIURB

Página 28/38

350

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV. 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
	PRÉDIO DIDÁTICO - ESCADA INTERNA						
01 01 07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	43,32	1,26	54,58	1,73	74,90
08 80 50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	5,52	126,39	697,67	115,60	638,11
11 80 01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	14,75	23,60	348,10	20,50	302,37
13 02 44	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	164,54	7,00	1.151,78	27,60	4.541,30
13 02 90	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - LISAS	M2	58,18	63,00	3.665,34	66,50	3.868,97
13 03 87	DEGRAUS DE CHAPAS DE BORRACHA SINTETICA - ESPESSURA 4 À 5MM	M	35,42	150,00	5.313,00	180,00	6.375,60
13 50 20	DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	7,23	63,00	455,49	66,50	480,79
13 80 41	TESTEIRA DE BORRACHA SINTETICA PARA DEGRAUS	M	9,16	150,00	1.374,00	180,00	1.648,80
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	96,00	1.975,68	127,40	2.621,89
15 03 12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,04	86,00	777,44	158,00	1.428,32
15 03 30	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,61	96,00	1.978,56	122,40	2.522,66
15 03 32	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,06	86,00	779,16	158,00	1.431,48
SUB TOTAL	PRÉDIO DIDÁTICO - ESCADA INTERNA				18.570,80		25.936,19
	PRÉDIO DIDÁTICO - ESCADA EMERGÊNCIA						
01 01 07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	43,32	4,02	173,97	2,44	105,87
08 80 50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	5,52	172,00	949,44	163,50	902,52
11 80 01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	14,75	39,80	587,05	23,60	348,10
13 02 44	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	164,54	10,80	1.777,03	15,36	2.527,33
13 02 90	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - LISAS	M2	58,18	200,80	11.682,54	94,00	5.468,92

339.M

Conrado Müller Junior
FISCAL
Esp. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00
PMSP

Fabiano Magrini L. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5069662/D
CONTRATADA

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366-5
SIURB / NMPMF
COORDENADORA
SIURB

RDQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV. 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
13 03 87	DEGRAUS DE CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA - ESPESSURA 4 Á 5MM	M	35,42	480,00	17.001,60	192,00	6.800,64
13 50 20	DEMOLIÇÃO DE FIBRO-VINIL OU BORRACHA SINTÉTICA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	7,23	200,80	1.451,78	94,00	679,62
13 80 41	TESTEIRA DE BORRACHA SINTETICA PARA DEGRAUS	M	9,16	480,00	4.396,80	192,00	1.758,72
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	796,00	16.381,68	584,80	12.035,18
15 03 12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,04	359,00	3.245,36	120,00	1.084,80
15 03 30	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,61	796,00	16.405,56	584,80	12.052,72
15 03 32	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,06	359,00	3.252,54	120,00	1.087,20
SUB TOTAL	PRÉDIO DIDÁTICO - ESCADA EMERGÊNCIA				77.305,35		44.851,62
	CASA DE BOMBAS						
01 01 07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	43,32	1,40	60,64	0,85	36,76
01 05 01	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	26,45	18,00	476,10	26,40	698,28
02 01 02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	32,79	12,00	393,48	9,00	295,11
02 03 01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	17,31	10,20	176,56	8,64	149,55
02 04 04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	4,99	220,00	1.097,80	103,68	517,36
02 04 07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	5,42	63,00	341,46		
02 05 09	CONCRETO FCK=20,0MPA - USINADO	M3	265,53	2,20	584,16	1,30	344,12
02 50 04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	143,50	0,60	86,10	0,35	50,62
03 01 17	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA	M2	19,25	23,60	454,30	20,20	388,85
03 01 30	CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	M3	12,86	21,00	270,06	6,50	83,59
03 02 04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	4,99	840,00	4.191,60	181,80	907,18
03 02 07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	5,42	210,00	1.138,20		
03 02 09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	5,97	10,50	62,68	60,60	361,78

339.M

Fiscal
Conrado Muller Junior
Esp. Desenv. Urbano
RF 831.563.1.00
PMSP

Fabiano Magnavita da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5060660281
CONTRATADA

COORDENADOR
SIURB
Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB/NMPME

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PREDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV. 660/SIURB/NMPME/2010
PERIODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO. VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
03 03 17	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	278,50	4,20	1.169,70	3,03	843,85
04 01 40	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 09CM	M2	27,54	12,00	330,48	10,00	275,40
08 60 01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	11,01	23,00	253,23	10,00	110,10
08 80 50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	5,52	68,90	380,32	51,30	283,17
11 02 01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3,21	16,00	51,36	10,00	32,10
11 02 08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	16,00	237,76	10,00	148,60
11 02 13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	10,46	16,00	167,36	10,00	104,60
11 03 01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3,21			10,00	32,10
11 03 08	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	16,00	237,76	10,00	148,60
11 03 08	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	16,00	237,76		
11 03 13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	10,76	16,00	172,16	10,00	107,60
13 03 65	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M	16,06	42,00	674,52	40,00	642,40
15 01 16	TINTA ACRILICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	14,24	24,00	341,76	20,00	284,80
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	36,00	740,88	20,00	411,60
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,31	13,00	56,03	25,00	107,75
17 05 24	DP 04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	48,10	18,00	865,80	13,00	625,30
SUB TOTAL	CASA DE BOMBAS				16.250,02		7.991,17
	PRÉDIO DIDÁTICO - CORREDORES						
11 02 08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86			199,78	2.968,67
11 03 48	REVESTIMENTO CERÂMICO PASTILHAS ESMALTADAS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	34,55	176,00	6.080,80	199,78	6.902,26
11 50 02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1,61			199,78	321,63
11 04 06	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMINIO, 1"X1"X1/8"	M	13,88	36,00	499,68	20,80	288,70
SUB TOTAL	PRÉDIO DIDÁTICO - CORREDORES				6.580,48		10.481,26

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
RG 31 563.1.00
PMSP

Fabiano Magnani D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 506168528-1
CONTRATADA

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366-5
SIURB / NMPME
COORDENADORIA
SIURB

ROQ SMCL
KCV JOA

153

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
	ÁREA EXTERNA						
04 01 60	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM	M2	41,17	67,60	2 783,09	50,52	2.079,90
04 01 95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	4,99	202,80	1 011,97	50,52	252,09
04 01 98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	784,32	3,38	2 651,00	1,95	1.525,51
10 11 90	HC 05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM	M	62,63	92,00	5.761,96	132,00	8.267,16
17 01 27	FP 04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M	M	232,95	169,00	39 368,55	126,30	29.421,58
17 01 43	PP 30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	196,09	8,50	1.666,76	2,00	392,18
17 03 20	IP.C4 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.TOTAL=10,00M	UN	2 832,45	1,00	2 832,45		
17 04 25	LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,08	310,00	334,80	344,00	371,52
SUB TOTAL	ÁREA EXTERNA				**56.410,58**		**42.309,94**
	ÁREA EXTERNA - PORTARIAS						
09 02 11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	13,18	23,00	303,14		
09 05 29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	13,25	8,00	106,00		
09 07 66	PONTO COM TOMADA PARA APARELHO FIXO, TRIPOLAR - 220V EM CONDULETE 3/4"	UN	178,72	16,00	2.859,52		
11 03 48	REVESTIMENTO CERÂMICO PASTILHAS ESMALTADAS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	34,55	26,00	898,30		
15 01 15	TINTA ACRILICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	56,90	506,97		
17 01 95	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	810,48	6,00	4.862,88		
SUB TOTAL	ÁREA EXTERNA - PORTARIAS				**9.536,81**		
	ÁREA EXTERNA - QUADRA EXTERNA						
03 02 09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	5,97	1.080,00	6.447,60		
04 01 60	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM	M2	41,17	60,00	2.470,20		
04 01 95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	4,99	120,00	598,80		

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
FISCAL RF 631.563.1 00-
PMSP

Fabiano Magalhães da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5068456281
CONTRATADA

Simone Gaidarji
Coordenadora Técnica
SIURB

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB / NMPME

COORDENADORIA
SIURB

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PREDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV. 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

				ORÇADO		MEDIDO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
04 01 97	CONCRETO "GROUT"	M3	353,59	1,80	636,46		
04 01 98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	784,32	0,55	431,37		
11 03 01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3,21	150,00	481,50		
11 03 08	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	150,00	2.229,00		
11 03 13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	10,76	150,00	1.614,00		
13 02 04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	1,90	600,00	1.140,00		
13 50 01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	104,40	60,00	6.264,00		
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	150,00	1.336,50		
17 01 29	FP 03 - ALAMBRADO PARA QUADRAS DE ESPORTE - GP 6/EDIF - TG/4,5M	M	377,56	100,00	37.756,00		
17 01 41	PP 20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA	M2	198,59	4,00	794,36		
17 02 02	CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL 1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM	M2	40,19	600,00	24.114,00		
17 03 55	QD 01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	121,63	1,00	121,63		
17 03 56	QD 02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	225,24	1,00	225,24		
17 03 57	QD 03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	300,31	1,00	300,31		
17 03 61	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	1.372,89	2,00	2.745,78		
17 03 62	TABELA PARA BASQUETE, INCLUSIVE ESTRUTURA, ARO E CESTA - CONCRETO APARENTE	UN	1.418,78	2,00	2.837,56		
17 03 70	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA	M2	17,65	600,00	10.590,00		
17 60 95	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP 04)	M	18,34	100,00	1.834,00		
SUB TOTAL	ÁREA EXTERNA - QUADRA EXTERNA				104.968,31		
	AREA EXTERNA - ANFITEATRO						
01 01 07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	43,32			39,94	1.730,02
02 02 10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	1,79			256,00	458,24

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
FISCAL RF 631.563.1.00
PMSP

Fabiano Magnani P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 060380281
CONTRATADA

Simone Cristina da Silva
Estagiária - EDR-3

Isabel Elisa P. Silva
RF 716.766.5
SIURB / NMPMF
COORDENADORIA
SIURB

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PREDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
03 02 09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	5,97	460,80	2.750,97	1.146,88	6.846,87
04 01 60	BLCCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM	M2	41,17	32,00	1.317,44		
04 01 95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	4,99	64,00	319,36		
04 01 97	CONCRETO "GROUT"	M3	353,59	0,96	339,44		
04 01 98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	784,32	0,35	276,08		
08 02 75	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	54,28	4,00	217,12	0,48	26,05
11 03 01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3,21	34,40	110,42		
11 03 08	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	34,40	511,18		
11 03 13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	10,76	34,00	365,84		
13 01 10	LASTRO DE BRITA	M3	81,15			12,80	1.038,72
13 02 04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	1,90	256,00	486,40	256,00	486,40
13 03 65	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M	16,06	120,00	1.927,20	184,00	2.955,04
13 50 01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	104,40	25,60	2.672,64	30,72	3.207,16
13 50 40	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	3,21	120,00	385,20	184,00	590,64
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	64,00	570,24	77,00	686,07
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	26,90	553,60	40,49	833,24
17 01 91	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	211,75	18,00	3.811,50		
17 02 02	CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL 1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM	M2	40,19	256,00	10.288,64	256,00	10.288,64
17 03 55	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	121,63	1,00	121,63	1,00	121,63
17 03 56	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	225,24	1,00	225,24	1,00	225,24
17 03 57	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	300,31	1,00	300,31	1,00	300,31

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00
PMSP

Fabiano Hage[illegible] P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA [illegible]

CONTRATADA

Isabel Elisa S. Silva
RF 715.566.5
SIURB/NMPME

COORDENADORIA
SIURB

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PREDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ORD. DE SERV. 660/SIURB/NMPME/2010
PERIODO 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
17 03 61	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	1.372,89	2,00	2.745,78	2,00	2.745,78
17 03 65	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	4,29			128,00	549,12
17 03 70	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - BORRACHA CLORADA	M2	17,65	256,00	4.518,40		
17 80 70	TABELA DE BASQUETE, INCLUSIVE ARO E CESTA - MADEIRA PINTADA	UN	325,37	2,00	650,74	2,00	650,74
SUB TOTAL	ÁREA EXTERNA - ANFITEATRO				35.465,37		33.739,91
	ÁREA EXTERNA - CAIXA D' ÁGUA						
01 01 07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	43,32			24,80	1.074,43
05 02 02	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	34,29	213,00	7.303,77	317,98	10.903,42
05 02 30	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA	M2	51,10	213,00	10.884,30	317,98	16.248,60
05 50 01	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	3,59	213,00	764,67	317,98	1.141,53
05 50 15	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	3,59	213,00	764,67	317,98	1.141,53
08 80 50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	5,52	59,00	325,68	74,00	408,48
09 12 60	AUTOMÁTICO DE BÓIA TIPO CONTACTO DE MERCURIO	UN	33,17	4,00	132,68	4,00	132,68
10 02 91	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 3/4"	UN	38,04	4,00	152,16	4,00	152,16
11 02 01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3,21	213,00	683,73	317,98	1.020,70
15 01 15	TINTA ACRILICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	362,40	3.228,98	490,40	4.369,49
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	52,00	1.070,16	133,74	2.752,36
15 03 14	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	5,38	97,00	521,86	148,20	797,31
SUB TOTAL	ÁREA EXTERNA - CAIXA D' ÁGUA				25.832,66		40.142,69
	ÁREA EXTERNA - RAMPA DE SKATE						
01 01 07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	43,32	15,75	682,29		
11 04 04	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8"	M	13,62	37,00	503,94		

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
FISCAL RF 631.563-1.00
PMSP

Fabiano Mangani D. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 060665081
CONTRATADA

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB/NMPMF
COORDENADOR
SIURB

RDQ SMCL
KCV JOA

Página 35/38

157

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV. 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
11 80 06	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	10,07	19,00	191,33		
13 02 05	GRANILITE - ESPESSURA 8MM	M2	42,78	315,00	13.475,70		
13 50 05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	12,05	315,00	3.795,75		
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	198,00	1.764,18		
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	23,90	491,86		
17 05 25	DP 05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	181,61	47,00	8.535,67		
SUB TOTAL	ÁREA EXTERNA - RAMPA DE SKATE				29.440,72		
	ÁREA EXTERNA - PLAYGROUND						
15 02 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,55	54,00	569,70		
18 03 05	GRAMA ESMERALDA	M2	16,86	96,00	1.618,56		
18 14 05	CARROSSEL PARA 20 LUGARES, DIÂMETRO 2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	845,09	2,00	1.690,18		
18 14 08	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	815,73	2,00	1.631,46		
18 14 15	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	711,48	2,00	1.422,96		
18 14 24	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	895,37	1,00	895,37		
18 14 30	PLACAS DE E.V.A. ESP.30MM PARA USO INTERNO, TIPO TATAMI, COLOCADAS	M2	50,40	38,00	1.915,20		
SUB TOTAL	ÁREA EXTERNA - PLAYGROUND				9.743,43		
	ÁREA EXTERNA - PRÉDIO GCM						
08 80 49	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	M2	2,04			54,00	110,16
10 05 31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	59,65	1,00	59,65	1,00	59,65
10 14 23	VÁLVULA FLUXÍVEL COM REGISTRO INCORPORADO - 1 1/2"	UN	115,69	1,00	115,69	1,00	115,69
10 14 75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	273,48	4,50	1.230,66	4,50	1.230,66
10 80 72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	52,18	1,00	52,18	1,00	52,18
11 02 08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	14,86	13,00	193,18	2,60	38,63

339.M

Conrado Müller Junior
Fiscal Resp. Desenv. Urbano
RF 581 563 1.00
PMSP

Fabiano Magnoni S. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5060062281
CONTRATADA

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366.5
SIURB / NMPME
COORDENADORIA
SIURB

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO		MEDIDO	
				QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
11 02 29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	21,19	13,00	275,47	2,60	55,09
11 04 06	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMÍNIO, 1"X1"X1/8"	M	13,88	15,00	208,20	3,00	41,64
11 50 02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	1,61	13,00	20,93	2,60	4,18
11 80 06	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	10,07	26,00	261,82	18,30	184,28
12 01 40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	24,85	22,00	546,70	28,13	698,90
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	124,00	1.104,84	116,25	1.035,78
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	98,70	2.031,24	54,00	1.111,32
17 04 01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	UN	4,31	125,00	538,75	56,25	242,43
17 05 11	EP 01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	18,78	9,00	169,02	7,00	131,46
SUB TOTAL	ÁREA EXTERNA - PRÉDIO GCM				6.808,33		5.112,05
	ÁREA EXTERNA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
09 02 11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	13,18	126,00	1.660,68	93,60	1.233,64
09 03 29	FIC 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV	M	1,38	1.465,00	2.021,70	650,00	897,00
09 03 30	FIC 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV	M	1,73	670,00	1.159,10	400,00	692,00
09 05 29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	13,25	38,00	503,50	31,00	410,75
09 05 39	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	UN	22,71	12,00	272,52	4,00	90,84
09 06 92	CABO DE COBRE NU, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	7,38	6,00	44,28	6,00	44,28
09 06 99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	132,08	2,00	264,16	2,00	264,16
09 07 95	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	94,53	13,00	1.228,89	4,00	378,12
09 09 35	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	202,08	12,00	2.424,96	4,00	808,32
09 11 18	LUZ DE OBSTÁCULO DUPLA COM FOTOCELULA SOLAR	UN	140,59	2,00	281,18	2,00	281,18
09 11 90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	396,42	2,00	792,84	2,00	792,84
09 82 43	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	79,97	7,00	559,79	8,00	639,76
09 82 58	LÂMPADA MISTA - 220V/250W	UN	21,14	11,00	232,54	11,00	232,54

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
FISCAL RF 631.563.1-00
PMSP

Fabiano Magnani da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5060785281
CONTRATADA

Isabel Elisa S. Silva
RF 716.366-5
SIURB / NMPMF
COORDENADORA
SIURB

ROQ SMCL
KCV JOA

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620180004897 - 31/07/2018 13:09:09 - Autenticação Digital: IFCJ3FnxI1GgCsTCa1Jf3BTA51KBzxzF

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS
NÚCLEO DE MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS E EQUIPAMENTOS
PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS - RELATIVOS AO 2º ESCALÃO
UNIDADE: GESTÃO CEU SÃO MATEUS
ENDEREÇO: RUA CURUMATIM, 201 - PQ. BOA ESPERANÇA
CONTRATADA: ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ORD. DE SERV.: 660/SIURB/NMPME/2010
PERÍODO: 30/12/2010 a 27/02/2011
ATA DE R.P. Nº013/SIURB/10
AGRUPAMENTO: VII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO	ORÇADO QUANT.	ORÇADO TOTAL	MEDIDO QUANT.	MEDIDO TOTAL
09 83 51	FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	50,02	6,00	300,12	4,00	200,08
09 85 62	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W	UN	55,98	8,00	447,84	1,00	55,98
09 85 63	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W	UN	65,04	6,00	390,24	3,00	195,12
SUB TOTAL	ÁREA EXTERNA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.584,34		7.216,61
	PINTURA EXTERNA						
11 80 01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	14,75	326,00	4.808,50	363,25	5.357,93
11 80 06	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	M2	10,07	97,60	982,83	139,70	1.406,77
15 01 15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	8,91	7.856,00	69.996,96	6.968,98	62.093,59
15 01 16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	14,24	300,00	4.272,00		
15 01 76	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	10,56	3.700,00	39.072,00	3.394,56	35.846,55
15 03 10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	20,58	4.230,00	87.053,40	3.141,48	64.651,61
15 03 12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,04	2.000,00	18.080,00	100,00	904,00
15 03 14	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	5,38	1.900,00	10.222,00	1.903,60	10.241,36
15 03 32	TINTA GRAFITE (BASE ALQUIDICA) - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,06			100,00	906,00
15 50 03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	2,08			8.874,75	18.459,49
15 50 20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	2,89			1.371,44	3.963,46
SUB TOTAL	PINTURA EXTERNA				234.487,69		203.830,76
	Sub-Total em R$				1.068.674,00		1.025.161,67
	Taxa Final Sobre Sub-Total (%)				181.674,58	17,00%	174.277,48
	Total Geral				1.250.348,58		1.199.439,15

339.M

Conrado Müller Junior
Esp. Desenv. Urbano
RF 631.563.1.00-
PMSP
FISCAL

Fabiano Magnani P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 5160065281
CONTRATADA

Simone Cristina Lopes
Engenheira Civil
CREA 5060
SIURB

Isabel Ellsa Silva
RF 716.366.5
SIURB / NMPM
COORDENADORIA
SIURB

Folha 37

ROQ SMCL
KCV JOA

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DA DATA DE SIMULTANEIDADE

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS – SIURB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua Quinze de Novembro, 165 - 5º andar
São Paulo – SP

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OFERTA DE COMPRAS Nº: 801021801002022OC00025
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.

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, com sede na Rua Doutor Diogo de Faria, 1202 – Conjuntos 42 e 43 - Vila Clementino – São Paulo – SP, C.N.P.J. nº. **66.748.955/0001-30**, por intermédio de sua representante legal, a **Sra. SONIA SOLER CHUI**, Assistente Comercial/Procuradora, portadora do RG nº. **4.403.606 SSP/SP**, e do CPF/MF nº. **072.692.168-86,** declara que os atestados apresentados para comprovação do exigido no item 11.4.4.3 do Edital de Pregão em referência, tem como simultaneidade o período de **30/12/2010 à 27/02/2011**.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

ROQ SMCL
KCV JOA

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Sonia Soler Chui – RG nº 4.403.606 SSP/SP – CPF nº 072.692.168-86
Assistente Comercial / Procuradora

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

JUCESP
Junta Comercial do Estado de São Paulo

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

CERTIFICAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ABAIXO CONSTAM DOS DOCUMENTOS ARQUIVADOS NESTA JUNTA COMERCIAL E SÃO VIGENTES NA DATA DE SUA EXPEDIÇÃO.

SE HOUVER ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, ESTA CERTIDÃO PERDERÁ SUA VALIDADE.

A AUTENTICIDADE DESTA CERTIDÃO E A EXISTÊNCIA DE ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, SE HOUVER, PODERÃO SER CONSULTADAS NO SITE WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR, MEDIANTE O CÓDIGO DE AUTENTICIDADE INFORMADO AO FINAL DO DOCUMENTO.

EMPRESA

NIRE	REGISTRO	DATA DA CONSTITUIÇÃO	INÍCIO DAS ATIVIDADES	PRAZO DE DURAÇÃO
35210315139		26/07/1991	26/07/1991	

NOME COMERCIAL	TIPO JURÍDICO
ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.	SOCIEDADE LIMITADA

C.N.P.J.	ENDEREÇO	NÚMERO	COMPLEMENTO
66.748.955/0001-30	RUA DOUTOR DIOGO DE FARIA	1202	CJS 42 E 43

BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP	MOEDA	VALOR CAPITAL
VILA CLEMENTINO	SAO PAULO	SP	04037-004	R$	12.000.000,00

OBJETO SOCIAL

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS

SÓCIO E DIRETOR

NOME			
ANTONIO PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ			
ENDEREÇO	NÚMERO	COMPLEMENTO	
RUA BELA CINTRA	715	APTO 14 B	
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP
JARDINS	SAO PAULO	SP	01415-002
CPF	CARGO		QUANTIDADE COTAS
106.427.808-62	SÓCIO E DIRETOR		6.000.000,00

SÓCIO E DIRETOR

NOME			
WAGNER JOSE DE ALMEIDA			
ENDEREÇO	NÚMERO	COMPLEMENTO	
RUA CAMILO NADER	300	APTO 71	
BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP
VILA MORUMBI	SAO PAULO	SP	05688-032
CPF	CARGO		QUANTIDADE COTAS
103.377.378-60	SÓCIO E DIRETOR		6.000.000,00

FILIAIS

NIRE	CNPJ		
35902790357			
ENDEREÇO		NÚMERO	COMPLEMENTO
RUA BARAO DE TATUI		386	CONJUNTO 12

Documento Gratuito
Proibida a Comercialização

ROQ SMCL
KCV JOA

BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP
SANTA CECILIA	SAO PAULO	SP	01226-030

NIRE	CNPJ
35905384848	66.748.955/0002-10

ENDEREÇO	NÚMERO	COMPLEMENTO
RUA AMARO CAVALHEIRO	347	CONJ 1914

BAIRRO	MUNICÍPIO	UF	CEP
PINHEIROS	SAO PAULO	SP	05425-011

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO

DATA	NÚMERO
11/07/2018	319.860/18-8

ARQUIVAMENTO DE OUTROS, DATADA DE: 22/06/2018. ORDEM DO DIA: DISTRIBUICAO DE DIVIDENDOS POR CONTA DOS LUCROS ACUMULADOS E DO EXERCICIO DA SOCIEDADE. DELIBERACOES: DANDO INICIO AOS TRABALHOS, O PRESIDENTE DECLAROU ABERTA A PRESENTE REUNIAO GERAL. A SEGUIR FORAM LIDAS, DISCUTIDAS E VOTADAS AS MATERIAS CONSTANTES DA ORDEM DO DIA COMO SEGUE: A UNANIMIDADE DOS SOCIOS APROVARAM A DISTRIBUICAO DESPROPORCIONAL DE LUCROS ACUMULADOS ATE MAIO DE 2018, NO VALOR DE R$ 1.410.848,00 (UM MILHAO, QUATROCENTOS E DEZ MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS), PARA O SOCIO WAGNER JOSE DE ALMEIDA, BRASILEIRO, ENGENHEIRO, CASADO SOB O REGIME DE COMUNHAO PARCIAL DE BENS, PORTADOR DA CEDULA DE IDENTIDADE RG N 14.870.728-SSP/SP, INSCRITO NO CPF/MF SOB O N 103.377.378-60, RESIDENTE E DOMICILIADO NESTA CAPITAL DE SAO PAULO, NA RUA CAMILLO NADER, N 300, APTO 71, VILA MORUMBI, CEP 05688-032, SENDO PAGO MEDIANTE A CESSAO DOS DIREITOS DE AQUISICAO SOBRE OS CONJUNTOS COMERCIAIS N S 1915, 1916 E 1917, LOCALIZADOS NO 19 PAVIMENTO DA TORRE THERA OFFICE DO CONDOMINIO THERA FARIA LIMA, SITUADO NA RUA PAES LEME, N 215, NO 45 SUBDISTRITO - PINHEIROS, NESTA CAPITAL, INSCRITOS NO CADASTRO DE CONTRIBUINTES DA PREFEITURA MUNICIPAL SOB N 083.220.0711-6, 083.220.0712-4 E 083.220.0713-2, RESPECTIVAMENTE, E COM VALORES INDIVIDUALIZADOS DE R$ 483.576,00, R$ 468.621,00 E R$ 458.651,00, RESPECTIVAMENTE.

FIM DAS INFORMAÇÕES PARA NIRE: 35210315139
DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS: 23/11/2022

JUCESP — GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO — documento assinado digitalmente

Certidão Simplificada. Documento certificado por GISELA SIMIEMA CESCHIN, Secretária Geral da Jucesp. A Junta Comercial do Estado de São Paulo, garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br sob o número de autenticidade 184068451, quarta-feira, 23 de novembro de 2022 às 16:31:31.

Documento Gratuito
Proibida a Comercialização

ROQ SMCI JOA KCV

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ANEXO IX
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS – SIURB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua Quinze de Novembro, 165 - 5º andar
São Paulo – SP

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OFERTA DE COMPRAS Nº: 801021801002022OC00025
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.

Eu, **WAGNER JOSE DE ALMEIDA**, Engenheiro Civil, inscrito no CREA sob nº **0.601.704.647**, declaro estar ciente de minha vinculação técnica em eventual contratação da empresa **ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº **66.748.955/0001-30**, com a Municipalidade de São Paulo, relativamente à execução de serviços que poderão vir a ser contratados por meio da utilização das Atas de Registro de Preços que resultarem 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.

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Engenheiro Civil Wagner José de Almeida
CREA-SP nº 0.601.704.647

ROQ SMCL
KCV JOA

R Amaro Cavalheiro, 347 • Cj. 1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666

Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs - 42/43 • 04037-004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ANEXO IX
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS – SIURB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua Quinze de Novembro, 165 - 5º andar
São Paulo – SP

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OFERTA DE COMPRAS Nº: 801021801002022OC00025
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.

Eu, **ANTONIO PAULO RIBEIRO SAPATA FERRAZ**, Engenheiro Civil, inscrito no CREA sob nº **0.601.934.921**, declaro estar ciente de minha vinculação técnica em eventual contratação da empresa **ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº **66.748.955/0001-30**, com a Municipalidade de São Paulo, relativamente à execução de serviços que poderão vir a ser contratados por meio da utilização das Atas de Registro de Preços que resultarem 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.

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Engenheiro Civil Antonio Paulo Ribeiro Sapata Ferraz
CREA-SP nº 0.601.934.921

RDQ SMCL JOA KCV

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

OUTROS DOCUMENTOS

ROQ SMCI
KCV JOA

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666

R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ANEXO X
DECLARAÇÃO CONJUNTA

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS – SIURB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua Quinze de Novembro, 165 - 5º andar
São Paulo – SP

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OFERTA DE COMPRAS Nº: 801021801002022OC00025
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.

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº **66.748.955/0001-30**, por intermédio de sua representante legal, a **Sra. SONIA SOLER CHUI**, portadora do RG nº. **4.403.606 SSP/SP**, e do CPF/MF nº. **072.692.168-86**, 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 ( ).

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;

ROQ SMCL JOA KCV

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

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.

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Sonia Soler Chui – RG nº 4.403.606 SSP/SP – CPF nº 072.692.168-86
Assistente Comercial / Procuradora

ROQ SMCL
KCV JOA

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ANEXO XI

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO ESCOPO DA LICITAÇÃO

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS – SIURB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua Quinze de Novembro, 165 - 5º andar
São Paulo – SP

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OFERTA DE COMPRAS Nº: 801021801002022OC00025
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.

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, com sede na Rua Doutor Diogo de Faria, 1202 – Conjuntos 42 e 43 - Vila Clementino, CNPJ nº **66.748.955/0001-30**, por intermédio de sua representante legal, a **Sra. SONIA SOLER CHUI**, portadora do RG nº. **4.403.606 SSP/SP** e do CPF/MF nº. **072.692.168-86, 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.

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Sonia Soler Chui – RG nº 4.403.606 SSP/SP – CPF nº 072.692.168-86
Assistente Comercial / Procuradora

ROQ SMCI JOA KCV

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ANEXO XII
DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES DE CANTEIROS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS – SIURB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua Quinze de Novembro, 165 - 5º andar
São Paulo – SP

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OFERTA DE COMPRAS Nº: 801021801002022OC00025
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.

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº **66.748.955/0001-30**, sediada em São Paulo à Rua Doutor Diogo de Faria, 1202 – Conjuntos 42 e 43 - Vila Clementino, por sua representante legal/procuradora, a **Sra. SONIA SOLER CHUI**, portadora do RG nº. **4.403.606 SSP/SP** e do CPF/MF nº. **072.692.168-86, 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, maquinas, equipamento e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da presente licitação.

São Paulo, 25 de novembro de 2022.

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Sonia Soler Chui – RG nº 4.403.606 SSP/SP – CPF nº 072.692.168-86
Assistente Comercial / Procuradora

ROQ SMCL JOA KCV

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ANEXO XIII
DECLARAÇÃO DE OBRIGATORIEDADE DE ATENDIMENTO AO NÚMERO DE ORDENS DE SERVIÇOS SIMULTÂNEAS, EXPEDIDAS PELAS UNIDADES MUNICIPAIS AGRUPAMENTO 04

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS – SIURB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua Quinze de Novembro, 165 - 5º andar
São Paulo – SP

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OFERTA DE COMPRAS Nº: 801021801002022OC00025
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.

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº **66.748.955/0001-30**, sediada em São Paulo à Rua Doutor Diogo de Faria, 1202 – Conjuntos 42 e 43 - Vila Clementino, por sua representante legal/procuradora, a **Sra. SONIA SOLER CHUI**, portadora do RG nº. **4.403.606 SSP/SP** e do CPF/MF nº. **072.692.168-86, 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 04**, 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 novembro de 2022

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Sonia Soler Chui – RG nº 4.403.606 SSP/SP – CPF nº 072.692.168-86
Assistente Comercial / Procuradora

ROQ KCV SMCL JOA

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ANEXO XIV
DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI SERVIDOR PÚBLICO DA ATIVA NO QUADRO SOCIETÁRIO

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS – SIURB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua Quinze de Novembro, 165 - 5º andar
São Paulo – SP

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OFERTA DE COMPRAS Nº: 801021801002022OC00025
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.

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº **66.748.955/0001-30**, por intermédio de sua representante legal/procuradora, a **Sra. SONIA SOLER CHUI**, portadora do RG nº. **4.403.606 SSP/SP** e do CPF/MF nº. **072.692.168-86**, 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.

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Sonia Soler Chui – RG nº 4.403.606 SSP/SP – CPF nº 072.692.168-86
Assistente Comercial / Procuradora

ROQ SMCL
KCV JOA

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

ANEXO XVI
DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

À
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS – SIURB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua Quinze de Novembro, 165 - 5º andar
São Paulo – SP

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 012/SIURB/2021
PROCESSO SEI Nº 6022.2021/0001284-7
OFERTA DE COMPRAS Nº: 801021801002022OC00025
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.

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, com sede na Doutor Diogo de Faria, 1202 – Conjuntos 42 e 43 - Vila Clementino – São Paulo-SP, CNPJ nº **66.748.955/0001-30**, por intermédio de sua representante legal/procuradora, a **Sra. SONIA SOLER CHUI**, portadora do RG nº. **4.403.606 SSP/SP** e do CPF/MF nº. **072.692.168-86** neste ato relaciona os técnicos que ficarão vinculados aos serviços que poderão vir a ser contratados por meio da utilização das Atas de Registro de Preços que resultarem 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
Wagner Jose De Almeida	Engenheiro Civil	0.601.704.647
Antonio Paulo Ribeiro Sapata Ferraz	Engenheiro Civil	0.601.934.921

São Paulo, 25 de novembro de 2022

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Sonia Soler Chui – RG nº 4.403.606 SSP/SP – CPF nº 072.692.168-86
Assistente Comercial / Procuradora

ROQ SMCL JOA KCV

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

TERMO DE ENCERRAMENTO

ROQ SMCL
KCV JOA

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666

R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353

ALMEIDA SAPATA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

À
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS - SIURB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Rua XV de Novembro, 165
São Paulo - SP

Ref.: **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.

TERMO DE ENCERRAMENTO

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA., CNPJ nº 66.748.955/0001-30, sito à Rua Dr. Diogo de Faria nº 1202 - cj. 42/43 - Vila Clementino - São Paulo - SP, por seu representante legal abaixo assinado, declara que esta **HABILITAÇÃO** está numerada seqüencialmente da página 001 a 175, inclusive esta.

São Paulo, 25 de novembro de 2022

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Sonia Soler Chui – RG nº 4.403.606 SSP/SP – CPF nº 072.692.168-86
Assistente Comercial / Procuradora

ROQ SMCL
KCV JOA

R. Amaro Cavalheiro, 347 • Cj.1914 • 05425-011 • Pinheiros • São Paulo • SP
Tel.: (11) 3821.1666
R. Dr. Diogo de Faria, 1202 • Cjs. 42/43 • 04037 004 • Vila Clementino • São Paulo • SP
Tel.: (11) 5080.5353