



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra
LOTE 12

PROPOSTA

Entrega da Proposta: **21/07/22 até as 9h00**
Abertura da Sessão: **21/07/22 às 9h00**



PROPOSTA DE PREÇO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Objeto: Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

A licitante **ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, estabelecida à Rua Dr. Diogo de Faria nº 1202, cj. 42/43 - Vila Clementino - São Paulo/SP - CEP 04037-004, inscrita no CNPJ nº 66.748.955/0001-30, por intermédio do representante legal que esta subscrive, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade, como segue:

LOTE 12

VALOR TOTAL

R\$ 58.389.714,37 (cinquenta e oito milhões, trezentos e oitenta e nove mil, secentos e quatorze reais e trinta e sete centavos)
(Correspondente ao somatório do produto entre preços unitários com BDI e quantidades estimadas do Anexo I.1.C - relação dos Serviços do Lote 12)

A licitante declara que adotou:

BDI de **17,00%** (dezessete por cento) e

Encargos Sociais de **122,30%** (cento e vinte e dois vírgula trinta por cento)

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

Declaramos conhecer e nos submeter integralmente a todas as demais cláusulas e condições do Edital de Licitação, Anexos, integrantes desta proposta.

São Paulo, 25 de julho de 2022



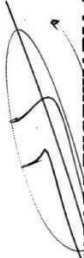
ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Gerardo de Melo Lemos

RG nº 7.954.955 SSP/SP - CPF nº 664.615.378-72

Gerente Comercial

Anexo II				
PLANILHA DE PROPOSTA				
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP				
PROCESSO SMA Nº 45791/2022				
Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra				
LOTE	CIDADES	VALOR ESTIMADO	TAXA FINAL	VALOR PROPOSTA
12	São Paulo	64.875.943,45	-10,00%	58.389.714,37



ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Gerardo de Melo Lemos

RG nº 7.954.955 SSP/SP - CPF nº 664.615.378-72

Gerente Comercial

Anexo L1.C

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtd. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
LOTE 12							
1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	06.11.020	CDHU	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	1.500,00	8,42	12.630,00
2	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	500,00	58,79	29.395,00
3	06.02.040	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	500,00	76,03	38.015,00
4	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apilado sem controle de compactação	M3	1.000,00	18,28	18.280,00
5	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	600,00	15,34	9.204,00
6	02.09.030	CDHU	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	2.500,00	7,52	18.800,00
7	34.13.011	CDHU	Corte, resorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) > 5cm < 15cm	UN	50,00	297,23	14.861,50
8	34.13.031	CDHU	Corte, resorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) > 30cm < 45cm	UN	50,00	2.126,24	106.312,00
9	05.08.100	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	150,00	50,41	7.561,50
10	02.06.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	100,00	753,28	75.328,00
11	98524	SNAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADALAF 05/2018	M2	2.000,00	3,88	7.760,00
12	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	300,00	162,95	48.885,00
13	02.01.015	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	1.500,00	37,21	55.815,00
14	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	150,00	699,91	104.986,50
15	09.05.100	CDHU	Dreno com pedra britada	M3	200,00	133,01	26.602,00
16	09.05.180	CDHU	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	2.500,00	18,97	47.425,00
17	01-08-051	FDE	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TUDOLO REVESTIDA	M2	50,00	366,44	18.322,00
18	01-08-052	FDE	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	50,00	239,48	11.974,00
19	02.02.120	CDHU	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNIMES	60,00	825,10	49.506,00
20	02.02.130	CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNIMES	60,00	1.244,30	74.658,00
21	02.02.140	CDHU	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 micrômetros e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNIMES	60,00	1.175,51	70.530,60
22	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNIMES	60,00	753,26	45.195,60
23	02.02.160	CDHU	Locação de container tipo quanta - área mínima de 4,60 m²	UNIMES	60,00	567,70	34.062,00
24	02.03.110	CDHU	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	2.000,00	117,21	234.420,00
25	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	2.000,00	37,46	74.920,00
26	05.09.007	CDHU	Transporte e taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo sobrelerra	M3	2.000,00	28,71	57.420,00
27	05.09.008	CDHU	Transporte e taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo telhas cimento amianto	T	200,00	1.110,76	222.152,00
28	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	200,00	5,60	1.120,00
29	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	M3	1.000,00	11,75	11.750,00
30	07.05.010	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou lúria	M3	400,00	43,98	17.592,00
31	07.05.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	M3	400,00	37,31	14.924,00
32	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	900,00	17,50	15.750,00
33	05.08.120	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	900,00	57,33	51.597,00
34	05.08.090	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	900,00	40,60	36.540,00
35	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	350,00	11,41	3.993,50
36	07.02.040	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	350,00	12,87	4.504,50
37	07.06.010	CDHU	Escavação e carga mecanizada em campo aberto, com rompedor hidráulico, em lote	M3	600,00	282,88	169.728,00
2. DEMOLIÇÕES / RETIRADAS							
38	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	M3	600,00	215,57	129.342,00
39	03.02.020	CDHU	Demolição manual de alvenaria de fundação embasamento	M3	300,00	117,59	35.277,00
40	04.02.140	CDHU	Retirada de estrutura metálica	KG	2.500,00	2,23	5.575,00
41	03.01.040	CDHU	Demolição manual de concreto armado	M3	600,00	391,95	235.170,00
42	03.01.060	CDHU	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	M2	600,00	29,40	17.640,00



Anexo L1.C							
RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE							
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP							
PROCESSO SMA Nº 45791/2022							
Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra							
LOTE 12							
Item	Código	Referencia	Descrição	Un	Qtde. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
43	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	600,00	78,39	47.034,00
44	04.01.020	CDHU	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento laregada	M2	1.500,00	35,73	53.595,00
45	03.06.200	CDHU	Demolição manual de painéis divisorias, inclusive montantes metálicos	M2	1.500,00	6,47	9.705,00
46	04.06.020	CDHU	Retirada de talha de esquadria em madeira	UN	350,00	21,71	7.598,50
47	04.06.060	CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	600,00	13,03	7.818,00
48	04.10.020	CDHU	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	UN	600,00	11,91	7.146,00
49	04.10.060	CDHU	Retirada de dobradiça	UN	600,00	2,39	1.434,00
50	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	400,00	30,40	12.160,00
51	04.09.040	CDHU	Retirada de talha de esquadria metálica	UN	250,00	25,99	6.497,50
52	04.09.160	CDHU	Retirada de enclausamento metálico em geral	M2	2.500,00	4,13	10.325,00
53	07.50-011	FDE	DEMOLICAO DE TELHA FERRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	5.600,00	5,55	31.080,00
54	04.02.050	CDHU	Retirada de estrutura em madeira tesoura - talhas de barro	M2	2.500,00	23,88	59.700,00
55	04.02.070	CDHU	Retirada de estrutura em madeira tesoura - talhas perfil qualquer	M2	2.500,00	19,54	48.850,00
56	04.02.090	CDHU	Retirada de estrutura em madeira pontalada - talhas de barro	M2	3.600,00	17,36	62.496,00
57	07.60-010	FDE	RETRADA DE VIGAMENTO DE APOIO PTELHAS DE BARRO/FIBRO- CIM/AL PLAST/PLANA PRE- FAB	M	2.000,00	4,14	8.280,00
58	07.60-015	FDE	RETRADA DE CABROS	M	12.000,00	2,48	29.760,00
59	07.60-016	FDE	RETRADA DE RIPAS	M	16.000,00	0,40	6.400,00
60	07.60-020	FDE	RETRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	6.500,00	6,21	40.365,00
61	04.03.020	CDHU	Retirada de acabamento perfil em barro	M2	5.000,00	15,68	78.400,00
62	04.03.040	CDHU	Retirada de acabamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	6.000,00	7,84	47.040,00
63	04.03.060	CDHU	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M	3.500,00	5,88	20.580,00
64	04.03.080	CDHU	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	M	3.500,00	9,80	34.300,00
65	04.30.060	CDHU	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	3.500,00	7,84	27.440,00
66	04.30.020	CDHU	Remoção de calha ou rufo	M	3.000,00	4,50	13.500,00
67	04.30.040	CDHU	Remoção de condutor aparente	M	2.000,00	2,94	5.880,00
68	04.11.100	CDHU	Retirada de registro ou válvula aparentes	UN	100,00	32,47	3.247,00
69	04.11.060	CDHU	Retirada de registro ou válvula embudidos	UN	100,00	56,21	5.621,00
70	04.11.120	CDHU	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	100,00	7,67	767,00
71	04.11.140	CDHU	Retirada de sifão ou meios sanitários diversos	UN	100,00	11,82	1.182,00
72	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	350,00	44,29	15.501,50
73	04.12.020	CDHU	Retirada de conjunto motor-bomba	UN	200,00	93,42	18.684,00
74	04.17.220	CDHU	Remoção de bucha de passagem interna ou externa	UN	300,00	19,66	5.898,00
75	04.17.240	CDHU	Remoção de bucha de passagem para neutro	UN	250,00	14,74	3.685,00
76	04.19.140	CDHU	Remoção de isolador tipo casinha e gancho de sustentação	UN	250,00	4,91	1.227,50
77	04.22.200	CDHU	Remoção de vergalhão	M	1.500,00	9,83	15.728,00
78	04.19.020	CDHU	Remoção de disjuntor de volume normal ou reduzido	UN	60,00	202,31	12.138,60
79	04.20.020	CDHU	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	UN	60,00	34,36	2.061,60
80	04.21.130	CDHU	Remoção de poste de concreto	UN	60,00	270,53	16.231,80
81	04.18.470	CDHU	Remoção de cruzeta de madeira	UN	60,00	103,09	6.185,40
82	04.18.320	CDHU	Remoção de crina de fixação de eletroduto ou sala para cruzeta em poste	UN	60,00	9,80	588,00
83	04.18.090	CDHU	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	5,00	53,96	269,80
84	04.18.090	CDHU	Remoção de caixa de entrada telefônica completa	UN	30,00	98,26	2.947,80
85	04.22.130	CDHU	Remoção de tubulação elétrica embudida com diâmetro externo até 50 mm	M	3.000,00	24,57	73.710,00
86	04.22.120	CDHU	Remoção de tubulação elétrica embudida com diâmetro externo acima de 50 mm	M	2.000,00	49,12	98.240,00
87	04.22.110	CDHU	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	1.200,00	12,29	14.748,00
88	04.22.100	CDHU	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm	M	1.000,00	24,57	24.570,00
89	04.18.130	CDHU	Remoção de caixa para fusível ou tomada instalada em perfilado	UN	26,00	8,66	220,36
90	09.52-018	FDE	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	5.000,00	2,20	11.000,00
91	04.18.200	CDHU	Remoção de chave de ação rápida comanco frontal montado em painel	UN	6,00	49,12	294,72



Anexo L1.C

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

LOTE 12							
Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtde. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
92	04-17-090	CDHU	Remoção de barramento de cobre	M	100,00	19,66	1.966,00
93	04-19-120	CDHU	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	150,00	19,66	2.949,00
94	04-18-240	CDHU	Remoção de chave automática da boia	UN	4,00	29,47	117,88
95	04-17-120	CDHU	Remoção de base de fusível tipo Diazed	UN	697,00	7,37	5.136,89
96	04-17-040	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	250,00	73,69	18.422,50
97	04-18-480	CDHU	Remoção de cruzeta de ferro para fixação de projétores	UN	50,00	73,69	3.684,50
98	04-18-200	CDHU	Remoção de capota para-raios tipo Franklin	UN	608,00	24,57	14.938,56
99	04-22-020	CDHU	Remoção de terminal ou conector para cabos	UN	77,00	4,90	377,30
100	04-18-020	CDHU	Remoção de caboçote em rede de telefonia	UN	39,00	12,29	479,31
101	09-62-017	FDE	RETRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	8,000,00	2,20	17.600,00
102	09-62-018	FDE	RETRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	2,500,00	4,42	11.050,00
103	09-62-019	FDE	RETRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	10,000,00	2,66	26.600,00
104	03-08-020	CDHU	Demolição manual de forro em estuque, inclusive sistema de fixação/arrumamento	M2	600,00	10,19	6.114,00
105	03-08-090	CDHU	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	800,00	5,88	4.704,00
106	03-08-040	CDHU	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/arrumamento	M2	3,600,00	5,88	21.168,00
107	04-07-040	CDHU	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	M2	1,500,00	6,50	9.750,00
108	04-07-020	CDHU	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	2,000,00	12,15	24.300,00
109	03-09-020	CDHU	Demolição manual de camada impermeabilizante	M2	3,000,00	15,76	47.280,00
110	03-09-040	CDHU	Demolição manual de argamassa regularizante, isolante ou protetora e papel Kraft	M2	1,500,00	18,90	28.350,00
111	12-50-002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEIROS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	1,500,00	15,62	23.430,00
112	04-04-020	CDHU	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	M2	1,000,00	25,48	25.480,00
113	03-04-020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	1,000,00	11,75	11.750,00
114	04-05-020	CDHU	Retirada de piso em laços de madeira	M2	1,500,00	11,75	17.625,00
115	04-05-060	CDHU	Retirada de soalho inclusive vigamento	M2	1,500,00	26,06	39.090,00
116	03-04-040	CDHU	Demolição manual de rodapé, salteira ou pelotril, em material cerâmico e/ou britilho hidráulico, incluindo a base	M	3,000,00	2,94	8.820,00
117	04-40-020	CDHU	Retirada de salteira ou pelotril em peral	M	600,00	3,91	2.346,00
118	04-04-090	CDHU	Retirada de rodapé em pedra, granito ou mármore	M	2,500,00	15,68	39.200,00
119	04-14-020	CDHU	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	1,000,00	14,76	14.760,00
120	03-10-140	CDHU	Remoção de pintura em massa com fixamento	M2	8,000,00	6,14	49.120,00
121	03-10-100	CDHU	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	3,600,00	8,99	32.364,00
122	03-10-090	CDHU	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos	M2	3,600,00	15,29	55.044,00
123	03-10-120	CDHU	Remoção de pintura em massa com produtos químicos	M2	12,000,00	12,43	149.160,00
124	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF- 12/2017	M2	6,000,00	4,04	24.240,00
125	97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESSOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF- 12/2017	UN	50,00	498,30	24.915,00
126	13-50-010	FDE	DEMOLIÇÃO DE PEÇOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	2,500,00	7,42	18.550,00
127	01-23-264	CDHU	Furação de 3" em concreto armado	M	20,00	332,10	6.642,00
128	01-23-260	CDHU	Furação de 2" em concreto armado	M	20,00	293,70	5.874,00
129	04-06-100	CDHU	Retirada de piso elevado telescópico metálico, inclusive estrutura de sustentação	M2	1,000,00	48,74	48.740,00
130	04-21-020	CDHU	Remoção de óleo de disjuntor ou transformador	L	150,00	0,78	117,00
131	04-20-120	CDHU	Remoção de terminal modular (muito) tripolar ou unipolar	UN	28,00	68,73	1.924,44
132	04-22-050	CDHU	Remoção de transformador de potencial completo (pequeno)	UN	4,00	31,94	127,76
133	04-20-080	CDHU	Remoção de manobra de comando de disjuntor	UN	8,00	24,57	196,56
134	04-22-040	CDHU	Remoção de transformador de potência em cabine primária	UN	4,00	339,77	1.359,08
135	04-22-060	CDHU	Remoção de transformador de potência trifásico até 225 KVA, a óleo, em poste simples	UN	2,00	659,20	1.318,40
136	09-60-026	FDE	RETRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00	293,14	586,28
137	04-08-090	CDHU	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	M2	3,500,00	5,88	20.580,00



Anexo L1.C

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtd. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
	3.		INFRAESTRUTURA / ESTRUTURA				
138	02-02-021	FDE	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa	KG	8.000,00	14,48	115,840,00
139	02-02-022	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	6.000,00	15,85	95,100,00
140	12.01.041	CDHU	Blocos em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	246,00	76,54	18,828,84
141	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M2	300,00	260,43	78,129,00
142	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	7.000,00	15,43	108,010,00
143	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	350,00	514,07	179,924,50
144	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	350,00	499,36	174,776,00
145	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	M3	400,00	185,50	74,200,00
146	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilares de concreto armado	M3	50,00	1,912,84	95,642,00
147	01.23.070	CDHU	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	40,00	5,44	217,60
148	03.01-002	FDE	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	900,00	157,38	125,904,00
149	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	M3	100,00	1,012,27	101,227,00
150	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	M3	100,00	840,75	84,075,00
151	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMP LES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	100,00	243,91	24,391,00
152	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMP LES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	300,00	246,05	73,815,00
153	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	300,00	144,90	43,470,00
154	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	300,00	227,18	68,154,00
155	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	7.000,00	20,62	144,340,00
156	15.03.110	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço palniravél, sem pintura	KG	7.000,00	23,08	161,560,00
157	15.03.131	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	7.000,00	19,41	135,870,00
158	15.03.140	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	7.000,00	20,97	146,790,00
159	07-02-016	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	8.700,00	23,57	205,059,00
160	09.01.020	CDHU	Escoramento de solo contínuo	M2	100,80	101,31	10,212,04
161	09.01.040	CDHU	Escoramento de solo descontínuo	M2	500,00	57,58	28,900,00
162	09.10.109	CDHU	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento Iga zinco-alumínio, malha hexagonal 8,10 cm, lo diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	100,00	876,31	87,631,00
	4.		ALVENARIAS/ DIVISÓRIAS/ FECHAMENTOS				
163	14.01.020	CDHU	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	150,00	999,58	149,937,00
164	14.01.050	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	600,00	95,59	57,354,00
165	14.01.060	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	600,00	114,95	68,970,00
166	14.10.111	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	600,00	80,28	48,168,00
167	14.10.121	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	600,00	94,65	56,790,00
168	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	600,00	91,75	49,050,00
169	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	1.000,00	87,93	87,930,00
170	14.05.050	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	1.000,00	73,91	73,910,00
171	14.05.060	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 19 cm	M2	1.000,00	85,86	85,860,00
172	14.30.020	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	1.000,00	247,95	247,950,00
173	14.30.860	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 4 cm	M2	600,00	372,41	223,446,00
174	14.30.880	CDHU	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/30mm - 2ST / ZHU	M2	600,00	254,52	152,712,00



Anexo L1.C						RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE			
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP						PROCESSO SMA Nº 45791/2022			
Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra						LOTE 12			
Item	Código	Referência	Descrição		Un	Qtd. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	
175	98373	SINAPI AF_06/2017	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL.		M	6,000.00	14.30	85,800.00	
176	14.30.84.1	CDHU	Divisória cega tipo pleiteiro em laminado metálico de baixa pressão, com coluna estrutural em alumínio extrudado		M2	250.00	930.40	232,600.00	
177	14.30.190	CDHU	Divisória cega tipo naval com núcleo mineral, acabamento em laminado metálico, com espessura de 3,5 cm		M2	1,500.00	173.23	259,845.00	
178	04-80-011	FDE	DIVISÓRIA CHAPA COMPENSADO E=1MM G1-C8 AMBAS FACES INCL ENTARUGAMENTO		M2	1,500.00	144.69	217,035.00	
179	04-03-028	FDE	DIVISÓRIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESURA 10070 COM LA MINERAL, FORNECIDA E INSTALADA		M2	1,000.00	201.44	201,440.00	
5.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		.				
180	46.01.010	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões		M	400.00	32.19	12,876.00	
181	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões		M	400.00	33.58	13,432.00	
182	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões		M	400.00	44.79	17,916.00	
183	46.01.040	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões		M	400.00	53.69	21,476.00	
184	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões		M	400.00	60.69	24,276.00	
185	47.01.010	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"		UN	100.00	63.03	6,303.00	
186	47.01.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"		UN	100.00	92.65	9,265.00	
187	47.01.030	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"		UN	100.00	102.57	10,257.00	
188	47.01.040	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"		UN	100.00	135.86	13,586.00	
189	47.02.030	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial		UN	100.00	145.76	14,576.00	
190	47.02.040	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4" - linha especial		UN	100.00	195.57	19,557.00	
191	47.02.050	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial		UN	100.00	187.77	18,777.00	
192	47.02.100	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2" - linha especial		UN	100.00	119.74	11,974.00	
193	47.02.110	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial		UN	100.00	113.72	11,372.00	
194	47.01.130	CDHU	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"		UN	100.00	105.08	10,508.00	
195	47.04.050	CDHU	Válvula de descarga antivacilismo, DN= 1 1/2"		UN	100.00	529.71	52,971.00	
196	47.04.100	CDHU	Válvula de micronô padrão, vazão automática, DN= 3/4"		UN	100.00	392.71	39,271.00	
197	47.04.020	CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, duplo adionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4"		UN	100.00	462.50	46,250.00	
198	47.04.180	CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, duplo adionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/2"		UN	100.00	448.80	44,880.00	
199	43.10.130	CDHU	Conjunto moto-bomba (centífuga) 3/4 cv, monostágio, Hman= 10 a 16 mca, Q= 12,7 a 8 m³/h		UN	10.00	2,715.52	27,155.20	
200	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco P/B com virão e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões		M	300.00	50.63	15,189.00	
201	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco P/B com virão e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões		M	300.00	78.53	23,559.00	
202	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco P/B com virão e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões		M	300.00	85.39	25,617.00	
203	46.03.060	CDHU	Tubo de PVC rígido P/B com virão e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "F", DN= 150 mm, inclusive conexões		M	300.00	180.06	54,018.00	
204	49.01.020	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha		UN	100.00	108.39	10,839.00	
205	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha		UN	100.00	120.32	12,032.00	
206	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha		UN	100.00	92.41	9,241.00	
207	49.05.020	CDHU	Fido seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical		UN	250.00	210.30	52,575.00	
208	49.05.040	CDHU	Fido sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha		UN	250.00	482.88	120,720.00	
209	46.12.020	CDHU	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm		M	900.00	115.22	92,176.00	
210	47.05.120	CDHU	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/2"		UN	200.00	177.17	35,434.00	
211	49.05.010	CDHU	Torneira de boca, DN= 3/4"		UN	50.00	109.71	5,485.50	
212	49.05.020	CDHU	Torneira de boca, DN= 1"		UN	50.00	140.14	7,007.00	



Anexo L1.C

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP

PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtd. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
213	48.02.401	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	50,00	740,38	37.019,00
214	48.02.400	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	50,00	1.137,50	56.875,00
215	44.01.050	CDHU	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	200,00	337,83	67.566,00
216	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	200,00	792,00	156.400,00
217	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	UN	200,00	159,57	31.914,00
218	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	200,00	527,05	106.410,00
219	44.01.310	CDHU	Tanque de louça com cduna de 30 litros	UN	200,00	893,97	178.794,00
220	44.03.080	CDHU	Porra-papal de louça de embuir	UN	250,00	68,72	17.430,00
221	30.06.040	CDHU	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	50,00	1.651,92	82.596,00
222	44.02.062	CDHU	Tampobancada em granito, com fionião, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	250,00	805,06	201.265,00
223	43.02.080	CDHU	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	220,00	524,51	115.392,20
224	06.17.081	FDE	TU-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	50,00	491,29	24.564,50
225	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	300,00	814,64	244.392,00
226	06.70.005	FDE	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	150,00	125,44	18.816,00
227	44.20.020	CDHU	Recolocação de torneiras	UN	200,00	24,64	4.928,00
228	44.20.040	CDHU	Recolocação de sifões	UN	200,00	24,65	4.930,00
229	44.20.060	CDHU	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	200,00	69,66	13.932,00
230	06.90.009	FDE	CAVALETE DE 1 1/2" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	50,00	472,02	23.601,00
231	06.90.032	FDE	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	300,00	124,71	37.413,00
232	43.06.020	CDHU	Grafito em ferro fundido para caixas e canaliza	M2	50,00	1.539,10	76.955,00
233	44.20.220	CDHU	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	UN	300,00	205,10	61.530,00
234	44.20.240	CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	300,00	51,18	15.354,00
235	55.02.060	CDHU	Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial	M	3.500,00	11,79	41.285,00
236	55.02.050	CDHU	Limpeza e desobstrução de canalizaes ou tubulações de águas pluviais	M	5.000,00	10,86	54.300,00
237	44.03.315	CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	300,00	135,11	40.533,00
238	44.03.640	CDHU	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	300,00	469,15	140.745,00
239	06.94.049	FDE	TAMPO AÇO INOX (304) C. CUBA SIMPLES- CH.22	M2	110,00	2.764,38	304.081,80
240	44.06.300	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	300,00	299,47	89.841,00
241	44.06.710	CDHU	Cuba em aço inoxidável duplo de 635x340x140mm	UN	300,00	905,94	271.782,00
242	44.20.640	CDHU	Valvula de metal cromado de 1 1/2"	UN	300,00	131,87	39.561,00
243	16.08.065	FDE	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	6,00	19.184,43	115.106,58
244	16.85.062	FDE	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 1000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00	3.489,74	3.489,74
245	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	150,00	15,65	2.347,50
246	44.20.100	CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	300,00	50,08	15.024,00
247	89901	SNAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	150,00	141,24	21.186,00
248	91191	SNAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF. 05/2015	UN	150,00	6,75	1.012,50
249	95544	SNAPI	PAPELERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FRAÇÃO, AF. 01/2020	UN	150,00	68,43	10.264,50
250	44.03.130	CDHU	Saboneteira, tipo dispenser, para reil de 800 ml	UN	300,00	55,17	16.551,00
251	06.12.001	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	1.500,00	67,39	101.085,00
252	49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	100,00	330,74	33.074,00
253	49.08.250	CDHU	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	100,00	545,84	54.584,00
254	06.11.015	FDE	DESCIDA DE AGUA PLUVIAL H=300CM C/TUBO DE PPF DN 100MM PONTA-BOLSA INCLINADA PAREDE	UN	100,00	790,94	78.094,00
255	46.01.090	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	M	600,00	235,57	141.342,00
256	49.06.030	CDHU	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3"	UN	600,00	13,10	7.860,00
257	06.12.002	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M	M	200,00	60,86	12.172,00
258	06.12.003	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	200,00	91,03	18.206,00



Anexo L1.C

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtd. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
LOTE 12							
259	08-12-004	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	200,00	68,32	13,784,00
260	49-06-010	CDHU	Grafito hemisférica em ferro fundido de 4"	UN	400,00	18,90	7,560,00
261	49-06-080	CDHU	Grafito hemisférica em ferro fundido de 6"	UN	400,00	45,77	18,308,00
262	08-13-001	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	1,500,00	25,20	37,800,00
263	08-13-002	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	1,500,00	37,05	55,575,00
264	08-13-003	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	1,500,00	47,47	71,205,00
265	08-13-004	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	1,000,00	54,31	54,310,00
266	08-13-005	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	1,000,00	78,49	78,490,00
267	08-13-006	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	1,000,00	116,91	116,910,00
268	08-13-007	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	1,000,00	140,84	140,840,00
269	08-13-008	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	1,000,00	195,89	195,890,00
270	01-08-032	FDE	TUBO DRENO PLÁSTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	1,000,00	134,20	134,200,00
271	16-05-037	FDE	CAULETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	1,000,00	75,49	75,490,00
272	16-05-076	FDE	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	350,00	795,97	278,589,50
273	67-02-330	CDHU	Sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais, para reuso em fins não potáveis, vazão de 2 m³/h	UN	4,00	104,535,82	418,543,28
6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
274	37-13-630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	100,00	149,06	14,906,00
275	37-13-660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	100,00	194,03	19,403,00
276	09-02-105	FDE	DISJUNTOR BPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	150,00	388,14	58,221,00
277	09-02-108	FDE	DISJUNTOR BPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	150,00	383,99	57,598,50
278	38-01-040	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	1,000,00	32,23	32,230,00
279	38-01-100	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	M	1,000,00	58,72	58,720,00
280	38-01-120	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	M	1,000,00	69,68	69,680,00
281	09-04-028	FDE	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	80,00	2,431,08	194,486,40
282	09-04-095	FDE	TERÇA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	80,00	368,76	29,500,80
283	09-04-095	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	200,00	36,17	7,234,00
284	09-04-096	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X80A A 1X100A	UN	200,00	83,09	16,618,00
285	38-06-040	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4" com acessórios	M	1,200,00	61,36	73,632,00
286	38-06-060	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1" com acessórios	M	1,000,00	74,53	74,530,00
287	38-06-100	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2" com acessórios	M	1,200,00	111,20	133,440,00
288	09-05-047	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	60,00	634,73	38,083,80
289	09-05-051	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	60,00	783,90	46,834,00
290	09-05-054	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	60,00	1,190,14	71,408,40
291	09-05-062	FDE	BARRAMENTO DE 30A P/ QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	200,00	18,37	3,674,00
292	09-05-063	FDE	BARRAMENTO DE 60A P/ QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	150,00	23,69	3,553,50
293	09-05-064	FDE	BARRAMENTO DE 100A P/ QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	100,00	39,79	3,979,00
294	37-13-640	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	200,00	205,23	41,046,00
295	09-05-076	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	100,00	1,578,45	157,845,00
296	37-17-070	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	150,00	268,37	40,255,50
297	37-17-090	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	150,00	394,96	59,244,00
298	40-02-020	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	150,00	29,23	4,384,50
299	40-02-040	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	150,00	37,80	5,670,00
300	40-02-100	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	300,00	202,41	60,723,00
301	09-06-028	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	100,00	696,03	69,603,00
302	37-01-020	CDHU	Quadro Tábua de embutir de 200 x 200 x 120 mm	UN	100,00	130,19	13,019,00
303	37-01-080	CDHU	Quadro Tábua de embutir de 400 x 400 x 120 mm	UN	100,00	212,03	21,203,00
304	39-21-050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	6,000,00	14,95	89,700,00
305	39-21-060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	4,000,00	21,34	85,360,00



Anexo L1.C

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtd. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
306	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,61 kV - Isolação HEPR 90°C	M	4.000,00	30,82	123.280,00
307	39.21.080	CDHU	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,61 kV - Isolação HEPR 90°C	M	4.000,00	44,16	176.640,00
308	39.03.160	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,61 kV - Isolação em PVC 70°C	M	12.000,00	3,84	46.080,00
309	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,61 kV - Isolação em PVC 70°C	M	15.000,00	5,59	83.850,00
310	39.03.174	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,61 kV - Isolação em PVC 70°C.	M	20.000,00	7,89	157.800,00
311	39.03.178	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,61 kV - Isolação em PVC 70°C	M	10.000,00	10,81	108.100,00
312	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 teca simples e placa	CJ	200,00	27,43	5.486,00
313	40.05.040	CDHU	Interruptor com 2 tecas simples e placa	CJ	200,00	38,94	7.788,00
314	40.05.060	CDHU	Interruptor com 1 teca paralelo e placa	CJ	300,00	28,37	8.511,00
315	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	350,00	27,89	9.761,50
316	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	300,00	33,63	10.089,00
317	50.01.090	CDHU	Boceta para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	14,00	114,09	1.597,26
318	09-06-056	FDE	CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	62,00	328,31	20.355,22
319	40.05.120	CDHU	Interruptor com 2 tecas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	300,00	33,84	10.152,00
320	40.05.170	CDHU	Interruptor bipolar paralelo, 1 teca dupla e placa	CJ	600,00	67,09	40.254,00
321	40.05.180	CDHU	Interruptor bipolar simples, 1 teca dupla e placa	CJ	500,00	53,03	26.515,00
322	09-06-080	FDE	OMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RIGIDO	UN	600,00	212,38	127.428,00
323	50.05.450	CDHU	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	28,00	236,55	6.623,40
324	50.05.400	CDHU	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	10,00	191,79	1.917,90
325	50.05.430	CDHU	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	151,00	284,78	43.001,78
326	41.14.090	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo caixa fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	100,00	212,82	21.282,00
327	41.05.720	CDHU	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	UN	600,00	150,67	90.402,00
328	09-09-057	FDE	LUMINARIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	80,00	198,89	15.911,20
329	41.31.040	CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	200,00	431,63	86.326,00
330	41.31.070	CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	200,00	328,75	65.350,00
331	09-09-083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	UN	100,00	62,95	6.295,00
332	40.05.340	CDHU	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	60,00	55,39	3.323,40
333	41.11.100	CDHU	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétila grande	UN	80,00	622,29	49.783,20
334	41.11.110	CDHU	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétila pequena	UN	30,00	555,09	16.652,70
335	41.12.050	CDHU	Projektor retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 150 W a 400 W	UN	50,00	1.515,60	75.780,00
336	41.12.080	CDHU	Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	UN	30,00	464,87	13.946,10
337	09-13-015	FDE	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (84X1/8") - CAPTOR PI PARA RADIOS	M	108,00	43,66	4.715,28
338	09-13-028	FDE	TERRA SIMPLIS 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	143,00	282,44	40.388,92
339	09-13-032	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO CABO	UN	145,00	50,13	7.268,85
340	09-13-033	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO HASTE	UN	140,00	56,96	7.974,40
341	29.03.030	CDHU	Cordalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4" (6,35 mm)	M	710,00	24,22	17.186,20
342	36.20.040	CDHU	Fixação de eletrodutos	M	1.000,00	48,12	48.120,00
343	41.20.020	CDHU	Recalcação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	600,00	20,09	12.054,00
344	41.20.130	CDHU	Recalcação de lâmpada	UN	600,00	3,91	2.346,00
345	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfil em ferro	KG	2.500,00	29,85	74.625,00
346	36.20.010	CDHU	Verghalho de cobre eletrolítico, diâmetro de 3/8"	M	1.500,00	108,37	162.555,00
347	37.15.200	CDHU	Chave seccionadora tripolar seca para 400 A - 15 kV - com prolongador	UN	26,00	1.834,36	47.693,36
348	40.11.070	CDHU	Fidê supervisor trifásico contra falta de fase, inversão de fase e mínima tensão	UN	16,00	2.850,15	45.602,40
349	36.20.360	CDHU	Suporte de transformador em poste ou estalheiro	UN	2,00	349,54	699,08
350	36.20.200	CDHU	Mão francesa de 700 mm	UN	600,00	75,71	45.426,00



Anexo L1.C

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

LOTE 12							
Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtd., Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
351	09-80-053	FDE	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRAO ELEKTRO - 0,70 X 0,60 X 0,25 M	UN	3,00	1.127,40	3.382,20
352	38-10-060	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	401,00	13,71	5.497,71
353	38-10-120	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²	UN	400,00	16,78	6.712,00
354	38-10-130	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	7,00	17,45	122,15
355	09-82-085	FDE	CHAVE BUNDADA COM FUSÍVEIS DE 3 X 60 A - B.T.	UN	50,00	492,45	24.622,50
356	40-04-146	CDHU	Tornada 3P+T de 63 A, Unidade Industrial de embutir	CJ	800,00	281,29	225.032,00
357	09-84-035	FDE	PLAFON DE ALUMÍNIO DE SOBREFOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	200,00	21,86	4.372,00
358	41-20-080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	200,00	11,61	2.322,00
359	09-84-038	FDE	CALHA DA LUMINÁRIA PLAMPADÁ FLUOR, 1X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE	UN	200,00	153,91	30.782,00
360	41-04-020	CDHU	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	UN	600,00	10,26	6.156,00
361	41-07-820	CDHU	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G-24D-3 de 26 W	UN	600,00	23,10	13.860,00
362	41-14-670	CDHU	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15 W/20 W/23 W	UN	100,00	108,94	10.894,00
363	09-85-024	FDE	LUMIN. BUNDADA PLAFONER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	120,00	264,35	31.722,00
364	41-13-200	CDHU	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	60,00	134,93	8.095,80
365	41-10-060	CDHU	Braco em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	200,00	148,59	29.718,00
366	41-10-080	CDHU	Cruzeta elaborada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	4,00	618,70	2.474,80
367	09-85-048	FDE	POSTE DE AÇO GALV. TIPO CURVO C/ANELAS INSP. H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	12,00	2.209,29	26.511,48
368	09-85-050	FDE	POSTE DE AÇO GALV. TIPO RETO, C/ANELA INSP. H=10M ACIMA DO SOLO	UN	18,00	5.618,83	101.138,94
369	40-06-060	CDHU	Condutite metálico de 1"	CJ	800,00	48,05	38.440,00
370	40-06-100	CDHU	Condutite metálico de 1 1/2"	CJ	800,00	64,92	51.936,00
371	40-06-120	CDHU	Condutite metálico de 2"	CJ	800,00	123,25	98.600,00
372	40-06-040	CDHU	Condutite metálico de 3/4"	CJ	800,00	40,88	32.704,00
373	41-02-562	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	600,00	102,23	61.338,00
374	09-85-089	FDE	LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	600,00	42,21	25.326,00
375	42-01-040	CDHU	Capotr tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	30,00	165,74	4.972,20
376	40-11-010	CDHU	Rede isoladórica 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	50,00	104,30	5.215,00
377	09-05-083	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFÁSICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	10,00	1.625,22	16.252,20
378	16-85-080	FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X16 MM2 0,6/1KV	M	3.000,00	48,92	146.760,00
379	16-85-081	FDE	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X10 MM2 0,6/1KV	M	3.000,00	32,35	97.050,00
380	38-24-154	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm², isolamento 500 V - Isolação PP 70°C	M	5.700,00	34,16	194.712,00
381	38-24-153	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - Isolação PP 70°C	M	3.000,00	25,21	75.630,00
382	38-24-152	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - Isolação PP 70°C	M	8.000,00	17,75	142.000,00
383	38-24-151	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - Isolação PP 70°C	M	9.550,00	12,41	118.515,50
384	101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 10/2020	UN	50,00	1.441,37	72.068,50
385	38-23-010	CDHU	Suporte para aterrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm	UN	300,00	21,46	6.438,00
386	38-23-020	CDHU	Suporte para aterrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm	UN	300,00	23,96	7.188,00
387	38-23-030	CDHU	Suporte para aterrocalha, galvanizado a fogo, 150x50mm	UN	300,00	27,39	8.217,00
388	38-23-040	CDHU	Suporte para aterrocalha, galvanizado a fogo, 200x50mm	UN	300,00	30,95	9.285,00
389	38-23-050	CDHU	Suporte para aterrocalha, galvanizado a fogo, 250x50mm	UN	300,00	30,09	9.027,00
390	38-23-060	CDHU	Suporte para aterrocalha, galvanizado a fogo, 300x50mm	UN	300,00	36,01	10.803,00
391	38-23-110	CDHU	Suporte para aterrocalha, galvanizado a fogo, 100x100mm	UN	300,00	27,06	8.118,00
392	38-23-120	CDHU	Suporte para aterrocalha, galvanizado a fogo, 150x100mm	UN	300,00	32,69	9.807,00
393	38-23-130	CDHU	Suporte para aterrocalha, galvanizado a fogo, 200x100mm	UN	300,00	35,85	10.755,00



Anexo L1.C

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

LOTE 12							
Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtd. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
394	38.23.140	CDHU	Suporte para aletrocabla, galvanizado a fogo, 250x100mm	UN	300,00	35,60	10.680,00
395	38.23.150	CDHU	Suporte para aletrocabla, galvanizado a fogo, 300x100mm	UN	300,00	42,80	12.840,00
396	38.23.160	CDHU	Suporte para aletrocabla, galvanizado a fogo, <400x100mm	UN	300,00	53,21	15.963,00
397	38.01.180	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	M	1.200,00	149,74	179.688,00
398	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	500,00	43,51	21.755,00
399	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	1.000,00	18,23	18.230,00
400	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	1.200,00	20,60	24.720,00
401	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 122015	M	1.000,00	15,22	15.220,00
402	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 122015	M	1.000,00	20,25	20.250,00
403	38.07.340	CDHU	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	M	500,00	64,99	32.495,00
404	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 122015	M	100,00	36,21	3.621,00
405	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 122015	M	100,00	19,50	1.950,00
406	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 122015	UN	100,00	13,24	1.324,00
407	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 122015	UN	100,00	25,64	2.564,00
408	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 122015	UN	100,00	18,46	1.846,00
409	41.11.702	CDHU	Luminária LED solar integrada para poste, fluxo luminoso de 8000 lm, eficiência mínima de 130,5 lm/W - potência de 80 W	UN	30,00	8.107,57	243.227,10
410	38.21.130	CDHU	Eletrocabla lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	700,00	125,37	87.759,00
411	38.21.140	CDHU	Eletrocabla lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M	700,00	145,38	101.766,00
412	38.21.140	CDHU	Eletrocabla perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	M	700,00	148,11	103.677,00
413	38.21.310	CDHU	Eletrocabla lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	700,00	166,77	116.739,00
414	38.21.110	CDHU	Eletrocabla lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	700,00	90,11	63.077,00
415	38.21.120	CDHU	Eletrocabla lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	700,00	117,03	81.921,00
416	38.21.320	CDHU	Eletrocabla perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	700,00	108,71	76.097,00
417	38.21.330	CDHU	Eletrocabla perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	700,00	121,10	84.770,00
418	37.24.045	CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, monobloco, suportabilidade <= 1,5kV, F-N / F-F, Un até 230,26kV, curva de ensaio 32kA - classe 3	UN	2,00	1.065,61	2.131,22
419	09-02-049	FDE	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00	11.858,15	23.716,30
420	09-04-050	CDHU	Forma em tubo de papalito com diâmetro de 40 cm	M	4,80	178,72	857,86
421	09-70-003	FDE	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL INCLUI GANCHO DE SUSPENSÃO TIPO OLHAL	UN	2,00	8,83	17,66
422	09-70-008	FDE	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL CONEC, P/BARRAMENTO COBRE A.T	UN	2,00	3,71	7,42
423	09-70-009	FDE	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00	26,57	79,71
424	09-76-003	FDE	RECOLOCAÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	5,00	177,18	885,90
425	36.20.260	CDHU	Óleo para transformador	L	150,00	22,76	3.414,00
426	36.05.040	CDHU	Isolador tipo disco para 15 kV de 6" - 150 mm	UN	2,00	102,12	204,24
427	36.06.060	CDHU	Terminal modular (muito) unipolar externo para cabo até 70 mm²/15 kV	CJ	6,00	621,62	3.729,72
428	36.06.080	CDHU	Terminal modular (muito) unipolar interno para cabo até 70 mm²/15 kV	CJ	6,00	587,33	3.403,98
429	09-00-041	FDE	MANOPLA DE COMANDO DE DESJUNTOR DE A. T.	UN	2,00	223,26	446,52
430	36.20.380	CDHU	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000 x 1000 mm	UN	6,00	400,85	2.405,10
431	36.20.180	CDHU	Luva isolante de borracha, acima de 10 até 20 kV	PAR	4,00	617,67	2.470,68
432	36.20.090	CDHU	Vara para manobra em gabinete em fibra de vidro, para tensão até 36 kV	UN	2,00	687,55	1.375,10
433	36.20.220	CDHU	Mudança de tap de transformador	UN	1,00	274,90	274,90
434	09-00-065	FDE	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	2,00	931,55	1.863,10
435	37.12.080	CDHU	Fusível tipo NH 2 de 22A a até 400 A	UN	4,00	98,77	395,08
436	37.12.080	CDHU	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	4,00	139,60	558,40
437	37.11.060	CDHU	Base de fusível NH até 125 A, com lustrel	UN	4,00	109,46	437,84
438	37.12.040	CDHU	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	4,00	75,28	301,12



Anexo L1.C					
RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE					
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP					
PROCESSO SMA Nº 45791/2022					
Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra					
LOTE 12					
Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtde. Estimada
FORRO					Valor Total (R\$)
439	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS); AF_05/2017	M	5,000.00
440	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO); AF_05/2017	M	10,000.00
441	22.01.020	CDHU	Forro em tábuas aparafusadas macho e fêmea de pinus larigado	M2	15075
442	22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	M2	229,375.00
443	22.03.040	CDHU	Forro modular removível em PVC de 618mm x 1243mm	M2	282,334.00
444	10-01-083	FDE	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P.SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	56,96
IMPERMEABILIZAÇÃO					
445	32-15.030	CDHU	Impermeabilização em mania asfáltica com armadura, tipo III.B, espessura de 3 mm	M2	2,000.00
446	32-16.030	CDHU	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	4,000.00
447	32-15.040	CDHU	Impermeabilização em mania asfáltica com armadura, tipo III.B, espessura de 4 mm	M2	2,500.00
448	32-15.080	CDHU	Impermeabilização em mania asfáltica, tipo III.B, espessura de 3 mm, face exposta em granel, com membrana acrílica	M2	1,500.00
449	11-02-035	FDE	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	1,000.00
450	32-16.040	CDHU	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta e reforço em tela poliéster	M2	3,000.00
451	11-02-066	FDE	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	6,000.00
452	32-17.010	CDHU	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	300.00
453	32-07.160	CDHU	Junta de dilatação elástica à base de poliuretano	CM3	0,33
454	32-07.090	CDHU	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em poliuretano	M	5,000.00
455	32-17.012	CDHU	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo hidrófugo	M3	500.00
456	16-48-014	FDE	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAO.S BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE	M2	4,000.00
REVESTIMENTOS					
457	17-02.020	CDHU	Chapisco	M2	9,000.00
458	17-02.120	CDHU	Emboço comum	M2	9,000.00
459	17-02.220	CDHU	Reboco	M2	9,000.00
460	17-04.020	CDHU	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	12,69
461	17-04.040	CDHU	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	M2	4,500.00
462	18-11.042	CDHU	Revestimento em alca cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	22,37
463	29-01.040	CDHU	Canteleira em alumínio perfil "Y"	M	4,200.00
464	33-01.280	CDHU	Preparo de trinças rasas até 5 mm de largura, na massa	M	24,87
465	17-03.020	CDHU	Cimentado desempenado	M2	32,13
466	17-03.040	CDHU	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	1,391,35
467	17-03.060	CDHU	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	M2	33,26
468	17-40.110	CDHU	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	M	59,95
469	33-10.070	CDHU	Borracha drenada em massa, inclusive preparo	M2	43,42
470	30-04.090	CDHU	Sinalização visual de degraus com pintura esmalte epóxi, comprimento de 20 cm	UN	2,000.00
471	18-06.090	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado acinzentado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	16,41
472	20-04.020	CDHU	Piso em tacos de madeira colado	M2	139,85
473	20-20.220	CDHU	Revestimento em calafetagem e aplicação de cera	M2	500.00
474	18-13.010	CDHU	Revestimento em alca cerâmica não esmaltada extudada, de alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, assentado com argamassa colante industrializada	M2	331,60
475	18-06.120	CDHU	Flocos em porcelanato técnico antiderrapante para área interna, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	63,56
				M2	152,67
				M	47,51
					95,020.00



Anexo L1.C

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtd. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
476	18.06.103	CDHU	Flocapê em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bib, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	2,000.00	4,04	8,080.00
477	19.01.064	CDHU	Pelotid e/ou sodeira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	1,000.00	193,69	193,690.00
478	19.01.062	CDHU	Pelotid e/ou sodeira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	1,000.00	163,46	163,460.00
479	20.03.010	CDHU	Scalho em tábua de madeira aparafusada	M2	300.00	650,57	195,171.00
480	17.40.010	CDHU	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	2,900.00	45,33	131,457.00
481	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	200.00	779,07	155,814.00
482	03.03.020	CDHU	Adocamento manual de piso, parede ou teto	M2	12,000.00	2,94	35,280.00
483	17.05.100	CDHU	Piso com quadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	300.00	954,79	286,437.00
484	999.11	SNAP1	LIQUEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019	M2	6,000.00	4,50	27,000.00
485	19.01.022	CDHU	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	500.00	488,67	244,335.00
486	21.03.090	CDHU	Piso alvado tipo telescópico em chapa de aço, sem revestimento	M2	500.00	336,90	168,450.00
487	21.02.060	CDHU	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	M2	2,000.00	240,75	481,500.00
488	21.02.050	CDHU	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	M2	2,000.00	162,05	324,100.00
489	21.10.071	CDHU	Flocapê flexível para piso vinílico em PVC, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, curvo/plano, com impermeabilizante acrílico	M	6,500.00	42,64	277,160.00
490	21.02.071	CDHU	Revestimento vinílico em mania, espessura total de 2mm, resistente a lavagem com hipoclorito	M2	2,000.00	284,45	528,900.00
491	54.04.360	CDHU	Bloco diagonal em concreto tipo piso drenante para plano de grama - 50 x 50 x 10 cm	M2	1,500.00	112,87	169,305.00
492	54.04.350	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	1,700.00	113,23	192,491.00
493	54.04.392	CDHU	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural, com resina protetora	M2	1,750.00	139,70	244,475.00
494	54.06.040	CDHU	Guia pre-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	200.00	56,07	11,214.00
495	54.06.160	CDHU	Sarjetila ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	250.00	771,46	192,865.00
496	30.04.030	CDHU	Piso em borlito hidráulico poolatall várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	1,500.00	153,05	229,575.00
10. PINTURAS							
497	33.07.102	CDHU	Esmalte à base de água em estrutura metálica	M2	5,000.00	49,99	249,950.00
498	33.01.350	CDHU	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	5,000.00	16,91	84,550.00
499	33.02.060	CDHU	Massa corrida à base de PVA	M2	15,000.00	14,49	217,350.00
500	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	16,000.00	16,95	271,200.00
501	33.10.020	CDHU	Tinta latex em massa, inclusive preparo	M2	25,000.00	30,15	753,750.00
502	33.05.330	CDHU	Verniz em superfície de madeira	M2	3,000.00	27,66	82,980.00
503	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	3,000.00	46,76	140,280.00
504	15.04.007	FDE	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	6,000.00	25,56	153,360.00
505	33.01.060	CDHU	Imuntizante para madeira	M2	5,000.00	15,22	76,100.00
506	33.03.750	CDHU	Verniz acrílico	M2	3,000.00	38,35	115,050.00
507	15.03.028	FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,500.00	40,85	142,975.00
508	15.03.035	FDE	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	3,500.00	36,32	127,120.00
509	15.04.009	FDE	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	3,000.00	36,12	108,360.00
510	33.06.020	CDHU	Acrílico para quadros e pisos ornamentais	M2	3,000.00	24,94	87,250.00
511	33.10.100	CDHU	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	5,200.00	43,81	227,812.00
512	15.02.019	FDE	ESMALTE	M2	1,000.00	29,94	29,940.00
513	15.04.082	FDE	TINTA LATEX PARA PISO	M2	4,000.00	26,11	104,440.00
514	33.03.350	CDHU	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	1,500.00	30,01	45,015.00
11. COBERTURAS							
515	15.01.010	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	250.00	168,84	42,210.00
516	15.01.020	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M2	250.00	179,41	44,852.50
517	15.01.030	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m	M2	250.00	189,96	47,490.00



Anexo L1.C

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtd. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
518	15.01.040	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 13,01 a 15,00 m	M2	250,00	207,09	51.772,50
519	15.01.110	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	250,00	119,46	29.865,00
520	15.01.120	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	M2	250,00	130,02	32.505,00
521	15.01.140	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 13,01 a 16,00 m	M2	250,00	153,70	38.425,00
522	15.01.310	CDHU	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	250,00	109,30	27.325,00
523	15.01.320	CDHU	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	250,00	30,47	7.617,50
524	15.01.330	CDHU	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	250,00	21,29	5.322,50
525	16.02.020	CDHU	Telha de barro tipo francesa	M2	1.200,00	94,59	113.508,00
526	16.02.030	CDHU	Telha de barro tipo romana	M2	1.200,00	63,33	75.996,00
527	16.02.045	CDHU	Telha de barro colonial/paulista	M2	1.200,00	130,03	130.030,00
528	16.03.010	CDHU	Talhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 m	M2	3.500,00	66,09	231.315,00
529	16.03.020	CDHU	Talhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 m	M2	2.500,00	85,66	214.150,00
530	07-03-135	FDE	TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E-30MM (RUP) / (RPF) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PNT FACES APARENTESES.	M2	1.500,00	328,20	525.120,00
531	16.13.140	CDHU	Talhamento em chapa de aço galvanizado autoportante - perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	M2	1.500,00	207,16	310.740,00
532	16.02.230	CDHU	Cumeleira de barro embocado lipos: (Ain, romana, italiana, francesa e paulistinha)	M	5.000,00	30,67	150.350,00
533	07-70-010	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	6.000,00	14,51	87.060,00
534	16.40.060	CDHU	Recolcação de telha de barro tipo colonial/paulistinha	M2	4.500,00	47,27	212.715,00
535	16.40.150	CDHU	Recolcação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil modulado ou trapezoidal	M2	3.900,00	29,75	113.050,00
536	16.40.040	CDHU	Recolcação de cumeleiras e espigões de barro	M	8.000,00	19,64	157.120,00
537	07-80-001	FDE	RIPAS DE 5 X 1,5 CM GI-C6	M	3.500,00	8,10	28.350,00
538	07-80-002	FDE	CABRO DE 5 X 6 CM GI-C6	M	5.000,00	18,43	92.150,00
539	07-80-003	FDE	TABUA DE 12 X 3 CM GI-C6	M	3.000,00	29,13	87.390,00
540	07-80-004	FDE	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM GI-C6	M	2.500,00	44,11	110.275,00
541	07-80-019	FDE	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	12.000,00	5,40	64.800,00
542	07-80-035	FDE	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	8.000,00	7,42	59.360,00
543	07-80-036	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E-8MM	M2	1.500,00	175,63	263.445,00
544	16.03.370	CDHU	Espigão em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	3.000,00	93,90	281.700,00
545	16.03.330	CDHU	Cumeleira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	M	1.500,00	177,16	265.740,00
546	07-80-090	FDE	AMARRAÇÃO DE TELHA CERÂMICA COM ARAME DE COBRE	M2	12.000,00	14,44	173.280,00
547	16.02.120	CDHU	Emboçamento de beiral em telhas de barro	M	4.500,00	14,76	66.420,00
548	16.33.062	CDHU	Cadria, rufo, alfin em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	350,00	261,95	91.682,50
549	16.33.052	CDHU	Cadria, rufo, alfin em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	350,00	160,23	56.080,50
550	16.33.022	CDHU	Cadria, rufo, alfin em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	500,00	116,67	58.335,00
551	16.02.270	CDHU	Espigão de barro embocado	M	4.500,00	36,32	163.440,00
552	08-12-034	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24- CORTE 0,50 M	M	350,00	117,67	41.184,50
553	08-12-035	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24- CORTE 1,00 M	M	500,00	212,40	106.200,00
554	15-03-061	FDE	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	5.000,00	9,73	48.650,00
555	15-03-064	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE ÁGUA	M	5.000,00	15,15	75.750,00
556	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - AF_072019	M2	11.000,00	24,66	271.260,00
557	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, AF_072019	UN	10.000,00	3,33	33.300,00
558	24.03.200	CDHU	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	M2	200,00	1.159,72	231.944,00
559	06-02-017	FDE	12. ELEMENTOS E ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	.	50,00	4.915,22	245.761,00
560	23.09.020	CDHU	Porta lisa com balente madeira - 60 x 210 cm	UN	200,00	798,34	151.668,00



Anexo L1.C					
RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE					
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP					
PROCESSO SMA Nº 45791/2022					
Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra					
LOTE 12					
Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtde. Estimada
561	05-01-095	FDE	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	150,00
562	23-20-040	CDHU	Recolocação de folhas de porta ou janela	UN	200,00
563	23-20-060	CDHU	Recolocação de guarnição ou molduras	M	2,17
564	24-02-900	CDHU	Porta de abrir em chapa dupla com visor, batente envolvente, completa	M2	2.255,31
565	05-80-005	FDE	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	764,83
566	05-80-015	FDE	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS. LISA P/ PINTURA	M2	177,11
567	05-80-020	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	299,64
568	23-20-100	CDHU	Batente de madeira para porta	M	200,00
569	05-80-022	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	200,00
570	05-80-023	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 2 FLS COM BANDEIRA	CJ	200,00
571	05-80-030	FDE	BATENTE METÁLICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	200,00
572	23-20-120	CDHU	Guarnição de madeira	M	3.000,00
573	05-80-038	FDE	GUARNIÇÃO MADEIRA DE 7,0CM	M	3.500,00
574	28-01-280	CDHU	Fechadura de segurança para célula tipo gongos, com dfe e abertura de um lado, embulida em caixa	CJ	100,00
575	28-20-413	CDHU	Dobradilha em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3", para porta de até 35 kg	UN	400,00
576	05-80-095	FDE	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	300,00
577	23-09-040	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	341,70
578	23-09-050	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	250,00
579	28-01-070	CDHU	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	150,00
580	23-01-050	CDHU	Catilha em madeira maxim-ar	M2	200,00
581	24-01-030	CDHU	Catilha em ferro basculante, sob medida	M2	1.175,88
582	24-01-010	CDHU	Catilha em ferro fixo, sob medida	M2	1.223,10
583	06-01-049	FDE	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE AÇO (1,20X2,00 M)	UN	150,00
584	25-01-030	CDHU	Catilha em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	1.409,74
585	06-02-020	FDE	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	360,00
586	24-07-040	CDHU	Porta de abrir em chapa de aço galvanizado, com requadro em tela ondulada malha 2 e fio 12	M2	1.782,27
587	24-03-080	CDHU	Escada marítimo com guarda corpo (degrau em T)	M	108,00
588	24-02-450	CDHU	Grade de proteção para caixilhos	M	1,330,71
589	30-01-010	CDHU	Barra de apoio reia, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M2	1,381,40
590	30-01-020	CDHU	Barra de apoio reia, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	M	1,190,26
591	30-01-030	CDHU	Barra de apoio reia, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	M	238,46
592	30-01-050	CDHU	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	UN	152,77
593	30-01-061	CDHU	Barra de apoio lateral para levatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	395,55
594	30-01-090	CDHU	Barra de apoio reia, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 900 mm, acabamento com pintura epoxi	UN	282,31
595	30-01-090	CDHU	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 900 x 800 mm, acabamento com pintura epoxi	UN	217,18
596	30-01-110	CDHU	Barra de proteção para sítio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epoxi	UN	448,88
597	30-01-120	CDHU	Barra de apoio reia, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	378,47
598	30-01-130	CDHU	Barra de proteção para levatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epoxi	UN	190,39
599	06-03-061	FDE	CO-27 CORRIMÃO DUPLA AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	UN	588,63
600	24-08-020	CDHU	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	1.027,75
601	24-03-040	CDHU	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	1.088,72
602	25-01-020	CDHU	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	1,041,56
603	24-01-070	CDHU	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	200,00
					1,114,39
					167,156,50



Anexo L1.C

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtd. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
604	06-00-023	FDE	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	25,00	893,42	22.335,50
605	24-02-270	CDHU	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	M2	25,00	809,66	20.241,50
606	24-20-200	CDHU	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	M2	20,00	356,00	7.120,00
607	24-02-060	CDHU	Porta-portão de abrir em chapa, sob medida	M2	20,00	1.266,81	25.336,20
608	34-05-260	CDHU	Gratiz em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrolítica	M2	20,00	569,06	11.381,20
609	16-01-080	FDE	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	28,00	8.434,18	236.157,04
610	16-01-081	FDE	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	15,00	8.839,98	132.599,70
611	16-01-082	FDE	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	20,00	5.640,27	112.805,40
612	16-01-083	FDE	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	20,00	7.027,68	140.553,20
613	34-05-270	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos	M2	1.000,00	270,14	270.140,00
614	35-01-070	CDHU	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2"	M2	3.000,00	64,97	194.910,00
615	25-02-050	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	250,00	750,75	187.687,50
13. VIDROS							
616	25-02-040	CDHU	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	950,00	292,37	278.251,50
617	25-02-060	CDHU	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	500,00	355,19	177.595,00
618	102184	SINAPI	PORTA DE ABIRIR COM MOLHA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	UN	100,00	2.455,38	245.538,00
619	25-01-040	CDHU	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	1.500,00	154,27	231.405,00
620	25-01-060	CDHU	Vidro liso transparente de 5 mm	M2	1.500,00	172,83	259.245,00
621	25-01-080	CDHU	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	300,00	191,95	57.585,00
622	25-04-010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	350,00	563,72	197.302,00
623	102189	SINAPI	LOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLHA E PUXADOR, AF_01/2021	UN	500,00	322,97	161.485,00
624	14-01-035	FDE	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	1.000,00	146,18	146.180,00
625	102188	SINAPI	MOLHA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, AF_01/2021	UN	150,00	1.292,07	187.810,50
626	25-01-180	CDHU	Mola aérea hidráulica, para porta com largura até 1,60 m	UN	50,00	4.382,02	218.101,00
627	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA, AF_01/2021	M2	500,00	546,88	273.430,00
628	32-06-231	CDHU	Pedacilha de controle solar relativa na cor prata, para aplicação em vidros	M2	2.000,00	94,67	189.340,00
14. PISAGISMO							
629	34-02-100	CDHU	Plinto de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	6.500,00	14,69	95.485,00
630	34-02-080	CDHU	Plinto de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	M2	5.000,00	23,07	115.350,00
631	16-03-014	FDE	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	150,00	138,84	20.826,00
632	34-05-370	CDHU	Fechamento de divisa - mourão com placas pré moldadas	M	500,00	204,87	102.435,00
633	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	M2	6.500,00	6,40	41.600,00
634	35-04-140	CDHU	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	50,00	608,82	30.441,00
635	35-04-120	CDHU	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	50,00	546,41	27.320,50
636	16-07-038	FDE	FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO O 56,50CM H=45,90CM	UN	100,00	1.121,94	112.194,00
637	34-03-020	CDHU	Arbusto Azaleia - h= 0,60 a 0,80 m	UN	500,00	53,24	26.620,00
638	16-03-004	FDE	PALMEIRA PUPUNHA H= 1,50 A 2,00M	UN	350,00	381,21	133.423,50
639	16-03-322	FDE	ARBUSTO TUMBERGIA H=0,50 A 0,70M	UN	500,00	38,49	19.245,00
640	16-03-201	FDE	ÁRVORE ORNAMENTAL PAL-OGARRA H=2,00M	UN	500,00	238,43	119.215,00
641	101200	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2020	M	800,00	68,56	54.848,00
642	16-03-305	FDE	FORRAÇÃO FLOR-LEOPARDO	M2	500,00	119,24	59.620,00
15. INSTALAÇÕES DE GASES							
643	06-02-001	FDE	AG-04 ABREGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	10,00	12.416,77	124.167,70



Anexo L1.C								
RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE								
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP								
PROCESSO SMA Nº 45791/2022								
Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra								
LOTE 12								
Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtd. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	
644	08-02-002	FDE	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	10,00	18,5087/20	185,087/20	
645	08-02-003	FDE	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	10,00	22,683/30	226,833/30	
646	08-02-004	FDE	AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS 60X60X30CM	UN	15,00	2,204/02	33,060/30	
647	08-02-005	FDE	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUIJOS DE 13 KG	UN	15,00	2,735/12	41,026/80	
648	32-10-090	CDHU	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN até 1"	M	600,00	30,22	18,132/00	
649	32-10-100	CDHU	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2" até 2"	M	600,00	53,83	32,298/00	
650	32-10-110	CDHU	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2" até 3"	M	600,00	84,49	50,694/00	
651	08-02-017	FDE	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	600,00	11,13	6,678/00	
652	08-02-021	FDE	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	50,00	702/18	35,109/00	
653	46-07-020	CDHU	Tubo galvanizado DN= 3/4", inclusive conexões	M	500,00	119,74	59,870/00	
654	46-07-030	CDHU	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	M	500,00	154,38	77,190/00	
655	46-07-040	CDHU	Tubo galvanizado DN= 1 1/4", inclusive conexões	M	500,00	185,66	92,830/00	
656	46-07-050	CDHU	Tubo galvanizado DN= 1 1/2", inclusive conexões	M	500,00	188,82	94,410/00	
657	08-02-050	CDHU	Cimbramento tubular metálico	M3MES	600,00	7,42	4,462/00	
658	46-10-010	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões	M	600,00	106,76	64,056/00	
659	46-10-020	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	M	600,00	141,25	84,750/00	
660	46-10-030	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1"), inclusive conexões	M	600,00	185,66	111,396/00	
661	46-10-040	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4"), inclusive conexões	M	600,00	291,49	174,894/00	
662	46-10-050	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2"), inclusive conexões	M	600,00	336,71	202,026/00	
SERVIÇOS DE COMBATE A INCENDIO								
663	08-07-002	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5590-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	250,00	292,24	73,060/00	
664	08-07-003	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5590-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	250,00	330,17	82,542/50	
665	08-07-004	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5590-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	250,00	451,44	112,860/00	
666	08-07-005	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5590-CL MEDIA, DN 150MM (6") - INCL CONEXOES	M	250,00	716,10	179,025/00	
667	08-07-010	FDE	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	500,00	52,51	26,255/00	
668	47-01-070	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	UN	40,00	452,42	18,086/80	
669	47-01-080	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3"	UN	40,00	679,31	27,172/40	
670	47-01-090	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4"	UN	40,00	1,130,75	45,220/00	
671	08-08-010	FDE	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	40,00	255,73	10,229/20	
672	08-08-012	FDE	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSARELO (RR-01)	UN	40,00	923,97	36,958/80	
673	47-05-140	CDHU	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2"	UN	60,00	383,32	22,999/20	
674	47-05-150	CDHU	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 3"	UN	60,00	557,18	33,430/80	
675	47-05-160	CDHU	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 4"	UN	40,00	950,99	38,039/60	
676	08-08-021	FDE	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	100,00	134,28	13,428/00	
677	50-01-170	CDHU	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2"	UN	140,00	116,68	16,335/20	
678	50-01-030	CDHU	Abrigo duplo para hidrante mangueira, com visor e suporte (embutir e externo)	UN	50,00	1,454,64	72,732/00	
679	50-01-060	CDHU	Abrigo para hidrante mangueira (embutir e externo)	UN	100,00	594,56	59,456/00	
680	50-01-080	CDHU	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2" (38 mm)	M	200,00	27,23	5,446/00	
681	50-01-100	CDHU	Mangueira com união de engate rápido, DN= 2 1/2" (63 mm)	M	200,00	40,69	8,138/00	
682	08-08-035	FDE	ESGUICHO DE LATAO C ENGATE RAPIDO ORIFCIO DE 1/2"	UN	200,00	96,44	17,288/00	
683	08-08-036	FDE	ESGUICHO DE LATAO C ENGATE RAPIDO ORIFCIO DE 5/8"	UN	200,00	63,67	12,734/00	
684	08-08-037	FDE	ESGUICHO DE LATAO C ENGATE RAPIDO ORIFCIO DE 3/4"	UN	200,00	136,56	27,312/00	
685	50-01-110	CDHU	Esguicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2", jato regulável	UN	100,00	225,98	22,598/00	
686	50-01-220	CDHU	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	UN	100,00	319,01	31,901/00	
687	47-05-060	CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2"	UN	100,00	523,11	52,311/00	
688	47-05-070	CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 3"	UN	100,00	628,54	62,854/00	
689	47-05-080	CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 4"	UN	100,00	1,075,61	107,561/00	
690	08-08-044	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	100,00	546,09	54,609/00	
691	08-08-045	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	100,00	597,73	59,773/00	
692	50-10-110	CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	100,00	245,05	24,505/00	



Anexo L1.C

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

LOTE 12							
Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtde. Estimada	Preço Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
693	50.10.084	CDHU	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	100,00	327,76	32.776,00
694	50.10.140	CDHU	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	100,00	642,46	64.246,00
695	50.10.100	CDHU	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	100,00	208,99	20.899,00
696	50.10.120	CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	100,00	277,23	27.723,00
697	47.11.100	CDHU	Manômetro com mostrador de 4", escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-28 kg/cm²	UN	30,00	228,91	6.867,30
698	47.11.111	CDHU	Pressostato diferencial ajustável, caixa à prova de água, unidade sensora em aço inoxidável 316, faixa de operação entre 1,4 a 14 bar, para fluidos corrosivos, DN=1/2"	UN	15,00	11.250,94	168.764,10
699	08-08-069	FDE	AL01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	30,00	2.732,20	81.966,00
700	43.10.620	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga), 0,5 cv, monofásico, Hman= 10 a 20 mca, Q= 7,5 a 1,5 m³/h	UN	30,00	1.851,82	55.554,60
701	43.10.490	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, multistágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	UN	25,00	6.366,35	159.158,75
702	43.10.480	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multistágio, Hman= 30 a 60 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	5,00	8.255,59	41.277,95
703	09-05-085	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	30,00	789,89	23.696,70
704	09-05-086	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	30,00	834,89	25.046,70
705	09-05-090	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	30,00	783,57	23.507,10
706	09-05-091	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	30,00	828,54	24.856,20
707	90443	SINAPI	SERVIÇO COMPLEMENTAR	-	600,00	16,83	10.098,00
707	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	600,00	8,07	4.942,00
708	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA PRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	600,00	8,07	4.942,00
709	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	M	600,00	18,14	10.894,00
710	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	M	500,00	36,25	18.125,00
711	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	M	500,00	39,39	19.695,00
712	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	500,00	33,95	16.975,00
713	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	M	600,00	25,76	15.456,00
714	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	600,00	16,32	9.792,00
715	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	M	500,00	11,02	5.510,00
716	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	M	500,00	14,96	7.480,00
717	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	500,00	6,90	3.450,00
718	16-43-020	FDE	TAXA DE MOBILIZAÇÃO EQUIP. FUROS EM CONCRETO	UN	40,00	278,11	11.124,40
719	30.06.010	CDHU	Placa para sinalização (tubo (início ou final) em tráfego para contramão	UN	100,00	14,42	1.442,00
720	30.06.020	CDHU	Placa para sinalização (tubo (paralelo) em tráfego para contramão	UN	300,00	14,07	4.221,00
721	30.06.100	CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	100,00	256,55	25.655,00
722	30.06.110	CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	200,00	525,47	105.094,00
723	100195	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE SACOS DE 50 KG UNIDADE: KGXKM AF_07/2019	KGXKM	2.500,00	0,99	2.475,00
724	100196	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE SACOS DE 30 KG UNIDADE: KGXKM AF_07/2019	KGXKM	3.000,00	1,66	4.980,00



Anexo L1.C

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

LOTE 12						
Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtde. Estimada	Preço Unitário (R\$)
725	100197	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	3,000.00	2,50
726	100198	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	5,000.00	0,33
727	100200	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	800.00	0,49
728	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X3CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF_07/2019	UNXKM	1,000.00	24,73
729	100209	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF_07/2019	UNXKM	950.00	12,37
730	100220	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	950.00	35,53
731	100225	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	950.00	2,79
732	100229	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	50,000.00	0,01
733	100230	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	50,000.00	0,02
734	100231	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	50,000.00	0,05
735	100232	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X3CM (UNIDADE: BLOC). AF_07/2019	UN	6,900.00	0,47
736	100233	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOC). AF_07/2019	UN	6,900.00	0,23
737	100234	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	6,900.00	0,70
738	100235	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	18,000.00	0,05
739	100256	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE CABROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3,500.00	11,33
740	100257	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5,000.00	6,80
741	100258	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 8 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1,362.00	16,99
742	100259	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 8 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	3,000.00	33,49
743	100260	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2,000.00	11,02
744	100264	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	200.00	50,17
745	100265	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	200.00	1,05
746	100266	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	100.00	106,61
747	100267	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	50.00	2,11
748	100268	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	50.00	106,61
749	100269	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	50.00	2,11
750	100271	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	500.00	79,96
751	100274	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	700.00	35,55
752	100275	SINAPI	TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	1,500.00	22,99



Anexo L1.C

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO LOTE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra

LOTE 12					
Item	Código	Referência	Descrição	Un	Qtde. Estimada
753	1002/6	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TELHA DE FIBROcimento OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROcimento, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM), AF_07/2019	M2XKM	2.000,00
754	1002/9	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM), AF_07/2019	UNXKM	200,00
755	1002/9	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID), AF_07/2019	UN	200,00
756	100280	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARPINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM), AF_07/2019	UNXKM	200,00
757	100282	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM), AF_07/2019	M2XKM	900,00
758	100283	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARPINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM), AF_07/2019	M2XKM	1.500,00
759	02.05.212	CDHU	Andaime tubular fechadouro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2XMES	4.000,00
760	02.05.202	CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	M2	1.457,00
761	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	MXMES	12.000,00
762	55.01.030	CDHU	Limpeza complementar com hidrogelamento	M2	1.500,00
763	16-44-002	FDE	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	124,00
764	16-45-002	FDE	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"	UN	272,00
765	11-18-060	CDHU	Lona plástica	M2	8.000,00
766	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com capacidade metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, pedras, papel, plástico e metal	M3	300,00
767	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com capacidade metálica - material volumoso e insulado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	300,00
768	05.07.060	CDHU	Remoção de entulho de obra com capacidade metálica - material rejeitado e insulado por vegetação, isopor, maquiagem, plástico e lix de vidro	M3	300,00
769	97065	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA AF_11/2017	M3	360,00
770	16-06-091	FDE	TRANSPORTE COM UTILITARIO ATÉ 3 T	KM	1.000,00
771	16-06-092	FDE	TRANSPORTE C/ VEICULO COMERCIAL LEVE ATÉ 1,2 T C/ MOTORISTA	KM	1.000,00
772	E9601	SICRO	EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE DE PESSOAL E APOIO LOGISTICO - 175 HP	H	350,00
ACOMPANHAMENTO TÉCNICO					
773	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00
774	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00
775	90776	SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00
776	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00
777	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00
778	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00
779	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.000,00
780	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.000,00
781	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.000,00
TOTAL GERAL					56.389.714,37

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Gerardo de Melo Lemos
RG nº 7.954.955 SSP/SP - CPF nº 664.616.378-72
Gerente Comercial



Anexo II.1 DETALHAMENTO DO BDI		
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP PROCESSO SMA Nº 45791/2022 OFERTA DE COMPRA Nº 260124000012022OC00018 Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra		
LOTE 12		
1. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		5,00%
2. SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS		2,17%
1.1.2. Seguros		0,80%
1.1.3. Riscos (Obra em condição adversa, com execução em ritmo acelerado, em área restrita)		0,97%
1.1.4. Garantias		0,40%
3. IMPOSTOS E TAXAS		5,65%
3.1 ISS (Imposto Sobre Serviço)		2,00%
3.2 PIS (Programa de Integração Social)		0,65%
3.3 COFINS		3,00%
4. LUCRO		3,00%
BDI - CALCULADO		17,00%

Fórmula para Cálculo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)}$$

Onde:

- AC = taxa de administração central
- S = taxa de seguros
- R = taxa de riscos
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de Lucro/remuneração
- I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS E ISS)

São Paulo, 25 de julho de 2022


ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Gerardo de Melo Lemos
RG nº 7.954.955 SSP/SP - CPF nº 664.615.378-72
Gerente Comercial

Anexo II.2		
ENCARGOS SOCIAIS		
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP		
PROCESSO SMA Nº 45791/2022		
Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra		
LOTE 12		
ITENS		%
A.1	Previdência Social	20,00
A.2	FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
A.3	Salário-Educação	2,50
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00
A.6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20
A.8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00
A TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		37,80
B.1	Repouso Semanal e Feriados	21,37
B.2	Auxílio enfermidade	0,10
B.3	Licença paternidade	0,07
B.4	13º salário	10,83
B.5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	1,08
B TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"		33,45
C.1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,27
C.2	Férias (Indenizadas)	14,44
C.3	Aviso Prévio (indenizado)	2,36
C TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"		21,07
D.1	Reincidência de A sobre B	12,64
D.1	Reincidência de (A - A9) sobre C3	0,86
D TOTAL - TAXAS DE REINCIDÊNCIAS		13,50
E.1	Vale refeição	14,51
E.2	Vale transporte	1,52
E.3	EPI's	0,45
E TOTAL - TAXAS COMPLEMENTARES		16,48
TAXA PERCENTUAL TOTAL		122,30

ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Gerardo de Melo Lemos
RG nº 7.954.955 SSP/SP - CPF nº 664.615.378-72
Gerente Comercial



19º TABELÃO DE NOTAS

COMARCA DE SÃO PAULO

ANDRÉ MEDEIROS TOLEDO

CARAVANA
DA PROTEÇÃO



LIVRO: 4419 - PÁGINAS: 053/054 - TABELÃO 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 última 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 sobrevida 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



10242602037746.000162532-6

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado de São Paulo



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 mandado. 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,



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



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

[Handwritten signature]

CARTÃO TOLEDO
19º TABELÃO DE NOTAS
WEBER PODADERA
TABELIAO SUBSTITUTO
Av. Rebouças, 3839 - Tel. 3815-9855
São Paulo



Selo digital nº: 1113441TR00000008001920Y - Valor R\$: R\$ 0,00
1113441PR000000080013201 - 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>.



10242602037746.000162533-4

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

REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL

VALIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL, QUALQUER ADULTERAÇÃO, FALSIFICAÇÃO OU EMENDA, INVALIDA ESTE DOCUMENTO



União Internacional
de Tabeliães e
Procuradores (art. 1º, 194)



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

À

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
CHEFIA DE GABINETE

Av. Prof^o Frederico Hermann Junior nº 345
São Paulo/SP

Ref.: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2022/CACC-RP**
PROCESSO SMA Nº 45791/2022

Sistema de Registro de Preços - SRP para a prestação de serviços não contínuos de manutenção, conservação, reparos pontuais e pequenos serviços nas unidades pertencentes à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA, nas entidades vinculadas e demais órgãos participantes, com fornecimento de material e mão-de-obra
LOTE 12

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** está numerada sequencialmente da página **001** a **027**, inclusive esta.

São Paulo, 25 de julho de 2022



ALMEIDA SAPATA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Gerardo de Melo Lemos

RG nº 7.954.955 SSP/SP - CPF nº 664.615.378-72

Gerente Comercial