



SENADO FEDERAL

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 2020/0012

No dia ____ de _____ de 2020, a União, por intermédio do Senado Federal – Órgão Gerenciador, situado na Praça dos Três Poderes - Brasília DF, inscrito no CNPJ sob o nº 00.530.279/0001-15, representado por sua Diretora-Geral ILANA TROMBKA, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 5.450/2005, do Decreto nº 7.892/2013, da Política de Contratações do Senado Federal, Anexo V da Resolução nº 13 de 2018, e do Ato da Diretoria-Geral nº 9 de 2015, e demais normas legais aplicáveis, em face da classificação da proposta apresentada no **Pregão Eletrônico nº 21/2020**, RESOLVE registrar o(s) preço(s) ofertado(s) pelo fornecedor beneficiário, conforme preços abaixo descritos:

Razão Social	Endereço	CNPJ	Representante Legal
WORK ENGENHARIA LTDA.	SHA CH 58, Conj. 4, Lote 2. Arniqueira – Brasília – DF. CEP: 71.994-010 E-mail: workengenharia@ workengenharia.com.br	02.581.600/0001-16	MAURICIO BARBOSA ALVES

GRUPO 1

DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	hh	3.000,00	R\$ 68,62	R\$ 205.860,00
Mestre de obras	hh	6.000,00	R\$ 20,83	R\$ 124.980,00
Planejamento físico-financeiro	un	10,00	R\$ 1.247,69	R\$ 12.476,90
Projetos de segurança do trabalho	un	6,00	R\$ 1.829,46	R\$ 10.976,76
Demolição de alvenarias	m3	50,00	R\$ 33,74	R\$ 1.687,00
Demolição de concreto simples	m3	20,00	R\$ 189,40	R\$ 3.788,00
Demolição de contrapiso	m2	634,00	R\$ 8,98	R\$ 5.693,32
Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado	m2	100,00	R\$ 4,56	R\$ 456,00
Demolição de forro de gesso	m2	3.300,00	R\$ 1,00	R\$ 3.300,00
Demolição de infraestrutura elétrica (eletrodutos, eletrocalhas, cabos)	m	5.000,00	R\$ 2,05	R\$ 10.250,00
Demolição de revestimento cerâmico, granito, mármore ou granitina	m2	340,00	R\$ 7,69	R\$ 2.614,60
Demolição de revestimento em argamassa	m2	2.000,00	R\$ 2,00	R\$ 4.000,00



SENADO FEDERAL

Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios	m	100,00	R\$ 0,30	R\$ 30,00
Demolição em concreto armado	m3	10,00	R\$ 171,09	R\$ 1.710,90
Locação de caçambas	un	110,00	R\$ 317,81	R\$ 34.959,10
Remoção de armários	m2	240,00	R\$ 10,57	R\$ 2.536,80
Remoção de bancadas	m2	40,00	R\$ 15,44	R\$ 617,60
Remoção de batentes de madeira	un	43,00	R\$ 5,82	R\$ 250,26
Remoção de canaleta em alumínio	m	300,00	R\$ 3,25	R\$ 975,00
Remoção de carpete	m2	400,00	R\$ 1,46	R\$ 584,00
Remoção de cortinas	m	50,00	R\$ 2,54	R\$ 127,00
Remoção de difusores, grelhas e acessórios de climatização	un	120,00	R\$ 15,93	R\$ 1.911,60
Remoção de divisória de mármore ou granito	m2	60,00	R\$ 24,10	R\$ 1.446,00
Remoção de divisórias de MDF e gesso acartonado	m2	1.387,00	R\$ 20,82	R\$ 28.877,34
Remoção de dutos/tubulações	m	2.000,00	R\$ 6,85	R\$ 13.700,00
Remoção de esquadrias metálicas	m2	100,00	R\$ 7,28	R\$ 728,00
Remoção de exaustor	un	20,00	R\$ 5,29	R\$ 105,80
Remoção de fechadura/puxador de porta	un	101,00	R\$ 4,33	R\$ 437,33
Remoção de folha de porta e dobradiças	un	82,00	R\$ 5,61	R\$ 460,02
Remoção de laminado melamínico (LDAP), em PVC ou vinílico	m2	1.000,00	R\$ 13,11	R\$ 13.110,00
Remoção de louças	un	120,00	R\$ 7,41	R\$ 889,20
Remoção de luminária	un	500,00	R\$ 3,91	R\$ 1.955,00
Remoção de metais e acessórios	un	300,00	R\$ 5,42	R\$ 1.626,00
Remoção de painéis de vidro temperado	m2	586,00	R\$ 10,59	R\$ 6.205,74
Remoção de película	m2	196,00	R\$ 15,34	R\$ 3.006,64
Remoção de persianas	m	186,00	R\$ 2,54	R\$ 472,44
Remoção de pintura ou textura	m2	5.800,00	R\$ 5,13	R\$ 29.754,00
Remoção de placas de forro	m2	831,00	R\$ 2,98	R\$ 2.476,38
Remoção de quadros de elétricos ou de telecomunicações	un	30,00	R\$ 45,96	R\$ 1.378,80
Remoção de revestimento acústico	m2	440,00	R\$ 2,56	R\$ 1.126,40
Remoção de rodapé/rodabanca de mármore ou granito	m	333,00	R\$ 1,12	R\$ 372,96
Remoção de rodapés de madeira	m2	10,00	R\$ 4,66	R\$ 46,60
Remoção de soleira de mármore ou granito	m	20,00	R\$ 7,05	R\$ 141,00
Remoção de split/fancolete/ACJ (equipamento unitário)	un	200,00	R\$ 32,01	R\$ 6.402,00
Remoção de vidro comum / espelho	m2	53,00	R\$ 10,66	R\$ 564,98
Retirada de entulhos	m3	410,00	R\$ 12,83	R\$ 5.260,30
Absorvedor de energia para linha de vida	un	5,00	R\$ 406,15	R\$ 2.030,75
Andaime fachadeiro	m2 x mês	350,00	R\$ 3,67	R\$ 1.284,50



SENADO FEDERAL

Andaime tubular (aluguel/mês)	m x mês	70,00	R\$ 10,83	R\$ 758,10
Cabo de aço com 8 mm de diâmetro galvanizado para linha de vida	m	280,00	R\$ 16,25	R\$ 4.550,00
Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	m	84,00	R\$ 4,48	R\$ 376,32
Ensaio de ponto de ancoragem existente	un	28,00	R\$ 262,71	R\$ 7.355,88
Escadas de acesso para andaime tubular	m x mês	40,00	R\$ 5,92	R\$ 236,80
Guarda-corpo com rodapé para andaime tubular	m x mês	50,00	R\$ 54,15	R\$ 2.707,50
Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m2	280,00	R\$ 18,05	R\$ 5.054,00
Suporte intermediário curvo para linha de vida	un	5,00	R\$ 586,66	R\$ 2.933,30
Kit para montagem de dois olhais	un	5,00	R\$ 111,11	R\$ 555,55
Manilha com travamento por porca e cupilha	un	14,00	R\$ 29,81	R\$ 417,34
Pilar de ancoragem para linha de vida	un	14,00	R\$ 437,64	R\$ 6.126,96
Piso metálico para andaime tubular	m2 x mês	50,00	R\$ 48,74	R\$ 2.437,00
Placa de ancoragem para montagem no pilar	un	10,00	R\$ 128,01	R\$ 1.280,10
Ponto de ancoragem	un	32,00	R\$ 135,38	R\$ 4.332,16
Sapatas e rodízios para andaime tubular	conj x mês	25,00	R\$ 51,45	R\$ 1.286,25
Sistema Guarda-corpo-Rodapé (GcR) metálico	m x mês	315,00	R\$ 9,03	R\$ 2.844,45
Suporte intermediário para linha de vida	un	17,00	R\$ 204,99	R\$ 3.484,83
Tapume	m2	55,00	R\$ 43,61	R\$ 2.398,55
Trole para linha de vida horizontal	un	5,00	R\$ 238,28	R\$ 1.191,40
Limpeza final de obra	m2	5.904,00	R\$ 2,01	R\$ 11.867,04
Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	m	3.000,00	R\$ 12,88	R\$ 38.640,00
Furo em concreto de até 75mm de diâmetro	un	20,00	R\$ 67,98	R\$ 1.359,60
Furo em concreto para diâmetros maiores que 75mm	un	20,00	R\$ 86,81	R\$ 1.736,20
Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	m3	10,00	R\$ 412,55	R\$ 4.125,50
Concreto virado em betoneira, fck = 25MPa	m3	10,00	R\$ 440,79	R\$ 4.407,90
Escoramento metálico	m2 x mês	100,00	R\$ 8,41	R\$ 841,00
Estrutura metálica em aço	kg	105,00	R\$ 13,13	R\$ 1.378,65
Forma para estruturas de concreto	m2	100,00	R\$ 99,29	R\$ 9.929,00
Verga/contraverga/cinta em bloco de concreto canaleta 11,5 x 19 x 39 cm	m	20,00	R\$ 21,31	R\$ 426,20



SENADO FEDERAL

Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	m2	500,00	R\$ 24,71	R\$ 12.355,00
Alvenaria de vedação	m2	250,00	R\$ 49,71	R\$ 12.427,50
Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall	m2	10,00	R\$ 46,92	R\$ 469,20
Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m	30,00	R\$ 15,72	R\$ 471,60
Parede em gesso acartonado (drywall)	m2	400,00	R\$ 76,36	R\$ 30.544,00
Reparos superficiais em painéis de gesso acartonado	m2	20,00	R\$ 4,96	R\$ 99,20
Sóculo h=10 cm	m2	20,00	R\$ 52,25	R\$ 1.045,00
Chapisco colante industrializado em vigas e pilares	m2	50,00	R\$ 9,92	R\$ 496,00
Chapisco com argamassa traço 1:3	m2	500,00	R\$ 3,07	R\$ 1.535,00
Gesso cola	m2	440,00	R\$ 11,30	R\$ 4.972,00
Reboco com argamassa industrializada e=2,0 cm	m2	600,00	R\$ 24,16	R\$ 14.496,00
Regularização com argamassa industrializada e=0,5 cm	m2	200,00	R\$ 8,58	R\$ 1.716,00
Tratamento de trincas superficiais	m	100,00	R\$ 15,07	R\$ 1.507,00
Aplicação de fundo selador base água	m2	5.400,00	R\$ 3,44	R\$ 18.576,00
Fundo anticorrosivo e de aderência (base água)	m2	400,00	R\$ 17,23	R\$ 6.892,00
Massa acrílica	m2	500,00	R\$ 14,44	R\$ 7.220,00
Massa corrida	m2	2.700,00	R\$ 10,83	R\$ 29.241,00
Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2	9.000,00	R\$ 10,66	R\$ 95.940,00
Pintura em verniz sintético	m2	300,00	R\$ 16,53	R\$ 4.959,00
Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2	650,00	R\$ 21,72	R\$ 14.118,00
Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2	6.000,00	R\$ 11,96	R\$ 71.760,00
Cerâmica para revestimento de superfícies internas ou externas – Linha Administrativa	m2	200,00	R\$ 73,09	R\$ 14.618,00
Contrapiso em argamassa	m2	60,00	R\$ 36,50	R\$ 2.190,00
Contrapiso em argamassa (e=2cm) ou Regularização de contrapiso existente	m2	550,00	R\$ 24,59	R\$ 13.524,50
Granito cinza andorinha para piso	m2	1.050,00	R\$ 179,55	R\$ 188.527,50
Granito Cinza Andorinha para rodapé	m2	270,00	R\$ 252,91	R\$ 68.285,70
Granito Cinza Andorinha para soleira e peitoril	m2	25,00	R\$ 207,56	R\$ 5.189,00
Granito Preto São Gabriel para piso	m2	30,00	R\$ 223,52	R\$ 6.705,60
Granito Preto São Gabriel para rodapé	m2	3,00	R\$ 374,79	R\$ 1.124,37
Granito Preto São Gabriel para soleira e peitoril	m2	2,00	R\$ 284,28	R\$ 568,56
Instalação de rodapé de madeira reaproveitado	m	70,00	R\$ 5,67	R\$ 396,90
Mármore Bege Bahia para piso e parede	m2	10,00	R\$ 223,52	R\$ 2.235,20
Mármore Branco Especial para piso e parede	m2	40,00	R\$ 377,77	R\$ 15.110,80
Rodapé de madeira	m	70,00	R\$ 15,15	R\$ 1.060,50
Acabamento abaulado em placas de granito ou mármore reaproveitadas	m	20,00	R\$ 20,31	R\$ 406,20
Acabamento em meia esquadria em placas de granito ou mármore reaproveitadas	m	20,00	R\$ 9,03	R\$ 180,60



SENADO FEDERAL

Acabamento reto em placas de granito ou mármore reaproveitadas	m	20,00	R\$ 9,03	R\$ 180,60
Corte de peça de granito ou mármore reaproveitada	m	20,00	R\$ 12,20	R\$ 244,00
Corte em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de cubas	un	20,00	R\$ 62,65	R\$ 1.253,00
Furo em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de torneira ou misturador	un	20,00	R\$ 9,39	R\$ 187,80
Granito Cinza Andorinha 20mm para rodabancada	m2	30,00	R\$ 152,68	R\$ 4.580,40
Granito Cinza Andorinha 20mm para bancadas	m2	50,00	R\$ 162,16	R\$ 8.108,00
Granito Cinza Andorinha 30mm para divisória	m2	100,00	R\$ 263,93	R\$ 26.393,00
Granito Preto São Gabriel 20mm para rodabancada	m2	30,00	R\$ 217,44	R\$ 6.523,20
Granito Preto São Gabriel 20mm para bancadas	m2	8,00	R\$ 262,74	R\$ 2.101,92
Instalação de bancada de granito ou mármore reaproveitada	m2	30,00	R\$ 41,76	R\$ 1.252,80
Instalação de rodapé reaproveitado, de mármore ou granito	m2	15,00	R\$ 7,36	R\$ 110,40
Instalação de soleira ou peitoril, de mármore ou granito, reaproveitados	m2	10,00	R\$ 33,39	R\$ 333,90
Mármore Branco Especial 20mm para rodabancada	m2	1,00	R\$ 342,17	R\$ 342,17
Divisória em gesso acartonado revestido - Painel liso cego - Ed. Anexo I	m2	500,00	R\$ 399,60	R\$ 199.800,00
Divisória em gesso acartonado revestido - Painel liso, painel de vidro e bandeira – ed. Anexo I	m2	500,00	R\$ 707,63	R\$ 353.815,00
Divisória MDF com painel liso cego e bandeira	m2	1.000,00	R\$ 587,22	R\$ 587.220,00
Divisória MDF com painel liso, painel de vidro e bandeira	m2	1.000,00	R\$ 788,25	R\$ 788.250,00
Divisória MDF com painel paginado cego e bandeira - Interlegis	m2	200,00	R\$ 665,51	R\$ 133.102,00
Divisória MDF com painel paginado, painel de vidro e bandeira - Interlegis	m2	200,00	R\$ 825,35	R\$ 165.070,00
Instalação de divisória e porta de divisória com dobradiça reaproveitadas	m2	700,00	R\$ 11,34	R\$ 7.938,00
Alçapão em forro de gesso acartonado	m2	100,00	R\$ 89,69	R\$ 8.969,00
Forro de PVC em régua de 100 x 6000mm	m2	50,00	R\$ 33,05	R\$ 1.652,50
Forro de PVC em régua de 100 x 6000mm, sem estrutura	m2	100,00	R\$ 21,52	R\$ 2.152,00
Forro de PVC modular em placas	m2	20,00	R\$ 62,40	R\$ 1.248,00
Forro em gesso acartonado monolítico	m2	2.500,00	R\$ 53,65	R\$ 134.125,00
Forro em gesso acartonado monolítico, sem estrutura	m2	2.300,00	R\$ 40,76	R\$ 93.748,00
Forro mineral modulado	m2	300,00	R\$ 66,52	R\$ 19.956,00
Forro mineral modulado, sem estrutura	m2	100,00	R\$ 19,40	R\$ 1.940,00
Instalação de forro de PVC reaproveitado	m2	100,00	R\$ 9,05	R\$ 905,00
Instalação de forro mineral reaproveitado	m2	100,00	R\$ 34,26	R\$ 3.426,00
Tabica metálica em forro de gesso acartonado	m	3.300,00	R\$ 7,59	R\$ 25.047,00



SENADO FEDERAL

Instalação de revestimento de piso têxtil (carpete) reaproveitado	m2	400,00	R\$ 4,60	R\$ 1.840,00
Espelho cristal, e=5 mm	m2	130,00	R\$ 413,57	R\$ 53.764,10
Instalação de vidro reaproveitado	m2	50,00	R\$ 19,42	R\$ 971,00
Instalação de painéis de vidro temperado reaproveitados	m2	100,00	R\$ 31,91	R\$ 3.191,00
Instalação de persianas reaproveitadas	m	1.200,00	R\$ 5,09	R\$ 6.108,00
Película jateada	m2	80,00	R\$ 82,47	R\$ 6.597,60
Tubo de ligação para bacia sanitária	un	15,00	R\$ 50,34	R\$ 755,10
Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100mm	m	215,00	R\$ 35,20	R\$ 7.568,00
Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 40mm	m	80,00	R\$ 10,95	R\$ 876,00
Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50mm	m	80,00	R\$ 15,08	R\$ 1.206,40
Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 75mm	m	100,00	R\$ 22,72	R\$ 2.272,00
Tubo PVC soldavel água fria DN 25mm	m	200,00	R\$ 2,44	R\$ 488,00
Tubo PVC soldavel água fria DN 32mm	m	100,00	R\$ 4,96	R\$ 496,00
Tubo PVC soldavel água fria DN 40mm	m	100,00	R\$ 7,10	R\$ 710,00
Tubo PVC soldavel água fria DN 50mm	m	100,00	R\$ 8,16	R\$ 816,00
Base registro gaveta 3/4"	un	80,00	R\$ 38,71	R\$ 3.096,80
Caixa sifonada de PVC DN 150mm	un	60,00	R\$ 47,26	R\$ 2.835,60
Caixa sifonada de PVC DN 250mm	un	60,00	R\$ 81,73	R\$ 4.903,80
Grelha quadrada para ralo 10x10cm	un	60,00	R\$ 47,96	R\$ 2.877,60
Grelha quadrada para ralo 15x15cm	un	60,00	R\$ 50,29	R\$ 3.017,40
Ralo seco PVC DN 100x40mm	un	60,00	R\$ 8,18	R\$ 490,80
Assento para bacia convencional – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 52,34	R\$ 3.140,40
Bacia convencional – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 182,40	R\$ 10.944,00
Bacia convencional com saída horizontal	un	2,00	R\$ 245,55	R\$ 491,10
Cuba oval de embutir	un	60,00	R\$ 82,76	R\$ 4.965,60
Cuba retangular em aço inox – Linha Administrativa	un	20,00	R\$ 202,17	R\$ 4.043,40
Cuba semiencaixe quadrada com mesa	un	10,00	R\$ 552,17	R\$ 5.521,70
Instalação de lavatório reaproveitado	un	60,00	R\$ 33,36	R\$ 2.001,60
Instalação de mictório reaproveitado	un	60,00	R\$ 108,80	R\$ 6.528,00
Instalação de vaso sanitário reaproveitado	un	60,00	R\$ 55,89	R\$ 3.353,40
Lavatório suspenso	un	10,00	R\$ 98,75	R\$ 987,50
Mictório – Linha Administrativa	un	20,00	R\$ 320,51	R\$ 6.410,20
Tanque 38 litros – Linha Administrativa	un	5,00	R\$ 424,94	R\$ 2.124,70
Acabamento para registro GD – Linha Administrativa	un	40,00	R\$ 46,21	R\$ 1.848,40
Acabamento para registro PQ – Linha Administrativa	un	40,00	R\$ 34,10	R\$ 1.364,00
Ducha higiênica – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 194,57	R\$ 11.674,20
Instalação de metais e acessórios reaproveitados	un	200,00	R\$ 3,07	R\$ 614,00
Ligação flexível 1/2" x 40 cm – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 25,86	R\$ 1.551,60
Sifão articulado para cozinha – Linha Administrativa	un	20,00	R\$ 145,35	R\$ 2.907,00
Sifão para lavatório 1 1/2"	un	60,00	R\$ 79,05	R\$ 4.743,00
Sifão para tanque – Linha Administrativa	un	5,00	R\$ 87,52	R\$ 437,60



SENADO FEDERAL

Torneira de mesa para cozinha bica móvel – Linha Administrativa	un	20,00	R\$ 219,62	R\$ 4.392,40
Torneira de mesa para cozinha bica móvel com arejador – Linha Administrativa	un	20,00	R\$ 150,47	R\$ 3.009,40
Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade	un	10,00	R\$ 232,64	R\$ 2.326,40
Torneira de mesa para lavatório bica alta – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 147,80	R\$ 8.868,00
Torneira de mesa para lavatório bica baixa – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 106,14	R\$ 6.368,40
Torneira de mesa para lavatório com fechamento automático – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 133,06	R\$ 7.983,60
Torneira de parede para cozinha bica móvel – Linha Administrativa	un	20,00	R\$ 142,04	R\$ 2.840,80
Torneira de parede para tanque – Linha Administrativa	un	5,00	R\$ 49,86	R\$ 249,30
Válvula de descarga 1 1/2" – Linha Acessibilidade	un	10,00	R\$ 364,93	R\$ 3.649,30
Válvula de descarga 1 1/2" – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 174,94	R\$ 10.496,40
Válvula de descarga 1 1/4" – Linha Acessibilidade	un	10,00	R\$ 370,88	R\$ 3.708,80
Válvula de descarga 1 1/4" – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 146,31	R\$ 8.778,60
Válvula de escoamento para lavatório – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 26,17	R\$ 1.570,20
Válvula de escoamento para tanque – Linha Administrativa	un	5,00	R\$ 21,37	R\$ 106,85
Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 138,69	R\$ 8.321,40
Alarme de emergência para sanitários PNE	un	15,00	R\$ 351,67	R\$ 5.275,05
Barra de apoio 40cm – Linha Acessibilidade	un	25,00	R\$ 108,15	R\$ 2.703,75
Barra de apoio 70cm – Linha Acessibilidade	un	20,00	R\$ 126,90	R\$ 2.538,00
Barra de apoio 80cm – Linha Acessibilidade	un	25,00	R\$ 118,61	R\$ 2.965,25
Barra de apoio lateral fixa 30cm – Linha Acessibilidade	un	25,00	R\$ 133,95	R\$ 3.348,75
Lavatório suspenso – Linha Acessibilidade	un	10,00	R\$ 176,47	R\$ 1.764,70
Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade	un	10,00	R\$ 372,91	R\$ 3.729,10
Cabide – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 51,45	R\$ 3.087,00
Papeleira – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 94,49	R\$ 5.669,40
Porta toalha argola – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 101,71	R\$ 6.102,60
Porta toalha barra – Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 118,27	R\$ 7.096,20
Caixa 4x2 de embutir para alvenaria	un	2.000,00	R\$ 6,29	R\$ 12.580,00
Caixa 4x2 para drywall	un	500,00	R\$ 9,23	R\$ 4.615,00
Caixa 4x4 de embutir para alvenaria	un	500,00	R\$ 8,40	R\$ 4.200,00
Caixa 4x4 para drywall	un	100,00	R\$ 9,54	R\$ 954,00
Caixa de passagem em alumínio 100x100x50mm	un	1.900,00	R\$ 45,04	R\$ 85.576,00
Caixa de passagem em alumínio 200x200x100mm	un	200,00	R\$ 72,40	R\$ 14.480,00



SENADO FEDERAL

Caixa de passagem em PVC 150x150x75mm	un	1.900,00	R\$ 49,44	R\$ 93.936,00
Caixa para piso elevado	un	200,00	R\$ 227,18	R\$ 45.436,00
Canaleta em alumínio aparente 73mmx25mm	m	1.000,00	R\$ 68,21	R\$ 68.210,00
Condutele de alumínio de 1"	un	1.900,00	R\$ 25,81	R\$ 49.039,00
Eletrocalha 100x50 mm	m	1.500,00	R\$ 38,82	R\$ 58.230,00
Eletrocalha 200x100 mm	m	1.500,00	R\$ 67,03	R\$ 100.545,00
Eletrocalha 200x50 mm	m	1.500,00	R\$ 56,16	R\$ 84.240,00
Eletrocalha 300x100 mm	m	1.500,00	R\$ 77,04	R\$ 115.560,00
Eletrocalha 300x50 mm	m	1.500,00	R\$ 66,15	R\$ 99.225,00
Eletrocalha 400x50 mm	m	1.500,00	R\$ 85,87	R\$ 128.805,00
Eletrocalha 50x50 mm	m	3.000,00	R\$ 33,21	R\$ 99.630,00
Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	m	6.000,00	R\$ 26,62	R\$ 159.720,00
Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/4"	m	8.000,00	R\$ 22,52	R\$ 180.160,00
Eletroduto de aço galvanizado de 1"	m	1.500,00	R\$ 18,91	R\$ 28.365,00
Eletroduto de aço galvanizado de 2"	m	3.000,00	R\$ 32,44	R\$ 97.320,00
Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m	2.400,00	R\$ 15,05	R\$ 36.120,00
Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32mm)	m	1.900,00	R\$ 9,55	R\$ 18.145,00
Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 3/4" (DE 25mm)	m	1.900,00	R\$ 5,79	R\$ 11.001,00
Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1"	m	3.000,00	R\$ 14,33	R\$ 42.990,00
Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	m	3.000,00	R\$ 11,10	R\$ 33.300,00
Perfilado 38x38mm	m	1.500,00	R\$ 35,70	R\$ 53.550,00
Espelho 4x2	un	2.500,00	R\$ 4,51	R\$ 11.275,00
Espelho 4x4	un	600,00	R\$ 7,56	R\$ 4.536,00
Espelho cego redondo	un	10,00	R\$ 6,09	R\$ 60,90
Interruptor para condutele	un	100,00	R\$ 20,01	R\$ 2.001,00
Módulo cego	un	2.000,00	R\$ 3,91	R\$ 7.820,00
Módulo interruptor paralelo	un	100,00	R\$ 16,39	R\$ 1.639,00
Módulo interruptor simples	un	800,00	R\$ 12,23	R\$ 9.784,00
Módulo para saída de fio	un	100,00	R\$ 3,98	R\$ 398,00
Módulo sensor de presença	un	100,00	R\$ 134,20	R\$ 13.420,00
Módulo tomada 10 A	un	1.800,00	R\$ 13,25	R\$ 23.850,00
Módulo tomada 20 A	un	360,00	R\$ 14,89	R\$ 5.360,40
Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente	un	50,00	R\$ 23,82	R\$ 1.191,00
Tampa cega metálica para caixas de piso 4x2	un	50,00	R\$ 8,09	R\$ 404,50
Tampa cega metálica para caixas de piso 4x4	un	50,00	R\$ 10,53	R\$ 526,50
Tampa cega para condutele	un	100,00	R\$ 4,18	R\$ 418,00
Tampa RJ45 dupla para condutele	un	600,00	R\$ 10,37	R\$ 6.222,00
Tomada para condutele	un	880,00	R\$ 24,25	R\$ 21.340,00
Tomada para perfilado e eletrocalha	un	100,00	R\$ 30,33	R\$ 3.033,00
Bloco autônomo de emergência	un	100,00	R\$ 164,00	R\$ 16.400,00
Instalação de luminária reaproveitada	un	500,00	R\$ 22,26	R\$ 11.130,00
Luminária 2x14 W de embutir	un	50,00	R\$ 206,11	R\$ 10.305,50



SENADO FEDERAL

Luminária 2x14 W de sobrepor	un	20,00	R\$ 200,14	R\$ 4.002,80
Luminária 2x28 W de embutir	un	500,00	R\$ 220,47	R\$ 110.235,00
Luminária 2x28 W de sobrepor	un	100,00	R\$ 233,22	R\$ 23.322,00
Condutor 10mm²	m	2.000,00	R\$ 7,85	R\$ 15.700,00
Condutor 16mm²	m	2.000,00	R\$ 11,64	R\$ 23.280,00
Condutor 2,5 mm²	m	24.000	R\$ 2,36	R\$ 56.640,00
Condutor 3x2,5 mm²	m	5.000,00	R\$ 7,74	R\$ 38.700,00
Condutor 4 mm²	m	9.500,00	R\$ 3,65	R\$ 34.675,00
Condutor 4x2,5 mm²	m	5.000,00	R\$ 5,98	R\$ 29.900,00
Condutor 6 mm²	m	6.000,00	R\$ 4,90	R\$ 29.400,00
Quadro elétrico TTA	un	20,00	R\$ 6.533,75	R\$ 130.675,00
Ar-condicionado do tipo split piso-teto inverter 54.000BTU/h	un	5,00	R\$ 11.609,52	R\$ 58.047,60
Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 2,5 TR	un	60,00	R\$ 2.987,74	R\$ 179.264,40
Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 4,5 TR	un	10,00	R\$ 3.577,41	R\$ 35.774,10
Ar-condicionado fancolete hidrônico hi-wall 1,4 TR	un	5,00	R\$ 3.432,35	R\$ 17.161,75
Ar-condicionado split dutado inverter 30.000 BTU/h	un	40,00	R\$ 7.484,10	R\$ 299.364,00
Ar-condicionado split hi-wall inverter 12.000 BTU/h	un	40,00	R\$ 1.819,49	R\$ 72.779,60
Ar-condicionado split hi-wall inverter 22.000 BTU/h	un	40,00	R\$ 3.042,13	R\$ 121.685,20
Instalação de fancolete reaproveitado	un	30,00	R\$ 64,03	R\$ 1.920,90
Instalação de split reaproveitado	un	50,00	R\$ 96,04	R\$ 4.802,00
Exaustor axial 340 m³/h	un	60,00	R\$ 176,27	R\$ 10.576,20
Exaustor axial 865 m³/h	un	5,00	R\$ 910,30	R\$ 4.551,50
Duto chapa galvanizada # 22	m²	880,00	R\$ 160,39	R\$ 141.143,20
Duto flexível 6"	m	40,00	R\$ 24,45	R\$ 978,00
Duto flexível 8"	m	20,00	R\$ 26,31	R\$ 526,20
Difusor de ar quadrado 360x360 mm	un	180,00	R\$ 178,78	R\$ 32.180,40
Difusor de ar quadrado com caixa plenum AK6 360x360 mm	un	10,00	R\$ 230,25	R\$ 2.302,50
Difusor de ar quadrado para insuflamento em duas direções perpendiculares 376x376 mm	un	10,00	R\$ 177,49	R\$ 1.774,90
Difusor de ar retangular para insuflamento em duas direções 371x208 mm	un	5,00	R\$ 143,07	R\$ 715,35
Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 264x432 mm	un	5,00	R\$ 194,33	R\$ 971,65
Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 320x562 mm	un	5,00	R\$ 229,90	R\$ 1.149,50
Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 371x208 mm	un	5,00	R\$ 154,65	R\$ 773,25
Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 371x208 mm	un	10,00	R\$ 140,50	R\$ 1.405,00
Grelha para retorno retangular 425x225 mm	un	180,00	R\$ 151,27	R\$ 27.228,60
Grelha para retorno retangular 525x325 mm	un	10,00	R\$ 169,97	R\$ 1.699,70
Instalação de difusores, grelhas e acessórios de climatização reaproveitados	un	120,00	R\$ 80,04	R\$ 9.604,80



SENADO FEDERAL

Instalação de exaustor reaproveitado	un	20,00	R\$ 31,38	R\$ 627,60
Preparação para instalação de difusores/grelhas de ar em portas	un	20,00	R\$ 24,18	R\$ 483,60
Bomba para condensado de ar-condicionado para instalação oculta	un	10,00	R\$ 447,08	R\$ 4.470,80
Fita aluminizada para refrigeração 48 mm	m	600,00	R\$ 0,09	R\$ 54,00
Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	m	9.600,00	R\$ 0,27	R\$ 2.592,00
Mangueira emborrachada 3/4" para água gelada	m	75,00	R\$ 21,64	R\$ 1.623,00
Suporte para unidade condensadora de aparelho split	un	125,00	R\$ 48,67	R\$ 6.083,75
Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	200,00	R\$ 68,24	R\$ 13.648,00
Filtro em Y 1"	un	10,00	R\$ 130,04	R\$ 1.300,40
Filtro em Y 3/4"	un	65,00	R\$ 97,93	R\$ 6.365,45
Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1"	un	10,00	R\$ 506,75	R\$ 5.067,50
Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 3/4"	un	65,00	R\$ 492,97	R\$ 32.043,05
Válvula de esfera em bronze 1 1/2"	un	20,00	R\$ 105,60	R\$ 2.112,00
Válvula de esfera em bronze 1 1/4"	un	20,00	R\$ 91,75	R\$ 1.835,00
Válvula de esfera em bronze 1"	un	20,00	R\$ 69,00	R\$ 1.380,00
Válvula de esfera em bronze 3/4"	un	150,00	R\$ 57,25	R\$ 8.587,50
Isolamento elastomérico em formato de prancha autoadesiva	m2	825,00	R\$ 89,62	R\$ 73.936,50
Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"	m	810,00	R\$ 10,10	R\$ 8.181,00
Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	m	400,00	R\$ 8,41	R\$ 3.364,00
Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"	m	400,00	R\$ 5,46	R\$ 2.184,00
Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/4"	m	400,00	R\$ 9,81	R\$ 3.924,00
Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/8"	m	800,00	R\$ 7,40	R\$ 5.920,00
Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 5/8"	m	400,00	R\$ 9,07	R\$ 3.628,00
Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 7/8" / tubulações de ferro de 1/2"	m	100,00	R\$ 10,52	R\$ 1.052,00
Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1"	m	30,00	R\$ 10,71	R\$ 321,30
Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 1 1/2"	m	100,00	R\$ 21,04	R\$ 2.104,00
Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 1 1/4"	m	100,00	R\$ 18,63	R\$ 1.863,00
Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 1"	m	100,00	R\$ 14,97	R\$ 1.497,00
Proteção mecânica em alumínio	m2	100,00	R\$ 20,96	R\$ 2.096,00



SENADO FEDERAL

Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2"	m	100,00	R\$ 49,44	R\$ 4.944,00
Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/4"	m	100,00	R\$ 57,39	R\$ 5.739,00
Tubo de aço-carbono galvanizado 1"	m	100,00	R\$ 44,92	R\$ 4.492,00
Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4"	m	750,00	R\$ 29,06	R\$ 21.795,00
Tubo de cobre de 1/2"	m	400,00	R\$ 25,86	R\$ 10.344,00
Tubo de cobre de 1/4"	m	400,00	R\$ 12,89	R\$ 5.156,00
Tubo de cobre de 3/4"	m	400,00	R\$ 38,33	R\$ 15.332,00
Tubo de cobre de 3/8"	m	800,00	R\$ 19,34	R\$ 15.472,00
Tubo de cobre de 5/8"	m	400,00	R\$ 31,94	R\$ 12.776,00
Tubo de cobre de 7/8"	m	100,00	R\$ 33,92	R\$ 3.392,00
Tubo de cobre de 1"	m	30,00	R\$ 38,32	R\$ 1.149,60
Tubo de cobre de 1 1/8"	m	60,00	R\$ 42,71	R\$ 2.562,60
Instalação de armários reaproveitados	m2	240,00	R\$ 77,70	R\$ 18.648,00
Batentes e guarnições para porta, em madeira	un	64,00	R\$ 234,70	R\$ 15.020,80
Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade	m2	5,00	R\$ 196,49	R\$ 982,45
Folha de porta em madeira 2,10x0,60m, com ou sem bandeira, e dobradiças	un	10,00	R\$ 264,06	R\$ 2.640,60
Folha de porta em madeira 2,10x0,70m, com ou sem bandeira, e dobradiças	un	15,00	R\$ 213,58	R\$ 3.203,70
Folha de porta em madeira 2,10x0,80m, com ou sem bandeira, e dobradiças	un	30,00	R\$ 300,21	R\$ 9.006,30
Folha de porta em madeira 2,10x0,90m, com ou sem bandeira, e dobradiças	un	25,00	R\$ 286,90	R\$ 7.172,50
Folha de porta em madeira 2,10x1,0m, com ou sem bandeira, e dobradiças	un	10,00	R\$ 320,49	R\$ 3.204,90
Instalação de batentes de madeira reaproveitados	un	30,00	R\$ 66,17	R\$ 1.985,10
Instalação de folhas de portas e dobradiças reaproveitadas	un	30,00	R\$ 66,38	R\$ 1.991,40
Dobradiça para porta	un	385,00	R\$ 25,93	R\$ 9.983,05
Fechadura para banheiro maçaneta em barra	un	15,00	R\$ 106,00	R\$ 1.590,00
Fechadura para porta externa maçaneta em barra	un	16,00	R\$ 120,47	R\$ 1.927,52
Fechadura para porta interna maçaneta tubular	un	167,00	R\$ 470,72	R\$ 78.610,24
Instalação de fechadura/puxador de porta reaproveitados	m	30,00	R\$ 23,80	R\$ 714,00
Mola hidráulica aérea	un	25,00	R\$ 145,19	R\$ 3.629,75
Pivô em latão com acabamento cromado para portas pivotantes	un	25,00	R\$ 72,36	R\$ 1.809,00
Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	m	25.000	R\$ 4,49	R\$ 112.250,00
Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	un	1.400,00	R\$ 48,16	R\$ 67.424,00
Painel de distribuição (patch panel) de 24 portas, categoria 6	un	30,00	R\$ 1.153,93	R\$ 34.617,90
Cabo de telefonia tipo CCI 50x2	m	10.000	R\$ 2,47	R\$ 24.700,00
Módulo (tomada) de rede RJ45, para telefonia	un	1.040,00	R\$ 30,17	R\$ 31.376,80



SENADO FEDERAL

Grelha para retorno para portas, divisórias e paredes 525x325 mm	un	100,00	R\$ 288,72	R\$ 28.872,00
Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0mm a 8,00mm	kg	5,00	R\$ 9,06	R\$ 45,30
Graute industrializado, fck ≥ 25MPa	m3	1,00	R\$ 2.810,52	R\$ 2.810,52
Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0mm a 12,50mm	kg	5,00	R\$ 6,45	R\$ 32,25
Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0mm a 25,0mm	kg	5,00	R\$ 5,34	R\$ 26,70
Remoção de mola hidráulica de piso	un	15,00	R\$ 15,96	R\$ 239,40
Escavação manual de valas	m3	15,00	R\$ 50,74	R\$ 761,10
Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3	15,00	R\$ 16,08	R\$ 241,20
Aterro de vala com compactação mecanizada	m3	15,00	R\$ 69,47	R\$ 1.042,05
Tubo de cobre classe "E" 22mm	m	10,00	R\$ 36,48	R\$ 364,80
Tubo de cobre classe "E" 28 mm	m	10,00	R\$ 45,58	R\$ 455,80
Tubo de cobre classe "E" 42mm	m	10,00	R\$ 82,14	R\$ 821,40
Bacia convencional - Linha Acessibilidade	un	5,00	R\$ 617,28	R\$ 3.086,40
Assento para bacia convencional - Linha Acessibilidade	un	5,00	R\$ 607,44	R\$ 3.037,20
Base registro de gaveta 1 1/2"	un	10,00	R\$ 92,59	R\$ 925,90
Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro	m2	350,00	R\$ 6,97	R\$ 2.439,50
Montagem e desmontagem de andaime tubular	m	70,00	R\$ 13,42	R\$ 939,40
Tensor com indicador de tensão para linha de vida	un	5,00	R\$ 933,84	R\$ 4.669,20
Locação de fechamento para andaimes com tela 100% polietileno	m2 x mês	350,00	R\$ 2,88	R\$ 1.008,00
VALOR TOTAL GRUPO 1			R\$ 8.394.862,15	

Este Registro de Preços tem vigência de 12 (doze) meses contados da data da sua assinatura ou até o término das quantidades registradas, com eficácia legal após a publicação do seu extrato no Diário Oficial da União, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

Não serão permitidas adesões à presente Ata de Registro de Preços.

O Edital do Pregão Eletrônico nº 18/2020 e seus anexos integram esta Ata de Registro de Preço, independentemente de transcrição.



SENADO FEDERAL

A presente Ata, após lida e achada conforme, é assinada pelos representantes legais do Senado Federal e do fornecedor beneficiário acima indicado, assim como pelas testemunhas abaixo arroladas.

Brasília-DF, ____ de _____ de 2020.

ILANA TROMBKA
DIRETORA-GERAL DO SENADO FEDERAL

Assinado de forma digital por MAURICIO BARBOSA

ALVES:84124652615

DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -

RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=VALID, ou=AR SEMPRE,

ou=15590921000129, cn=MAURICIO BARBOSA ALVES:84124652615

Dados: 2020.03.10 14:50:41 -03'00'

MAURICIO BARBOSA ALVES
WORK ENGENHARIA LTDA.

CPF nº 841.246.526-15

Testemunhas:

Diretor da SADCON

Coordenador da COPLAC

U:\COPLAC\SECON\SECON2020\MINUTAS\ARP\WORK ENGENHARIA - NOVA ARP 018966 2019 (LP).docx