

Dersa
CE/EG/AT/053/14



AT1 - 01.212.048 (35/49)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
35
10-01-2001
8154x

A interferência com o CET - Companhia de Engenharia de Tráfego devido à característica principal da obra que foi a execução em área urbana, com a mudança do geométrico de um viário já existente sem interrupção do tráfego, foi uma das dificuldades principais encontradas na implantação do projeto. Com isso tivemos por diversas vezes estudos de desvios de tráfego para atender a execução por etapa do projeto, e para esses desvios tiveram que ser elaborados projetos de desvios de tráfego - PDDT, conforme exigências do CET, que aprovava e liberava através da emissão do termo de permissão para ocupação de vias - TPOV.

Todas as ocupações de vias e calçadas necessárias para execução da obra, feitas durante a implantação do projeto, foram liberadas e acompanhadas pelo CET.

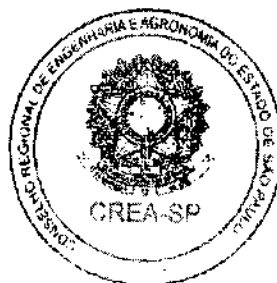
6. PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS

Descrição	Un	Quantidade
Serviços Preliminares		
Remoção, carga e transporte de canalização d < 0,60m	m	194,37
Remoção, carga e transporte de guia pré-moldada	m	8.332,84
Demolição de concreto armado	m ³	497,12
Demolição de concreto simples	m ³	2.884,82
Demolição de edificação em alvenaria	m ²	2.293,40
Demolição de pavimento flexível	m ²	1.626,04
Deposição de material classe II-B, em bota fora especial	t	11.344,96
Muro em placas de concreto pré moldada h=2,00m	m	1.282,92
Relocação de ponto de ônibus	un	4 00
Remoção de defesa metálica simples	m	838,00
Terrasplagem		
Limpeza de terreno sem destocamento de arvores	m ²	16.796,02
Limpeza terreno com destocamento de árvores perímetro <=78cm	m ²	89.386,19
Escavação e carga de material 1ª e 2ª categoria	m ³	440.519,42
Escavação invertida e carga de material 1ª e 2ª cat. e/ou solo mole	m ³	85.236,90
Escavação de material 3ª categoria - com fogo cuidadoso	m ³	1.309,38
Escavação e carga de solo mole	m ³	18.140,87
Escavação, carga e descarga de material siltoso / argiloso no corte	m ³	172.419,34
Aquisição de material siltoso / argiloso de jazida de terceiros	m ³	172.419,34
Carga de material de limpeza	m ³	31.854,68
Transporte de 1ª e 2ª categoria além de 15 km	m ³ xkm	18.251.089,07
Transporte de solo mole além 2 km	m ³ xkm	484.361,22
Transporte de material de limpeza além de 1 km	m ³ xkm	841.838,04
Compactação de aterro maior/igual 95% PS	m ²	105.785,44
Fundação de aterro com pedra rachão	m ³	215.127,73
Deposição de material classe II-B em bota fora especial	t	116.741,37

PROJ. DE PROJ. MAC

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de maio de 2022 12:58:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 8155x



**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620150000710**

SÃO PAULO, 26/01/2016

**Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Leste Reg. 3797**

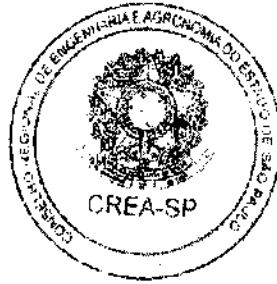


Transporte de material de 1ª e 2ª cat além 15 km - desvio provisório	m³xkm	914.642,67
Deposição de material classe II-A em bota fora especial	t	89.038,60
Transporte de material de 3ª categoria além de 1km	m³xkm	34.960,44
Deposição de material 1ª e 2ª categoria em bota fora de terceiros	m³	358.995,82
Pavimentação		
Melhoria/ preparo de subleito - 100% E.N.	m²	15.542,98
Melhoria/ preparo de subleito - 100% E.I.	m²	115.693,05
Base/ sub-base de brita graduada simples	m³	19.703,23
Base/ sub-base de pedra rachão, conforme ET-P00/042 - Dersa	m³	39.520,45
Base de macadame betuminoso	m³	9.019,80
Imprimadura betuminosa impermeabilizante	m²	131.236,41
Imprimadura betuminosa ligante modificada com polímero	m²	372.683,99
Concreto asfáltico usinado a quente-Binder graduação B com DOP	m³	6.804,22
Concreto asfáltico modificado por polímero	m³	7.113,41
Fresagem contínua de pavimento, independente da espessura	m³	3.071,62
Barra de aço CA-50 - grampos para pavimento rígido	kg	20.444,00
Tela metálica Q396 - para pavimento rígido	kg	76.947,15
Demolição de pavimento flexível	m³	39.329,17
Deposição de material classe II-B em bota fora especial	t	95.433,01
Remendo com PMQ - TPU 37.03.01	m²	555,77
Pavimento de concreto sobre OAE - mecânico - TPU 23.11.10	m³	2.045,69
Chumbamento de barras com resina epóxi injetada	kg	18.082,08
Obras de Arte Corrente e Drenagem		
Escavação manual para obras sem explosivo	m³	6.532,17
Escavação mecânica para obras sem explosivo	m³	106.851,02
Transporte de material de 1ª e 2ª categoria - além de 15 km	m³xkm	645.319,47
Escoramento de valas/ cavas para fundação contínua	m²	4.421,61
Forma plana para concreto comum	m²	10.716,00
Barra de aço CA-50	kg	167.210,03
Tela metálica	kg	5.519,85
Concreto Fck 10 MPa	m³	191,16
Concreto Fck 15 MPa	m³	1.059,81
Concreto Fck 20 MPa	m³	1.913,77
Concreto Fck 25 MPa	m³	1.747,27
Junta elástica em PVC tipo O-12	m	23,51
Junta elástica em PVC tipo O-22	m	10,00
Calçamento com concreto Fck 15 MPa	m³	333,32
Enchimento de vala com pedra britada nº 1 e 2	m³	6.465,72
Enchimento de vala com pedra britada nº 3 e 4	m³	1.626,02
Enchimento de vala com areia	m³	6.958,70
Compactação manual - reaterro com solo local	m²	71.726,34
Compactação manual para bases de caixas e valas	m²	7.555,26
Manta geotêxtil não tecida - RT 14	m²	9.630,55

ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA
MAC

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de maio de 2022 12:58:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Polo nº 81574



**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620150000710**

SÃO PAULO, 26/01/2015

**Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Leste Reg. 3797**

Dersa
CE/EG/AT/053/14

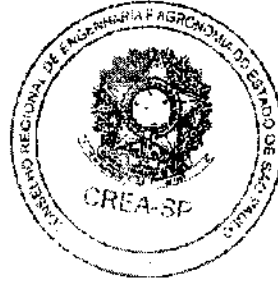


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
37
RUBRICA Nº 81584

Tubo de concreto Ø 0,40m classe PA-2	m	151,93
Tubo de concreto Ø 0,50m classe PA-2	m	875,84
Tubo de concreto Ø 0,60m classe PA-2	m	2.405,70
Tubo de concreto Ø 0,80m classe PA-2	m	1.467,81
Tubo de concreto Ø 1,20m classe PA-2	m	39,62
Tubo de concreto Ø 1,50m classe PA-2	m	570,15
Travessia por método não destrutivo	m	932,00
Guia pré-fabricada com concreto Fck 20 MPa	m	17.657,39
Concreto Fck 20 MPa - para execução de sarjeta	m³	1.517,62
Telar e tampão de ferro fundido	un	82,00
Grelha de concreto de 10x44x120cm - Fck 20 MPa	un	47,00
Grelha de ferro fundido boca de lobo GRS-135	un	198,00
Avenaria de bloco de concreto estrutural de espessura 19 cm	m²	2.797,25
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3 de espessura de 2 cm	m²	2.161,26
Tubo de ferro fundido Ø 10"	m	1.519,84
Chumbador químico de 7/8"	cj	1.325,00
Grelha de ferro fundido 0,41m x 0,41m	un	131,00
Tubo de aço corrugado galvanizado metalizado não destrutivo	kg	19.814,45
Tubo de ferro fundido Ø 150 mm	m	65,50
Tubo de dreno Pead perfurado - Ø 150mm	m	230,66
Tubo de PVC Ø 5" perfurado ou não	m	1.533,13
Obras de Arte Especiais		
Demolição de concreto armado	m³	6,24
Taxa de mobilização de equipamento bate-estaca	un	1,00
Ancoragem ativo de 9 fios de 5/8" (15,2mm)	un	144,00
Solo reforçado pé de talude altura 0 a 6m e 3m a 6m	m²	405,00
Estaca pré-moldada de concreto Ø 0,60m - 168 tf	m	2.584,10
Estação em solo Ø 1,20m	m	226,24
Estação em solo Ø 1,40m	m	1.084,83
Estação em solo Ø 1,60m	m	156,24
Taxa de mobilização de equipamento para estação	un	10,00
Escavação de tubulão a céu aberto 1ª e 2ª categoria em solo	m³	527,08
Escavação de tubulão a ar comprimido 1ª e 2ª categoria em solo	m³	866,66
Cimbramento metálico para pontes e viadutos	m²	118.484,86
Ancoragem ativa 6 fios de 12,7mm	un	416,00
Ancoragem ativa 12 fios de 12,7mm	un	448,00
Aparelho de apoio neoprene fretado	dm²	568,89
Junta de retração com lábio polímero AB 15 até 40mm	m	39,98
Lançamento de placa pré-moldada de concreto até 1.000kg	un	11.538,00
Tubo de PVC Ø 4" - perfurado ou não	m	7.908,42
Lançamento de viga 50t<P<=80t com guindaste auto propelido	un	50,00
Forma plana comum	m²	16.828,94
Formas metálicas especiais para vigas	m²	4.867,29

[Handwritten signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de agosto de 2015, às 12:58:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

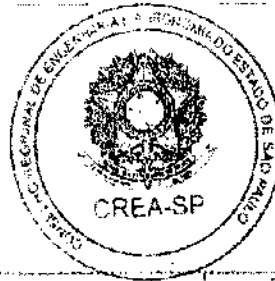


CONSELHO REGIONAL DE LICITADO
1-2-10-8594

**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620150000710**

SÃO PAULO, 26/01/2015

**Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Leste Reg. 3797**



38 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fc 10 81604

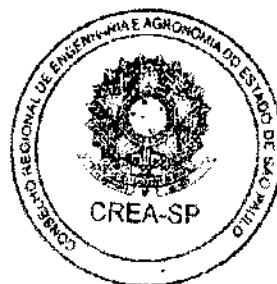
Dersa
 CE/EG/AT/053/14

Forma plana aparente	m ²	52.062,83
Forma curva comum	m ²	4.943,24
Forma curva aparente	m ²	403,61
Forma especial para balanço sucessivo	m ²	7.476,51
Aço para concreto protendido	kg	450.149,93
Barra de aço CA - 50	kg	2.216.858,32
Barra de aço CA-25	kg	3.841,77
Concreto Fck 10 MPa	m ³	636,65
Concreto Fck 25 MPa	m ³	4.853,79
Concreto Fck 30 MPa	m ³	1.964,88
Concreto Fck 35 MPa	m ³	2.567,31
Concreto Fck 40 MPa	m ³	8.116,23
Concreto Fck 25 MPa sob pressão	m ³	423,13
Bombeamento de concreto de qualquer resistência	m ³	40.715,39
Junta de dilatação com lábio polímero AB 35 até +20mm	m	378,00
Aparelho de apoio metálico com rotação livre para 2.000kn	un	5,00
Aparelho de apoio metálico com rotação livre para 2.500kn	un	6,00
Aparelho de apoio metálico com rotação livre para 5.000kn	un	1,00
Treliça para balanço sucessivo - mobilização 90%	un	8,00
Treliça para balanço sucessivo - desmobilização 10%	un	8,00
Avanço de treliça de balanço sucessivo para aduelas	un	60,00
Aparelho de apoio metálico com rotação livre para 2.500 tf - unidirecional	un	1,00
Aparelho de apoio metálico com rotação livre para 3.000 tf - fixo	un	1,00
Aparelho de apoio metálico com rotação livre para 1.800 tf - unidirecional	un	2,00
Guarda corpo metálico para passarela h= 0,90m	m	1.991,37
Andaime tubular	m ³	12.302,26
Escada de madeira i= 2,20m	m	165,36
Aparelho de apoio metálico fixo 1000 tf	un	1,00
Aparelho de apoio metálico fixo 1100 tf	un	1,00
Aparelho de apoio metálico fixo 1200 tf	un	1,00
Aparelho de apoio multidirecional 300 tf	un	8,00
Aparelho de apoio multidirecional 400 tf	un	2,00
Aparelho de apoio multidirecional 1100 tf	un	3,00
Aparelho de apoio unirecional 300 tf	un	8,00
Aparelho de apoio unirecional 400 tf	un	2,00
Aparelho de apoio unirecional 1000 tf	un	1,00
Aparelho de apoio unirecional 1100 tf	un	3,00
Aparelho de apoio unirecional 1200 tf	un	1,00
Proteção das treliças do balanço sucessivo	un	8,00
Junta de dilatação lábios poliméricos até ab (-)15mm (+) 20mm	m	16,61
Junta de dilatação lábios poliméricos até ab (-)20mm (+) 30mm	m	52,25

[Handwritten signature]
 CREA-SP

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de maio de 2022 12:58:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P. 01/2022 81614

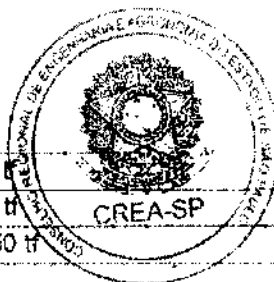


**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620150000710**

SÃO PAULO, 26/01/2015

**Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Leste Reg. 3797**

Dersa
CE/EG/AT/053/14



CONSELHO DE LICITAÇÃO
Processo nº 31694

Aparelho de apoio metálico fixo para 1800 tf	un	1,00
Aparelho de apoio unidirecional para 1350 tf	un	1,00
Aparelho de apoio multidirecional para 1350 tf	un	1,00
Obras de Contenção Geotécnica		
Calçamento com concreto Fck 15 MPa	m²	9,15
Argamassa de cimento e areia traço 1 3 esp. 2 cm	m²	374,28
Escavação manual para obras sem explosivo	m³	1.525,76
Estaca raiz em solo d=31cm	m	3.442,72
Estaca raiz em solo d=40cm	m	4.214,51
Taxa de mobilização equipamento estaca raiz	un	8,00
Tirante 40tf 5 fios d=1/2"	m	2.725,00
Termo fixo p/tirantes 40 tf 5 fios d=1/2"	un	176,00
Injeção de nata de cimento	kg	1.969.200,00
Tubo de PVC Ø 2" - perfurado ou não	m	553,10
Dreno sup - horizontal	m	600,00
Perfuração para dreno em solo Ø 57,10 mm (AX)	m	600,00
Solo reforçado tipo greide com altura de 0 a 6m	m²	751,00
Tela metálica (Q-196)	kg	113.376,04
Concreto Fck 10 MPa	m³	1.087,98
Concreto Fck 20 MPa	m³	30,12
Concreto Fck 25 MPa	m³	3.215,17
Concreto Fck 30 MPa	m³	28.968,93
Concreto Fck 35 MPa	m³	232,18
Concreto projetado	m³	3.691,09
Forma plana comum	m²	17.433,59
Forma plana aparente	m²	31.497,61
Barra de aço CA-50	kg	3.034.828,22
Aço para concreto protendido	kg	14.170,48
Gradil metálico	kg	163.189,18
Transporte de 1ª e 2ª categoria além de 15 km	m³xkm	1.579.078,20
Perfil metálico - fornecimento	kg	1.894.692,00
Perfil metálico - corte	kg	67.797,60
Cravação de perfil metálico de até 21-18"	kg	1.824.795,20
Pranchão de madeira - fornecimento	m³	45,48
Pranchão de madeira - colocação	m³	45,48
Perfil metálico para travamento de tirante - fornecimento	kg	6.381,44
Tirante provisório até 60 tf	m	336,00
Termo fixo para tirante até 40 tf	un	84,00
Termo fixo para tirantes até 60 tf	un	28,00
Ponteira filtrante 1 ½" em pré-furo	un	1.520,00
Conjunto de bomba para ponteira filtrante	hp	1.140,00
Emenda solda em perfis metálicos	un	626,00
Tubo coletor para ponteira filtrante com Ø 4"	m	2.128,00

ESQUEMA DE PREÇO
MAY
[Handwritten signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de maio de 2022 12:58:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticacao. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

CONSELHO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
Fórmula 211634

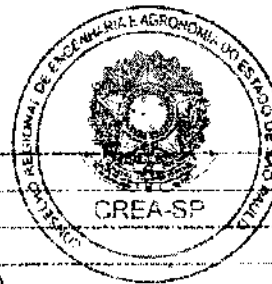


**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620150000710**

SÃO PAULO, 28/01/2015

**Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Leste Reg. 3797**

Dersa
CE/EG/AT/053/14



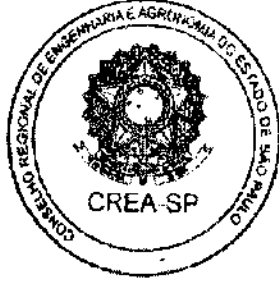
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
49
Fevereiro 2022

Piezômetro	m	41,00
Gerador de emergência	un	1,00
Disponibilidade de gerador de emergência	kVAxdia	14.640,00
Conjunto de bomba para ponteira - operação	hp x dia	34.200,00
Junta elástica em PVC tipo O-12	m	165,88
Junta elástica em PVC tipo O-22	m	1.175,80
Impermeabilização flexível	m ²	144,09
Perfuração para dreno e tirante em solo Ø 114,30mm (HX)	m	10.980,50
Tirante 10 tf - 4 fios Ø ½"	m	186,00
Tirante 30 tf - 4 fios Ø ½"	m	682,00
Tirante 65 tf - 8 fios Ø ½"	m	1.203,50
Tirante 80 tf - 10 fios Ø ½"	m	2.322,00
Tirante 100 tf - 12 fios Ø ½"	m	2.035,00
Termo fixo para tirante 65 tf	un	87,00
Termo fixo para tirante 80 tf	un	116,00
Termo fixo para tirante 100 tf	un	111,00
Estaca raiz em rocha sã Ø 41 cm	m	71,45
Lançamento de placa pré moldada peso >1000kg < 2500kg	un	349,00
Equipe técnica de leitura e acompanhamento geotécnico	eqxdia	581,00
Instalação de célula de carga	un	18,00
Instalação de inclinômetro	un	14,50
Instalação de marco refletor	un	12,00
Instalação de medidor de convergência	un	6,00
Instalação de medidor de prumo	un	20,00
Instalação de pino de recalque	un	99,00
Instalação de referência de nível - RN	un	108,00
Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento	un	3,00
Solo reforçado pé de talude altura 0 a 6m	m ³	1.017,00
Solo reforçado pé de talude altura 6 a 9m	m ³	2.713,00
Solo reforçado pé de talude altura 9 a 12m	m ³	617,00
Solo reforçado pé de talude altura 12 a 15m	m ³	173,50
Solo grampeado chumbador de ø 20mm	m	7.986,00
Apicoamento manual de concreto	m ²	517,93
Aço para concreto protendido tipo Dywidag	kg	866,56
Broca de concreto em camada rochosa com perfuração rotativa Ø 30cm	m	1.990,00
Enchimento de vala com BGS	m ³	7.302,77
Enchimento de vala com BGTC	m ³	3.563,10
Aterro compactado em BGS para solo reforçado com tiras	m ³	41.626,47
Aterro compactado em BGTC para solo reforçado com tiras	m ³	26.005,35
Sinalização Horizontal		
Remoção manual de sinalização horizontal	m ²	2.579,00
Remoção de pintura demarcatória de via	m ²	640,00

[Handwritten signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de maio de 2022 12:58:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Processo nº 01/054

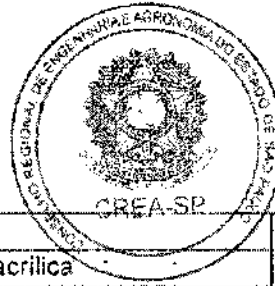


**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620150000710**

SÃO PAULO, 26/01/2015

Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Leste Reg. 3797

Dersa
CE/EGIAT/053/14



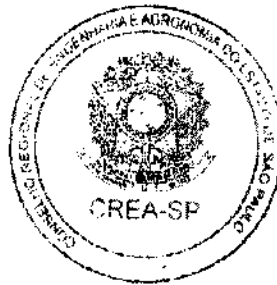
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Feira - 13/07/2022

Remoção de tachas/ tachões refletivos	un	718,00
Sinalização horizontal com resina vinílica ou acrílica	m ²	14.408,50
Sinalização horizontal com termoplástico hot-spray	m ²	3.743,88
Sinalização horizontal com termoplástico extrudado	m ²	3.964,48
Tacha monodirecional com refletivo de vidro	un	3.450,00
Tachão monodirecional com refletivo de vidro	un	1.946,00
Tachão bidirecional com refletivo de vidro	un	310,00
Segregador de faixa exclusiva	un	1.037,00
Tapume de madeira para pedestre	m	4.279,00
Tapume de madeira veicular	m	6.114,00
Sinalização Suspensa		
Forma plana comum	m ²	20.419,71
Placa de aço GT+GT	m ²	604,93
Coluna dupla - P 53a	un	10,00
Coluna dupla - P 53c	un	4,00
Bandeira simples - P 57a	un	24,00
Bandeira simples - P 57c	un	9,00
Bandeira simples - P 58c	un	15,00
Suporte tubular galvanizado 2 1/2"	m	1.071,60
Confecção, montagem e instalação de placa institucional	m ²	56,00
Balizador para defesa metálica com película GT+GT	un	189,00
Concreto Fck 20 MPa	m ³	2.345,87
Placa de alumínio Al+GD - fornecimento	m ²	308,05
Colocação de placa em sup. madeira / metálico - solo	m ²	578,95
Colocação de placa aérea em pórticos ou semi-pórtico	m ²	354,63
Retirada placa de solo em suporte de madeira	m ²	187,15
Retirada de placa aérea	m ²	21,50
Manutenção de placa institucional	m ² xmês	1.064,00
Semi pórtico braço projetado 8,60m, com escada	un	2,00
Pórtico tubular metálico vão de 14,80m	un	1,00
Semi pórtico tubular em balanço vão de 8,30m	un	11,00
Sinalização Semafórica		
Conjunto aterramento	cj	85,00
Adesivo	un	24,00
Coluna simples tipo SEMCO - fornecimento	un	184,00
Coluna composta tipo SEMCO - fornecimento	un	135,00
Braço projetado tipo SEMCO - fornecimento	un	105,00
Base coluna tipo SEMCO	un	304,00
Caixa de passagem	cj	15,00
Cabo aterramento 1 fio 4 mm ² - fornecimento	m	166,55
Grupo focal veicular - fornecimento	un	227,00
Anteparo - fornecimento	un	126,00
Grupo focal pedestre - fornecimento	un	161,00

ESTRUTURA DE PREÇOS
MARC

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de maio de 2022 12:58:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor n° 100/2020 CNJ - artigo 22.

CONSELHO TABELIONATICO
13/05/2022 12:58:28



**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2820150000710**

SÃO PAULO, 26/01/2016

**Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Leste Reg. 3797**

Dersa
CE/EG/AT/053/14



AT1 - 01.712.048 (42/49)

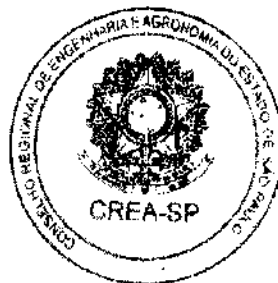
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA 01/01

Luminária travessia pedestre	un	90,00
Botoeira padrão SEMCO - fornecimento	un	67,00
Cabo controle blindado 10 fios 1,5 mm ² - fornecimento	m	1.068,40
Cabo controle blindado 12 fios 1,5 mm ² - fornecimento	m	457,00
Cabo controle blindado 16 fios 1,5 mm ² - fornecimento	m	558,30
Controlador RMX 6 fases - fornecimento	un	8,00
Cabo bitola 2 x 6 mm ² - fornecimento	m	1.024,40
Cabo bitola 2 x 6 mm ² - instalação	m	1.024,40
Base controlador RMX e concentrador área	un	8,00
Cabo alimentador 1 par	m	1.207,60
Cabo alimentador 2 pares	m	2.780,69
Caixa passagem PI detecção veículos	cj	158,00
Coluna simples tipo SEMCO - instalação	un	184,00
Coluna composta tipo SEMCO - instalação	un	135,00
Braço projetado tipo SEMCO - instalação	un	105,00
Coluna convencional - retirada	un	68,00
Braço projetado - convencional - retirada	un	38,00
Grupo focal veicular - instalação	un	153,00
Grupo focal veicular braço projetado - instalação	un	98,00
Luminária travessia pedestre - instalação	un	90,00
Grupo focal veicular - retirada	un	28,00
Grupo focal veicular braço projetado - retirada	un	49,00
Grupo focal pedestre - retirada	un	40,00
Botoeira padrão SEMCO - instalação	un	67,00
Botoeira - retirada	un	5,00
Cabo controle blindado 10 fios 1,5 mm ² - instalação	m	1.068,40
Cabo controle blindado 12 fios 1,5 mm ² - instalação	m	457,00
Cabo controle blindado 16 fios 1,5 mm ² - instalação	m	558,30
Controlador RMX 16 fases - instalação	un	8,00
Laço detector - instalação	m	1.984,20
Proteção		
Defensa metálica semi maleável simples - fornecimento	m	32,00
Defensa metálica semi maleável simples - implantação	m	32,00
Barreira de concreto armado simples baixa	m	201,93
Gradil canalizador de segurança pedestres	m	1.767,20
Broca de concreto armado Ø = 30 cm	m	748,10
Defensa metálica simples - fornecimento	m	1.495,98
Defensa metálica simples - instalação	m	1.495,98
Defensa metálica dupla - fornecimento	m	254,20
Defensa metálica dupla - instalação	m	254,20
Iluminação		
Chave magnética	un	20,00
Luminária para iluminação pública em alumínio	un	544,60

EXEMPLAR DEFEITO
MAC

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de maio de 2022 12:58:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

COLEÇÃO DE DOCUMENTOS
11694

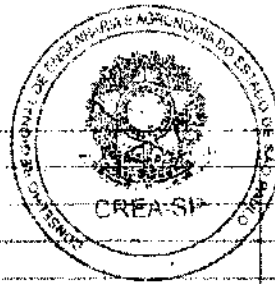


**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620150000710**

SÃO PAULO, 26/01/2015

**Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Leste Reg. 3797**

Dersa
CE/EG/AT/053/14



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. nº 2170

Poste aço galvanizado altura 12,00m	un	3,00
Suporte de topo para 1 luminária	un	417,00
Suporte de topo para 2 luminárias	un	75,00
Cabo energia singelo 10 mm ²	m	3.500,00
Cabo energia singelo 25 mm ²	m	7.000,00
Cabo energia singelo 16 mm	m	58.737,00
Poste concreto 10,5 m	un	2,00
Ponto transição simples	un	15,00
Alimentação 35 mm ² - subterrâneo	un	320,00
Derivação 16 mm ² x 2 unidades	un	120,00
Alça pré formada	un	8,00
Eletroduto corrugado polietileno 4"	m	17.170,01
Armação secundária 1 estribo	un	8,00
Armação secundária 2 estribos	un	4,00
Braço SP-1 300 mm	un	6,00
Cabo de cobre com conector tipo 10	un	327,00
Cabo de cobre com conector tipo 11	un	70,00
Caixa de ligação em concreto tipo I	un	13,00
Capa isolante para conector tipo I	un	24,00
Capa isolante para conector tipo II / IV	un	60,00
Capa isolante subterrânea para conector	un	16,00
Conector bi metálico de compressão	un	60,00
Conector bi metálico de compressão tipo I	un	48,00
Conector bi metálico de compressão tipo II	un	1.800,00
Proteção comando IP 100a	un	40,00
Relé fotoelétrico	un	120,00
Suporte para comando IP	un	40,00
Suporte para escada	un	2,00
Suporte para dois transformadores	un	4,00
Poste de aço reto h= 10,00m	un	243,00
Cabo de cobre eletrolítico nu 16,00 mm ²	m	13.577,00
Cabo de cobre eletrolítico nu 25,00 mm ²	m	4.968,00
Haste de cobre	pc	628,00
Luminária pública LE 120 Led 138 a 152w	cj	614,00
Luminária emergência 10w	cj	160,00
Cabo energia singelo classe 0,6/1kv 35mm ²	m	26.968,00
Eletroduto aço galvanizado a fogo 1"	cj	1.700,00
Iluminação noturna torre iluminação diesel 4000w	mês	10,00
Rebaixamento rede elétrica	gb	1,00
Luminária pendente com refletor	pc	26,00
Arandela blindada	pc	6,00
Condulete alumínio tipo C ¾"	pc	13,00
Condulete alumínio tipo E ¾"	pc	45,00

[Handwritten signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de agosto de 2022 12:56:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pelo: 8174

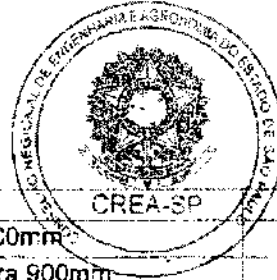


**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620150000710**

SÃO PAULO, 26/01/2015

**Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Leste Reg. 3797**

Dersa
CE/EG/AT/053/14



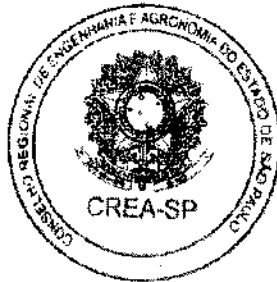
2023/03 DE LICITACAO
P. 005 8784

Eletroduto aço galvanizado 3/4"	m	2.415,00
Caixa passagem tampa concreto Ø 550x400x700mm	pc	105,00
Leito para cabo perfilado aço galvanizado largura 900mm	m	1.772,00
Eletrocalha lisa com aba chapa 14	m	8.860,00
Cabo energia singelo classe 0,6/1kv 10 mm ²	m	120,00
Cabo energia singelo classe 0,6/1kv 50mm ²	m	30,00
Cabo energia singelo classe 0,6/1kv 95 mm ²	m	30,00
Cabo energia singelo classe 0,6/1kv 120 mm ²	m	120,00
Cabo energia singelo classe 0,6/1kv 240 mm ²	m	300,00
Cabo cobre singelo 10 mm ²	m	120,00
Cabo cobre singelo 25 mm ²	m	60,00
Cabo cobre singelo 50 mm ²	m	10,00
Cabo cobre singelo 70 mm ²	m	80,00
Cabo cobre singelo 120 mm ²	m	200,00
Conduite semi-flexível corrugado 3"	m	1.600,00
Conexão para conduite semi-flexível 3"	pc	12,00
Tampão conduite semi-flexível 3"	pc	12,00
Quadro distribuição elétrico QGBT 380/220v	cj	1,00
No-break 20 kVA	cj	1,00
Quadro distribuição tensão estabilizada QDE 220 v	cj	1,00
Quadro distribuição tensão estabilizada QDE-1 220 v	cj	1,00
Quadro distribuição tensão estabilizada QDE-220v	cj	1,00
Quadro distribuição tensão estabilizada QDE-3 220v	cj	1,00
Quadro luz e tomada QL-AS	cj	1,00
Transformador força tipo seco trifásico 15 kVA	cj	1,00
Grupo motor diesel gerador trifásico 270/625 kVA	cj	1,00
Banco automático de capacitor	cj	1,00
Quadro de força	cj	1,00
Edificações		
Forma plana comum	m ²	308,94
Concreto Fck 30 MPa	m ³	100,95
Concreto Fck 10 MPa	m ³	9,69
Aço ASTM A-36	kg	143.744,16
Barra de aço CA-50	kg	3.215,00
Portão metálico	un	2,00
Pintura acrílica concreto aparente	m ²	13.154,88
Ladrilho vinílico semiflexível placa 30x30cm	m ²	82,64
Argamassa acústica	m ²	109,72
Cobertura tipo sanduiche composta por telha	m ²	151,14
Porta veneziana metálica fixa	m ²	34,88
Caixilho veneziana metálica fixa	m ²	26,97
Gradil com concertina	m	73,12
Calha em chapa galvanizada com desenvolvimento de 0,85m	m	36,20
Rufo em chapa metálica galvanizada	m	52,90
Cumeeira para telha trapezoidal em chapa galvanizada, inclinação 8%	m	18,10
Revestimento cerâmico 10 x 10cm anti-pichação juntas a prumo	m ²	203,70

EQD:PLA:SERV:
MAC

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de maio de 2022 12:58:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cened.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREGÃO Nº 8173

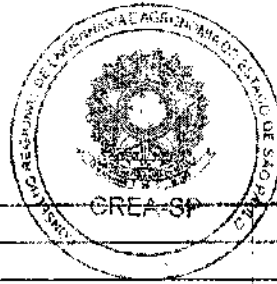


**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620150000710**

SÃO PAULO, 26/01/2015

**Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Leste Reg. 3797**

Dersa
CE/EG/AT/053/14



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 814 de 814

Instalação de canteiro	gb	1,00
Operação e manutenção canteiro	gb	1,00
Desmobilização de canteiro	gb	0,95
Revestimento Vegetal		
Gramma em placas com adubo - 80% plantio	m ²	11.216,80
Gramma em placas com adubo - 20% pega	m ²	11.216,80
Biomassa	m ²	7.822,78
Corte, recorte e remoção de arvores, inclusive raízes Ø >30<60	un	201,00
Corte, recorte e remoção de arvores, inclusive raízes Ø >60<90	un	8,00
Transplante de arvore com DAP >30<50cm - 80% plantio	un	6,00
Transplante de arvore com DAP >30<50cm - 20% pega	un	6,00
Transplante de arvore com DAP até 30cm - 80% plantio	un	198,00
Transplante de arvore com DAP até 30cm - 20% pega	un	198,00
Equipamentos		
Caminhão guincho com lança telescópica 3,75t - condutor D	h	2.404,00
Veículo com capacidade para 04 pessoas 1600 cc - condutor F	vxmês	24,00
Guindaste autopropelido 30 ton - condutor D	h	5.412,00
Veículo com capacidade para 04 pessoas 1600 cc - condutor E	km	96.716,00
Veículo utilitário camionete para 3 pessoas - condutor F	vxmês	36,00
Veículo utilitário camionete para 3 pessoas - condutor E	km	126.269,00
Diversos		
Porta corta fogo com batente metálico	un	4,00
Equipe de manutenção	eqxmês	17,00
Operador guincho	h	3.424,00
Operador trânsito	h	38.700,00
Gestor trânsito 2	h	3.602,00
Câmera fixa com zoom Vario focal	cj	4,00
Suporte para fixação	un	316,00
Rede de 02 dutos PVC 100mm	m	16.417,41
Rede de 01 duto ferro galvanizado 50 mm	m	20,10
Rede de 01 duto PVC 100 mm	m	3.918,06
Caixa RM passagem interligação com rede principal	un	272,00
Caixa XM passagem interligação com rede principal	un	3,00
Duto para alimentação elétrica	m	3.003,32
Caixa para passagem para alimentação elétrica	un	32,00
Rack para DIO 144 conexões	pc	1,00
Cabo óptico monomodo para 08 fibras	m	5.402,90
Cabo óptico monomodo para 24 fibras	m	1.206,40
Cabo óptico monomodo para 48 fibras	m	15.367,50
Conjunto emenda óptica e fusão para 48 fibras	cj	9,00
Câmera vídeo móvel	cj	3,00
Caixa proteção equipamento	cj	3,00
Coluna aço 15,00 m	un	3,00

Cópia de
[Assinatura]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de agosto de 2015, às 12:58:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 11/15

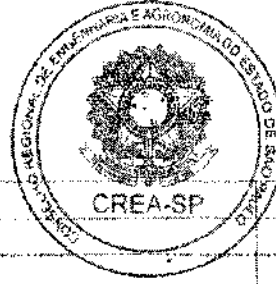


**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620150000710**

SÃO PAULO, 26/01/2015

**Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Leste Reg. 3797**

Dersa
CE/EG/AT/053/14



Conjunto aterramento de câmera	cj	3,00
Processador Intel Xeon 8 núcleos	un	1,00
Monitor LCD 20"	un	1,00
HP Storage Works MAS 2000 16 tb	un	1,00
Switch extreme networks modelo Black Diamond 8810	un	1,00
Computador portátil com Software gerenciamento	un	1,00
Mesa controladora video	un	1,00
Conjunto Encoders de video para 30 câmeras	cj	1,00
Rearranjo de cabo/instalação	cj	1,00
Armário 44 U - para equipamentos	pp	1,00
Cabo, acessório, instalação e configuração	cj	1,00
Camera speed dome day night - poste metálico	cj	2,00
Gravador IP tipo DVN	cj	1,00
Programa gestor do sistema	cj	1,00
Aplicativo contagem veículos	cj	4,00
Aplicativo verificação veiculo no antifluxo via	cj	4,00
Aplicativo verificação veiculo parado na via	cj	4,00
Aplicativo verificação de água na pista	cj	4,00
Switch rede transmissão de imagem	cj	1,00
Rack 19" com 22u	cj	1,00
Rack 19" com 14u	un	1,00
Interface óptica tipo cartão	un	6,00
Interface óptica tipo modulo	un	6,00
Cabo óptico monomodo	m	8.500,00
Cabo óptico multimodo	m	2.500,00
Cabo PVC 70º, 0,61 kV 3c x 2,5 mm²	m	1.500,00
Cabo PVC 70º, 0,61 kV 3c x 6,0 mm²	m	2.500,00
ECD/dai software estação de coleta de dados	cj	2,00
Central de detecção e alarme de incêndio	cj	1,00
Detector de fumaça	un	12,00
Acionador manual endereçável	un	10,00
Sirene com Estrobo	un	10,00
Posto telefone para emergência / bombeiro	un	4,00
Fonte segura de 24 VCC	un	1,00
Sinalizador de abandono	cj	6,00
Modulo monitor	cj	20,00
Modulo acionador da Notifire	cj	20,00
Caixa resistor final linha da Protectowire	cj	10,00
Sensor abertura hidrante + modulo monitor	cj	14,00
Cabo térmico tipo linear heat detector	m	1.826,50
Estação operação completa	cj	1,00
Controlador lógico programável	cj	2,00
Software supervisório de controle tipo Scada	cj	1,90

SOTIPLA/DEPRO
MAC

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de maio de 2022 12:58:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

CONSELHO TABELIONÁRIO
Tabela nº 8174

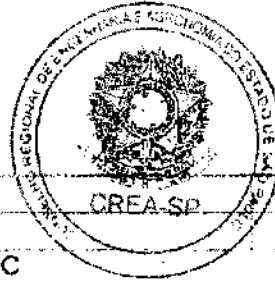


**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620150000710**

SÃO PAULO, 26/01/2015

**Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Leste Reg. 3797**

Dersa
CE/EG/AT/053/14



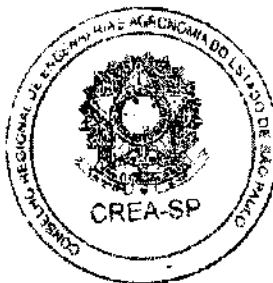
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Processo nº 8184

Software aplicativo	un	2,00
Detetor monóxido de carbono	cj	4,00
Software integração sistema CFTV / SDAI / SSC	cj	1,00
Jato ventilador Ø 900 mm motor trifásico 30 kW	cj	12,00
Caixa passagem eletroduto subterrâneo	cj	25,00
Tubo aço carbono Ø 75 mm	m	1.000,00
Luva redução aço carbono d 75 x 65mm	un	22,00
Válvula de retenção bronze d 65 mm	un	4,00
Válvula globo angular 45° bronze	un	22,00
Tê aço carbono forjado Ø 75 mm	un	20,00
Curva 90° aço carbono forjado Ø 75 mm	un	18,00
Tampão fofa 40 x 60 cm	un	4,00
Tampão latão 2 ½"	un	4,00
Caixa concreto 0,50 x 0,30 x 0,50m.	un	4,00
Adaptador latão 2 ½"	un	18,00
Mangueira fibra sintética	un	72,00
Esguicho tipo jato solido 2 ½"	un	18,00
Tampa metálica 1,00x1,00m	un	18,00
Pintura tubulação aço galvanizado d 75 mm - vermelho	m	1.000,00
Cubículo blindado medição e proteção	cj	1,00
Cubículo proteção media tensão cm-2 13,8kV	cj	1,00
Cubículo proteção media tensão cm-3 13,8kV	cj	1,00
Aterramento haste Ø16mm x 2400mm com conector	cj	24,00
Unidade energia ininterrupta Break 10 kVA	cj	1,00
Grupo motor diesel gerador trifásico 220/200kva	cj	1,00
Rele foto eletrônico	pc	2,00
Rele fotoelétrico magnético função inversa	un	4,00
Quadro distribuição geral tensão estabilizada	cj	1,00
Quadro distribuição para iluminação	pc	2,00
Quadro controle ventilação	cj	1,00
Grupo focal ciclista - fornecimento	un	8,00
Grupo focal ciclista - instalação	un	8,00
Grupo focal pedestre - instalação	un	110,00
Painel de mensagem variável fixa	un	2,00
Container para apoio construção cdc	unx mês	42,00
Cartucho conexão exotérmica	cj	35,00
Placa aterramento	pc	12,00
Barra chata alumínio 3/4" x 1/4"	m	60,00
Painel de mensagem variável - móvel (PMV)	un	15,00
Storage works Netapp FAS 2240	un	1,00
Switch extreme Networks modelo Summit x 460	un	1,00
Switch extreme Networks modelo Summit x 670	un	1,00

[Handwritten signature]
E. G. DEPPA
MAC

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de maio de 2022 12:58:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

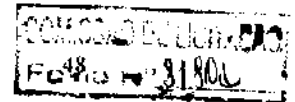
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.O. nº 81194



**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2820150000710**

SÃO PAULO, 26/01/2015

**Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Leste Reg. 3797**



6.1. PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

Escavadeira - CAT-312	Sapo e placa vibratória
Escavadeira - CAT-315	Serra cliper
Escavadeira - CAT-320	Treliça balanço sucessivo
Escavadeira - CAT-330	Bate-estacas
Escavadeira - Doosan 225	Estaca raiz
Retro-escavadeira	Veículo topografia
Caminhão caçamba toco	Container
Caminhão caçamba truck	Serra de bancada
Caminhão carroceria madeira	Compressor de ar
Carreta munck	Banheiro químico
Caminhão munck	Kombi
Veículo sinalização	Spredor
Caminhão comboio	Usina de asfalto
Caminhão espargidor	Fresadora
Caminhão pipa	Vassoura mecânica Bob Cat
Cavalo mecânico com prancha	Grupo gerador 40 a 80 kVA
Rolo compactador liso CA-25	Grupo gerador 100 a 150 kVA
Rolo compactador pé de carreiro CA-25	Torre de iluminação
Rolo compactador de pneu SP-8000	Mini escavadeira
Pá-carregadeira - 936	Mini carregadeira
Pá-carregadeira - 966	Guindaste 30 a 80 t
Motoniveladora - 140H	Guindaste 100 a 200 t
Trator esteira - D-6	Guindaste 500 t
Trator agrícola com grade - 90 HP	Empilhadeira
Rolo compactador liso CC-43	Manipuladora
Vibro - acabadora	Ônibus

7. EQUIPE TÉCNICA

Estiveram qualificados durante a execução dos serviços, os seguintes profissionais:

7.1. Responsáveis Técnicos

Eng. Civil Carlos Henrique Barbosa Lemos	CREA/SP Nº 5060811680
Eng. Civil Yves Lucien de Melo Verçosa	CREA/SP Nº 5061711266
Eng. Civil José Orlando Taboada Silva	CREA/SP Nº 5060395103
Eng. Civil Nilton Vicente Pereira	CREA/SP Nº 601472776
Eng. Civil Marlus Renato Dall' Stella	CREA/SP Nº 0700035095
Eng. Civil Marcos Gabriel Pestana Lisboa	CREA/SP Nº 601245987
Eng. Civil José Claudio de Almeida Mendonça de Barros	CREA/SP Nº 600520910
Eng. Civil Sergio Luiz dos Reis Ferro	CREA/SP Nº 5060512474

CARLOS HENRIQUE BARBOSA LEMOS

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de maio de 2022 12:58:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

CONCURSO PÚBLICO Nº 8186



**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620150000710**

SÃO PAULO, 26/01/2015

**Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Lests Reg. 3797**



CE/EG/AT/053/14



AT1 - 01.212.048 (49/49)



Eng. Civil Luiz Sergio de Queiroz	CREA/SP Nº 5061899288
Eng. Eletricista Jair Antonio Ferraro	CREA/SP Nº 601603004
Eng. Ambiental Carolina Guelfi Masetto	CREA/SP Nº 5063224867
Eng. Civil Geraldo Correia Santos	CREA/SP Nº 5060917231

7.2. Demais Membros da Equipe

Eng. Civil Ramon Medrano de Almada	CREA/SP Nº 0600847955
Eng. Civil Julio Cesar Machado Mazzo	CREA/SP Nº 5061588718
Eng. Civil Jamil Abukater Junior	CREA/SP Nº 5062475218
Eng. Civil Vanderson Gomes de Toledo	CREA/SP Nº 5061423791
Eng. Civil Luiz Fernando Tavares França	CREA/SP Nº 0600885348
Eng. Civil Walter Maduro da Silva	CREA/SP Nº 831042657
Eng. Qualidade Daniele Francisco da Silva	CREA/SP Nº 5064017232
Eng. Segurança do Trabalho Elyne Rodrigues e Silva	CREA/GO Nº 9396D
Eng. Civil Tadeu Gouveia	CREA/SP Nº 5064043885
Eng. Civil Andreas Parini Estermann	CREA/SP Nº 5069069970

Efetivo Mobilizado: 4.631.660 hh

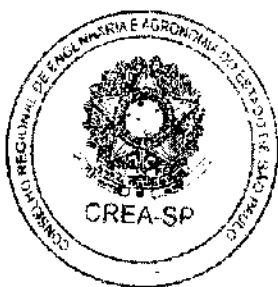
Informamos que, todo o fornecimento de materiais e mão-de-obra, bem como o fornecimento, instalação e/ou montagem de peças e equipamentos necessários à conclusão da obra, ficou sob a responsabilidade do Consórcio Viário Zona Leste.

Declaramos que todas as atividades vinculadas à execução da obra foram desenvolvidas dentro do prazo contratual, satisfatoriamente, em conformidade com as normas técnicas de qualidade e segurança exigidos pelo contrato e pelas normas de Engenharia vigentes na República Federativa do Brasil e que durante a execução dos trabalhos e entrega da obra, o Consórcio Viário Zona Leste, não cometeu nenhum tipo de infração resultada em multas, penalidades, sanções e/ou execução de garantias, de acordo com a regulamentação de contratos vigentes e/ou contrato.

CONF. A. G. PEREIRA
MAC

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quarta-feira, 13 de agosto de 2015 às 12:58:28 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

CONTO DE JORNADA
Folha nº 8183



**O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620150000716**

SÃO PAULO, 26/01/2015

**Samuel da Costa Pereira
Agente Administrativo I
UGI Capital Leste Reg. 3797**

OAS Engenharia e Construção S.A.

CNPJ nº 18.235.693/0001-08 - NIRE 35.307.465/20

Ata da Assembleia Geral Extraordinária Realizada em 20 de Agosto de 2021

1. Data, Hora e Local: Realizada no dia 20 de agosto de 2021, às 10h00min, na sede social da OAS Engenharia e Construção S.A. (OAS), situada na Cidade de Guarulhos, no Estado de São Paulo, na Avenida Guarulhos nº 1.371, bairro Água Urban, CEP: 07251-000. 2. Convocação e Presença: Convocação realizada pelo Conselho de Administração da OAS Engenharia e Construção S.A. em conformidade com o artigo 124 da Lei nº 6.404/74 (LSA), conforme assinada, contida no livro de presença de atas...

de que qualquer transação entre a Companhia e uma Parte Relacionada, assim definida conforme o artigo 172, inciso I, da Lei nº 6.404/74, não seja considerada válida se não for aprovada por maioria absoluta do Conselho de Administração, inclusive em qualquer Partes Relacionadas (PR) vinculadas ao grupo da Companhia, na hipótese de não haver sido aprovada pelo Conselho de Administração em sessão especial de 2/3 (dois terços) dos membros do Conselho de Administração. 2.1. A obrigação de qualquer transação entre a Companhia e uma Parte Relacionada (PR) vinculadas ao grupo da Companhia, na hipótese de não haver sido aprovada pelo Conselho de Administração em sessão especial de 2/3 (dois terços) dos membros do Conselho de Administração, inclusive em qualquer Partes Relacionadas (PR) vinculadas ao grupo da Companhia, na hipótese de não haver sido aprovada pelo Conselho de Administração em sessão especial de 2/3 (dois terços) dos membros do Conselho de Administração, inclusive em qualquer Partes Relacionadas (PR) vinculadas ao grupo da Companhia...

Cyrela Greenwood de Investimentos Imobiliários Ltda. CNPJ 04.312.523/0001-78 - NIRE 35.143.153/153. Estrutura da Ata de Reunião de Sócios. Data, Hora, Local: 02/12/2022, às 10h00, na sede social na Rua do Rio, nº 109, Jd. Anália, São Paulo/SP. Presidente: Rafaela Rogueira de Carvalho Corbi. Secretária: Sigrid Amândeo Barcelos. Assessoria: Cyrela Brazil Realty S/A Empreendimentos e Participações e Cyrela Sorocaba de Investimentos Imobiliários Ltda.

HB Saúde S.A. CNPJ nº 02.546.512/0001-56 - NIRE 35.003.156/351. Estrutura de Convocação de Assembleia Geral Extraordinária. HB Saúde S.A. convocou a Assembleia Geral Extraordinária para o dia 02/08/2020, às 10h00min, na sede social localizada no Jd. Santa Catarina, no Estado de São Paulo, CEP: 05301-000. Presidente: Wilson José Chaminô dos Santos. Assessoria: Pedro Francisco Ferraz de Almeida.

Cyrela Puglia Empreendimentos Imobiliários Ltda. CNPJ 13.772.800/0001-40 - NIRE 35.223.027/272. Estrutura da Ata de Reunião de Sócios. Data, Hora, Local: 02/12/2022, às 10h00, na sede social na Rua do Rio, nº 109, Jd. Anália, São Paulo/SP. Presidente: Rafaela Rogueira de Carvalho Corbi. Secretária: Sigrid Amândeo Barcelos. Assessoria: Cyrela Brazil Realty S/A Empreendimentos e Participações e Cyrela Sorocaba de Investimentos Imobiliários Ltda.

Prodesp Companhia de Processamento de Dados do Estado de São Paulo - Prodesp. CNPJ 06.572.925/0001-03. Sede e administração: Rua Agêdo Corrêa, 249 - Jardim Santa Cruz - CEP: 06.765-900 - São Paulo, SP. Fone: (11) 2841.6200. www.prodesp.sp.gov.br

Matriz. Unidade Moura. CNPJ 06.572.925/0001-03. Fone: (11) 2841.6200. SAC 0800 01234 01

Filial. Unidade Moura. CNPJ 06.572.925/0001-03. Fone: (11) 2841.6200. SAC 0800 01234 01

Diário Oficial EMPRESARIAL. documento assinado digitalmente. Prodesp

A Companhia de Processamento de Dados do Estado de São Paulo - Prodesp garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal www.imprensaoficial.com.br

Quinta-feira, 15 de dezembro de 2022 às 05:04:39

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em sexta-feira, 20 de janeiro de 2023 17:07:04 GMT-03:00. CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cnsad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas - Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 81864

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 65845/2013)

Carteira N°: SP-5061527817 - D.....ENGENHEIRO CIVIL

ART N° JB042408 - de 05/08/2009..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA OAS S.A. e Reg: 1980200363.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS.....

Endereço: RUA DA AJUDA 5 9 ANDAR - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): OUTROS.....

Complemento (1): EDIFICACAO RESIDENCIAL

(2): OUTROS

Informação Complementar:

ELABORACAO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUCAO DE OBRAS, REFORMAS E SERVICOS DE

URBANIZACAO INTEGRADA DO COMPLEXO DO ALEMÃO, NO MUNICÍPIO DO RJ. OBRAS EM REGIME DE

CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 40 POR CENTO, DELTA COM 30 POR

CENTO E OAS COM 30 POR CENTO. ART REFERENTE AO 3° TERMO ADITIVO

N° do contrato: 003/2008.....

Data de Início: 02/04/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....42 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 493.333.505,49.....

Endereço: OUTROS COMPLEXO DO ALEMÃO SN - DIVERSOS.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vincula a ART principal N°: M000038945 - Data de Pagamento: 01/04/2008.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES PILHO.....

Carteira N°: SP-5061527817 - D.....ENGENHEIRO CIVIL

ART N° JB042413 - de 05/08/2009..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA OAS S.A. e Reg: 1980200363.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS.....

Endereço: - RUA DA AJUDA 5 9° ANDAR - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

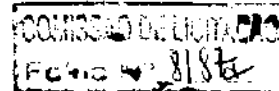
(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

(CONTINUA)

Folha 2ª de 1

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de agosto de 2011. Sua autenticidade deverá ser conferida no endereço eletrônico www.crea-rj.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Província nº 100/2008/CNJ - art. 102, § 1º.



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 65845/2013)

Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO
(2): OUTROS

Complemento (1): EDIFICACAO RESIDENCIAL
(2): OUTROS

Informação Complementar:

ELABORACAO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUCAO DE OBRAS REFORMAS E SERVICOS DE
URBANIZACAO INTEGRADA NO COMPLEXO DO ALEMÃO, NO MUNICIPIO DO RJ. OBRAS EM REGIME DE
CONSORCIO, CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER COM 40 POR CENTO DELTA COM TRINTA POR

Nº de contrato: 003/2008

Data de Início: 02/04/2008

Prazo do Contrato: DETERMINADO 42 mes(es)

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 493.333.505,49

Endereço: OUTROS COMPLEXO DO ALEMÃO SN - DIVERSOS
RIO DE JANEIRO RJ

Vincula a ART principal Nº: M000038345 - Data de Pagamento: 01/04/2008

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO

Carteira Nº: SP-5061527817 - D. ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº JB042427 - de 05/08/2009. Natureza: OBRA E SERVICO

EXECUTANTE: CONSTRUTORA OAS S.A. e Reg: 1980200363

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS

Endereço: - RUA DA AJUDA 5 9º ANDAR - CENTRO
RIO DE JANEIRO RJ

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA

(2): EXECUCAO DE OBRA

(3): PROJETO

Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO
(2): OUTROS

Complemento (1): EDIFICACAO RESIDENCIAL
(2): OUTROS

Informação Complementar:

ELABORACAO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUCAO DE OBRAS, REFORMAS E SERVICOS DE
URBANIZACAO INTEGRADA NO COMPLEXO DO ALEMÃO, NO MUNICIPIO DO RJ. OBRAS EM REGIME DE
CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 40 POR CENTO, DELTA COM 30 POR
CENTO E OAS COM 30 POR CENTO. ART REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO

Nº de contrato: 003/2008

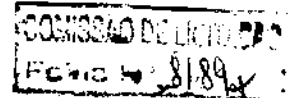
(CONTINUA)

Folha: 3/11

Assinatura manuscrita

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de agosto de 2011. Sua autenticidade será verificada no endereço eletrônico www.crea-rj.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser conferido em papel pelo site de autenticação do Tabelionato de Notas, Província nº 100/2009, CNJ - artigo 2º.

CREA-RJ (repetido verticalmente)



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 65845/2013)



EXECUTANTE: CONSTRUTORA OAS S.A. e Reg: 1980200363.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS.....

Endereço: - RUA DA AJUDA 5 9º ANDAR - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação de Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS.....

Informação Complementar:

ELABORACAO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUCAO DE OBRAS REFORMAS E SERVICOS DE

URBANIZACAO INTEGRADA NO COMPLEXO DO ALEMÃO, NO MUN RJ. OBRAS EM REGIME DE CONSORCIO,

CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER COM 40 POR CENTO DELTA COM 30 POR CENTO OAS COM .

30 POR CENTO. ART REFERENTE AO 7º TERMO ADITIVO

Nº do contrato: 003/2008.....

Data de Início: 02/04/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....42 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 493.333.505,49.....

Endereço: OUTROS COMPLEXO DO ALEMÃO SM - DIVERSOS.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vincula a ART principal Nº: M000038345 - Data de Pagamento: 01/04/2008.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira Nº: SP-5061527817 - D.....ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº JB042650 - de 05/08/2009..... Natureza: OBRA E SERVICIO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA OAS S.A. e Reg: 1980200363.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS.....

Endereço: RUA DA AJUDA 5 9 ANDAR - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação de Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): OUTROS.....

Complemento (1): EDIFICACAO RESIDENCIAL

(2): OUTROS

(CONTINUA)

Folha: 5/11

Assinaturas manuscritas

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de agosto de 2011. Sua autenticidade será ser confirmada no endereço eletrônico www.crea-rj.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel pelo meio de autenticação no Tabelação nº 100/2008 CNJ - artigo 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Processo nº 81904



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 65845/2013)

Informação Complementar:

ELABORACAO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUCAO DE OBRAS, REFORMAS E SERVICOS DE

URBANIZACAO INTEGRADA NO COMPLEXO DO ALEMAO, NO MUNICIPIO DO RJ. OBRAS EM REGIME DE ..

CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESA CNO LIDER COM 40 POR CENTO, DELTA COM 30 POR

CENTO E OAS COM 30 POR CENTO. ART REFERENTE AO 6º TERMO ADITIVO

Nº do contrato: 003/2008.....

Data de Início: 02/04/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....42 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 52.404.887,98.....

Endereço: OUTROS COMPLEXO DO ALEMAO SN - DIVERSOS.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vincula a ART principal Nº: M000038345 - Data de Pagamento: 01/04/2008.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira Nº: SP-5061527817 - D.....ENGENHEIRO CIVIL

.....

ART Nº JB042680 - de 05/08/2009..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA OAS S.A. e Reg: 1980200363.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS.....

Endereço: RUA DA AJUDA 5 9 ANDAR - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): OUTROS.....

Complemento (1): EDIFICACAO RESIDENCIAL

(2): OUTROS

Informação Complementar:

ELABORACAO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUCAO DE OBRAS, REFORMAS E SERVICOS DE

URBANIZACAO INTEGRADA NO COMPLEXO DO ALEMAO, NO MUNICIPAIO RJ. OBRAS EM REGIME DE

CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS EMPRESAS CNO LIDER, COM 40 POR CENTO, DELTA COM TRINTA POR

CENTO E OAS COM 30 POR CENTO. ART REFERENTE AO 4º TERMO ADITIVO

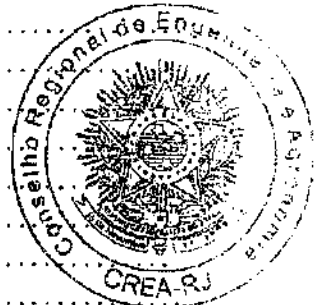
Nº do contrato: 003/2008.....

Data de Início: 02/04/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....42 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 493.333.505,49.....

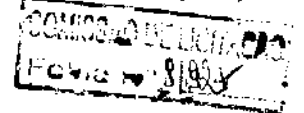
Endereço: OUTROS COMPLEXO DO ALEMAO SN - DIVERSOS.....



[Assinatura]

(CONTINUA)

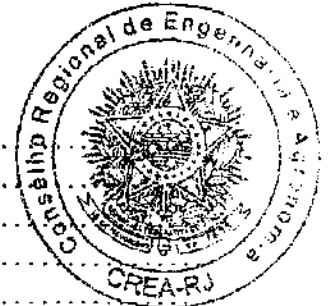
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de maio de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 2º TABELIONATO DE NOTAS DA CARVAL/SP, nos termos da medida provisória nº 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.crea-rj.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas, Provimento nº 100/2000 CNJ - art. 22.



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea n°426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N°: 65845/2013)



Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA...
(2): EXECUCAO DE OBRA...
(3): PROJETO...

Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO...
(2): OUTROS...

Complemento (1): EDIFICACAO RESIDENCIAL...
(2): OUTROS...

Informação Complementar: ...

ELABORACAO PROJETO EXECUTIVO EXECUCAO DE OBRAS, REFORMAS E SERVICOS DE URBANIZACAO ...
INTEGRADA NO COMPLEXO DO ALEMAO, NO MUN RJ, OBRAS EM REGIME DE CONSORCIO, CONSTITUIDO
PELAS EMPRESAS CNO LIDER COM 40 POR CENTO DELTA COM 30 POR CENTO E OAS COM 30 POR ...

N° do contrato: 003/2008...

Data de Início: 02/04/2008...

Prazo do Contrato: DETERMINADO...42 mes(es)...

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 545.738.393,47...

Endereço: OUTROS COMPLEXO DO ALEMAO SN - DIVERSOS...

RIO DE JANEIRO RJ...

Vincula a ART principal N°: M000038345 - Data de Pagamento: 01/04/2008...

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO...

Carteira N°: SP-5061527817 - D...ENGENHEIRO CIVIL...

ART N° J8647969 - de 02/02/2010... Natureza: OBRA E SERVICIO...

EXECUTANTE: CONSTRUTORA OAS S.A. e Reg: 1980200363...

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS...

Endereço: RUA DA AJUDA 5 9 ANDAR - CENTRO...

RIO DE JANEIRO RJ...

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA...

(2): EXECUCAO DE OBRA...

(3): PROJETO...

Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO...

(2): OUTROS...

Complemento (1): EDIFICACAO RESIDENCIAL...

(2): OUTROS...

Informação Complementar: ...

ELABORACAO DO PROJETO EXECUTIVO EXECUCAO DE OBRAS, REFORMAS SERVICOS DE URBANIZACAO ..

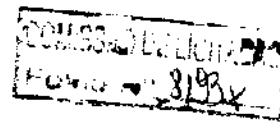
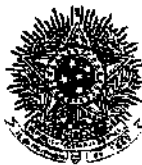
INTEGRADA NO COMPLEXO DO ALEMAO MUN RJ OBRAS EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO PELAS

(CONTINUA)

Folha: 8/11

Handwritten signature

Vertical text on the left margin: O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de agosto de 2011. Sua validade terá ser confirmada no endereço eletrônico www.crea-rj.org.br/autenticacao. O presente documento digital pode ser conferido em papel pelo meio de autenticação no Tabelionato de Notas, Provimento nº 100/2009 CNJ - art. 2º.



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 65845/2013)

EMPRESAS CNO LIDER COM 40 POR CENTO DELTA COM 30 POR CENTO E OAS COM 30 POR CENTO. ...

ART REFERENTE AO 10º TERMO ADITIVO

Nº do contrato: 003/2008.....

Data de Início: 02/04/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO..... 42 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 110.336.532,99.....

Endereço: OUTROS COMPLEXO DO ALEMAO SN - DIVERSOS.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vincula a ART principal Nº: M000038345 - Data de Pagamento: 01/04/2008.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira Nº: SP-5061527617 - D..... ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº M000113662 - de 31/03/2010..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

EXECUTANTE: CONSTRUTORA OAS S.A. e Reg: 1980200363.....

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOERAS.....

Endereço: - RUA DA AJUDA 5 9º ANDAR - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): DIRECAO DE OBRA.....

(2): EXECUCAO DE OBRA.....

(3): PROJETO.....

Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

(2): OUTROS.....

Complemento (1): OUTROS

Informação Complementar:

ELABORACAO PROJETO EXECUTIVO EXECUCAO DE OBRAS, REFORMAS SERVICOS URBANIZACAO

INTEGRADA NO COMPLEXO DO ALEMAO, NO MUN RJ OBRAS EM REGIME DE CONSORCIO CONSTITUIDO ..

PELAS EMPRESAS CNO LIDER COM 40 POR CENTO DELTA COM 30 POR CENTO E OAS COM 30 POR ...
CENTO TERMO DE APOSTILAMENTO

Nº do contrato: 003/2008.....

Data de Início: 02/04/2008.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO..... 42 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 17.975.162,10.....

Endereço: OUTROS COMPLEXO DO ALEMAO SN - DIVERSOS.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Vincula a ART principal Nº: M000038345 - Data de Pagamento: 01/04/2008.....

Profissional: CESAR DE ARAUJO MATA PIRES FILHO.....

Carteira Nº: SP-5061527817 - D..... ENGENHEIRO CIVIL

(CONTINUA)

Folha: 9/11

Assinaturas manuscritas

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de agosto de 2011, às 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da media provisória nº 2.200-2 de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.crea-rj.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2010 CNJ - art. 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

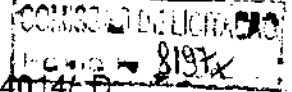


ATESTADO TÉCNICO

Atestamos em nome da **SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS - SEOBRAS**, a fim de fazer prova junto ao Conselho de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA/RJ e para fins de comprovação de capacidade técnica, que o **CONSORCIO RIO MELHOR**, com escritório na Avenida Itaoca nº 1.174 - Parte, Bonsucesso, Rio de Janeiro/RJ, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 09.345.289/0001-55, formado pelas empresas **CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.**, estabelecida à Praia de Botafogo nº. 300 - 11º andar - Botafogo - Rio de Janeiro/RJ, CNPJ/MF nº. 15.102.288/0001-82, com participação de 40,00 % (quarenta por cento), **Líder do Consórcio, CONSTRUTORA OAS LTDA**, estabelecida à Av. Angélica, 2.330/2.346/2.364, 7º andar - sala 720 - Consolação - São Paulo/SP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 14.310.577/0001-04, com participação de 30,00% (trinta por cento) e **DELTA CONSTRUÇÕES S.A.**, sediada à Av. Rio Branco, 156 - salas 2.704 a 27.06, 3.114 a 3.124, 3.126 a 3.128, 3.132 a 3.134, 3.215 a 3.218, 3.222 a 3.225 e 3.232 - Centro, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.788.628/0001-57, com participação de 30,00% (trinta por cento) tendo como Responsáveis Técnicos: pela **CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.**: Álvaro Gustavo Pereira da Costa, Engº Civil - CREA RJ-21.135/D; André Amaro a Silveira, Engº Civil - CREA MG-44.877/D; Benedito Barbosa da Silva Junior, Engº Civil - CREA SP-130.337/D; Carlos Hermann Filho, Engº Civil - CREA SP-177064/D; Carlos Jorge Hupsel de Azevedo, Engº Civil - CREA BA-3.893/D; Cludson Macedo de Carvalho, Engº Civil - CREA SP-69.042/D; Danilo Antonio Vianna Lima, Engº Agrônomo - CREA SP-156.585/D; Eduardo Alexandre de Athayde Badin, Engº Civil - CREA RJ-1.993.103.150; Eduardo Poley Peçanha, Engº Civil - CREA RJ - 172.902/D; José Henrique Steckelberg, Engº Mec./Eletr. - CREA SP 22.847/D; José Otaviano Parente David, Engº Seg. Trab. - CREA PE - 016.463/D; Karine Karaoglan Khoury Ribeiro, Engª Civil - CREA BA - 29.500/D; Lucymar Ferreira Prado, Engº Civil - CREA SP - 068.750/D; Marcelo Bahia Odebrecht, Engº Civil - CREA BA- 25.393/D; Marcos Vidigal de Amaral, Engº Civil CREA RJ -861035756/D; Nelson Tadashi Tnusuoda - Engº Civil - CREA SP - 59.884/D; Paulo Oliveira Lacerda de Melo, Engº Civil - CREA PE - 005.731/D; Ronaldo Menezes Pinho Bittencourt, Engº Civil - CREA RJ - 52.665/D; Sandra Maria da Silva Serrinha Coelho, Arq. - CREA RJ - 1.979.103.079; Wilson Martins Ribeiro Junior, Engº Civil - CREA PR - 24.311/D; pela **CONSTRUTORA OAS LTDA**: Cesar de Araujo Mata Pires Filho, Engº Civil - CREA SP - 5.061.527.827/D; Marcelo Duarte Ribeiro, Engº Civil - CREA BA - 23.947/D; Reginaldo Assunção Silva, Engº Civil - CREA MG - 15.288/D; Rogério Neves Dourado, Engº Civil - CREA BA - 21.013/D; José Augusto Riomayor Ferreira, Engº Civil - CREA RJ - 199.612.225.1; Sandro Novais Lima, Engº Civil - CREA BA - 45.168/D; José Alexandre Gandarela Pereira, Engº Eletricista-Eletrônica - CREA BA - 27.616/D; Juraci Florencio de Souza, Engº Mecânico - CREA SP-190.186/D; Alan Brandão Couto, Engº Mecânico - CREA RJ 861016751; Antonio Carlos Pereira Engº Eletricista - CREA SP/0682367649 e pela **DELTA CONSTRUÇÕES S.A.**: Fernando Antonio Cavendish Soares, Engº Civil - CREA RJ - 127.308/D; Carlos Roberto Duque Pacheco, Engº Civil - CREA PE - 008.487/D; Último Antonio Alves Lopes, Engº. de Segurança do Trabalho - CREA RJ - 891.012.878/D; Cláudio Dias de Abreu, Engº Agrônomo - CREA GO - 5.755/D; Claudio Cardoso Martins, Engº Civil - CREA RJ -



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

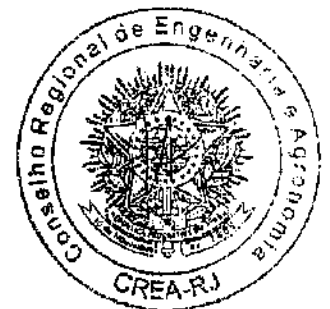


881.030.369/D; Luiz Alfredo Teixeira Poralla, Engº Civil, CREA RJ - 0540147-D; Alexandre Elias Santos Pereira, Engº Civil - CREA RJ - 901.034.879/D; Manoel Prestrello Neto, Engº Mec. - CEEA PE 16.234/D; Márcia Monteiro Pereira, Arq. - CREA - 19.887.104.135/D; Fernando Pereira Feitoza, Engº Eletr. - CREA RJ - 144.653/D; Marcio Luiz da Silva, Engº Ele/Eletr. - CREA RJ - 161.251/D; Marcelo da Silva Nunes, Engº Mec. - CREA RJ - 147.733/D; Paulo Antonio Bisaggio Junior, Engº Seg. Trab. - CREA - 1.995.122.207/D; Paulo Roberto Garrido da Silva, Arq. - CREA 2.006.125.519/D; vem executando a contento e dentro dos padrões técnicos especificados, não havendo penalidades ou multas no cumprimento da execução da obra, no período de 02 de abril de 2008 a abril de 2010 a **ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO INTEGRADA, TRABALHO SOCIAL E QUANDO NECESSARIA, REGULARIZAÇÃO FUNDIARIA, DE ACORDO AS NECESSIDADES ESPECIFICAS DO COMPLEXO DO ALEMÃO, NO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO**, nos termos do Contrato nº 003/2008, com a interveniência da **EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP**, contrato celebrado em 08/02/2008, num valor inicial de R\$ 493.333.505,49 (quatrocentos e noventa e três milhões, trezentos e trinta e três mil, quinhentos e cinco reais e quarenta e nove centavos) - data base: 08/2007, acrescido de R\$ 110.336.532,99 (cento e dez milhões, trezentos e trinta e seis mil, quinhentos e trinta e dois reais e noventa e nove centavos) - data base: 08/2007 conforme 10º Aditivo, acrescido de R\$ 52.404.887,98 (cinquenta e dois milhões, quatrocentos e quatro mil, oitocentos e oitenta e sete reais e noventa e oito centavos) referente a reajuste, conforme 6º Aditivo e acrescido de R\$ 17.975.162,10, referente a reajuste, perfazendo o total de reajuste de R\$ 70.380.050,08 (Setenta milhões, trezentos e oitenta mil, cinquenta reais e oito centavos) - data base: 08/2007 conforme descrito no Termo de Apostilamento datado de 14 de dezembro de 2009, totalizando R\$ 674.050.088,56 (seiscentos e setenta e quatro milhões, cinquenta mil, oitenta e oito reais e cinquenta e seis centavos) - data base: 08/2007, conforme consta no Processo E-17/001.056/2007 e da listagem anexa de serviços executados com as descrições e características dos serviços realizados, que vai assinada em todas as suas folhas pela Fiscalização.

Rio de Janeiro, 01 de Dezembro de 2010.

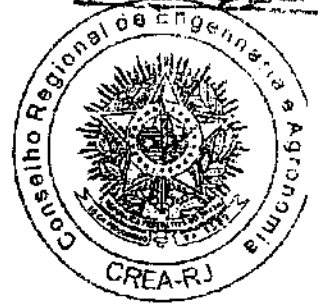
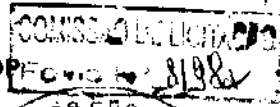
JOEL DA SILVA MYRRHA
 FISC. MATR. 944.145-2
 SECRET. DE ESTADO DE OBRAS

WILSON FERNANDES
 GER. DE OBRAS - EMOP
 MATR. 354078-8 - CREA 23151 - DRJ





SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOB



CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

PRELIMINARES:

Os trabalhos foram desenvolvidos nos termos do Contrato nº 003/2008 celebrado em 08/02/2008 e dos Termos Aditivos a seguir discriminados:

1º ADITIVO: Celebrado em 07/05/2008, alterando a Clausula Décima Segunda do contrato admitindo a ampliação das hipóteses de subcontratação em até 40% do valor do contrato para atender os serviços de Trabalho Social, Regularização Fundiária e Elaboração de Projetos.

2º ADITIVO: Celebrado em 03/07/2008, retificando a Cláusula Primeira e o caput da Clausula Décima Quinta do Contrato e a inclusão do CNPJ do Consórcio.

3º ADITIVO: Celebrado em 15/08/2008, alterando a Planilha de Quantidades e Preços, com reduções e acréscimos de quantidades, inclusão de itens novos, sem alteração do valor do contrato e apresentação de novo Cronograma Físico Financeiro.

4º ADITIVO: Celebrado em 16/09/2008, retificando a Planilha de Quantidades e Preços com redução e acréscimos de quantidades, inclusão de itens novos, sem alteração do valor do contrato e apresentação de novo Cronograma Físico Financeiro.

5º ADITIVO: Celebrado em 16/12/2008, alterando a Planilha de Quantidades e Preços, com supressão e acréscimos de quantidades, e inclusão de itens novos, sem alteração do valor do contrato e readequação do Cronograma Físico Financeiro.

6º ADITIVO: Celebrado em 18/12/2008, retificando a Planilha de Quantidades e Preços, com acréscimo de valor de R\$ 52.404.887,98, em razão de reajustamento de preços bem como apresentação de novo Cronograma Físico Financeiro.

7º ADITIVO: Celebrado em 29/06/2009, retificando a Planilha de Quantidades e Preços com redução e acréscimos de quantidades, inclusão de itens novos, sem alteração do valor do contrato e apresentação de novo Cronograma Físico Financeiro.

8º ADITIVO: Celebrado em 10/07/2009, retificando a Planilha de Quantidades e Preços com redução e acréscimos de quantidades, inclusão de itens novos, sem alteração do valor do contrato e apresentação de novo Cronograma Físico Financeiro.

9º ADITIVO: Celebrado em 16/10/2009, retificando a Planilha de Quantidades e Preços com redução e acréscimos de quantidades, inclusão de itens novos, sem alteração do valor do contrato e apresentação de novo Cronograma Físico Financeiro.

10º ADITIVO: Celebrado em 28/10/2009, retificando a Planilha de Quantidades e Preços com redução e acréscimos de quantidades, inclusão de itens novos, inclusão de novos serviços e conseqüentemente acréscimo de valor de R\$ 110.336.532,99, bem como apresentação de novo Cronograma Físico Financeiro.

TERMO DE APOSTILAMENTO: Celebrado em 14/12/2009, retificando a Planilha de Quantidades e Preços, com acréscimo de valor de R\$ 17.975.162,10 que



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



somado ao 6º Aditivo, perfaz o valor total do Apostilamento de R\$ 70.380.050,08, em razão de reajustamento de preços.

11º ADITIVO: Celebrado em 29/03/2010, retificando a Planilha de Quantidades e Preços com redução e acréscimos de quantidades, inclusão de itens novos, sem alteração do valor do contrato e apresentação de novo Cronograma Físico Financeiro.

FONTES DE RECURSOS:

Os recursos financeiros são oriundos do Programa de Aceleração do Crescimento – PAC, executado pelo Estado do Rio de Janeiro através de Contratos assinados com o Ministério das Cidades/CAIXA e contrapartida local.

Os recursos serão liberados de acordo com os respectivos orçamentos incluídos no Plano Plurianual (2008/2011).

PRAZO TOTAL DO CONTRATO:

42 (quarenta e dois) meses, sendo 36 para execução das Obras Cíveis e 06 (seis) para conclusão do Trabalho Social.

Data de início prevista: Fevereiro 2008

Data de início real: Abril de 2008

Data de término prevista: Agosto 2011

REGIME DO CONTRATO

Preço Unitário

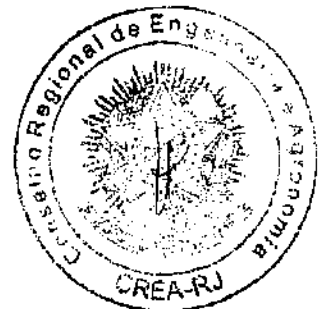
INICIO DOS TRABALHOS:

Em 02/04/2008, nos termos da Ordem de Serviço nº 003 / Contrato 03/2008-SEOBRAS.

CARACTERISTICAS GERAIS:

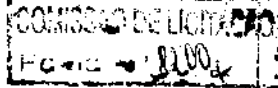
Os serviços e obras em execução estão sendo implantada em obediência ao Plano de Desenvolvimento Sócio-Espacial do Complexo do Alemão, que estabelece um novo sistema infra-estrutural, remodelação do sistema viário existente, abertura de novas via carroçáveis e de pedestres, Sistema de Teleférico para conectar o Complexo ao resto da cidade, criação de Estações Sociais do Teleférico e a criação do Parque da Serra da Misericórdia.

Agregado a isso, foi projetado um Centro Integrado de Atenção à Saúde, uma Escola de Ensino Médio de Referência e um Centro de Geração de renda. Igualmente estão previstas edificações para relocação de famílias a serem





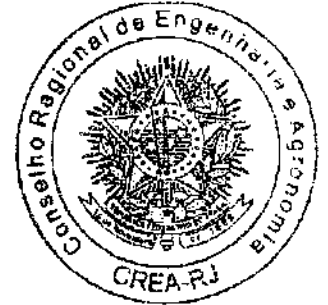
SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



removidas para a criação de equipamentos comunitários, implantação do novo Sistema Viário e as estações do Teleférico.

A área total do Projeto do Complexo do Alemão está dividida em 10 comunidades urbanas, classificadas como Unidades de Planejamento Urbano (UPU), cujas populações deverão atingir um total de 95.000 pessoas, a saber:

UPU Nova Brasília
UPU Itararé
UPU Joaquim Queiroz
UPU Alemão-Baiana
UPU Mineiros
UPU Novo Alemão
UPU Alvorada-Cruzeiro
UPU Palmeiras-Matinha
UPU Morro do Adeus
UPU Alemão



A abrangência do Projeto em execução por este Contrato compreenderá 07 Unidades, as outras 03 (UPU de Nova Brasília e parte das comunidades de Joaquim Queiroz e do Morro do Alemão) estão à cargo da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, entretanto os projetos de infra-estrutura em execução neste contrato contemplam toda a área do Complexo.

SERVIÇOS DE PRÉ-IMPLANTAÇÃO:

Compreendem os trabalhos de:

- Regularização Fundiária;
- Indenização de benfeitorias atingidas pelas obras;
- Alojamentos provisórios para os moradores que tiverem de ser removidos até relocação para construções definitivas a serem construídas.
- Trabalho Social, na Gestão de Impactos devidos às relocações para a implantação das 06 estações do Sistema Teleférico e seus acessos, das construções das 24 Torres do Sistema e dos 02 reservatórios do Sistema de Abastecimento de Água e das Elevatórias de Água e de Esgoto.

IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS:

Antecedida cada etapa de Serviços Preliminares, compreendendo os Levantamentos Topográficos, Sondagens Geológicas e Controle Tecnológico de materiais e insumos.

• SISTEMA VIÁRIO

O Plano Viário complementa a estrutura já existente, melhorando e ampliando as vias de penetração, secundárias e de serviço através da regularização da largura das caixas de rolamento e da pavimentação, a desobstrução de estreitamentos, calçamento, mobiliário urbano e sinalização.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Processo nº 82014

É composto por Vias Arteriais, Vias de Penetração, Vias Locais, Vias de Serviço e Vias de Pedestres.

• **TELEFÉRICO**

O objetivo deste sistema é o de interligar as comunidades do Complexo à cidade formal, além de oferecer um serviço de transporte eficiente e capaz de vencer as altitudes acentuadas da geografia local.

O Sistema compõe-se de 06 estações, localizadas em pontos estratégicos do Complexo, visando uma integração interna e externa, a partir de uma estação de integração com a SUPERVIA e disporá de 24 Torres de apoio.

O percurso tem início com a Estação de Integração de Bonsucesso (Estação 01), seguindo consecutivamente pelo Morro do Adeus (Estação 02), Morro da Baiana (Estação 03), Morro do Alemão (Estação 04), Itararé (Estação 05) e Fazendinha (Estação 06).

O sistema, com uma extensão total de 3.500m, disporá de 152 gôndolas que se locomoverão à velocidade de 5m/s e com capacidade para 10 passageiros em cada uma, visando transportar 3.000 passageiros por hora. Na etapa executiva estão previstos os seguintes serviços:

Estações:

- Preparo do terreno /Demolições;
- Fundações;
- Estrutura Estação Técnica;
- Estrutura Prédio Estação;
- Cobertura;
- Acabamentos/Instalações;
- Fornecimento de equipamentos;
- Montagem da Estação Técnica;
- Fachadas e acabamentos.

Estação de Bonsucesso

Edificação construída em concreto armado com área construída 5.868,00m², com 03 pavimentos + cobertura.

Estação do Adeus

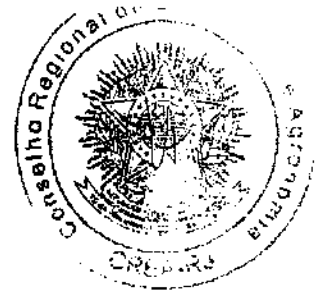
Edificação construída em concreto armado com área construída 3.615,00m², com 04 pavimentos + cobertura.

Estação da Baiana

Edificação construída em concreto armado com área construída 3.594,00m², com 04 pavimentos + cobertura.

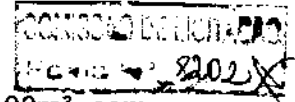
Estação do Alemão

Edificação construída em concreto armado com área construída 5.474,00m², com 04 pavimentos + cobertura.





SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



Estação do Itararé

Edificação construída em concreto armado com área construída 3.180,00m², com 04 pavimentos + cobertura.

Estação da Fazendinha

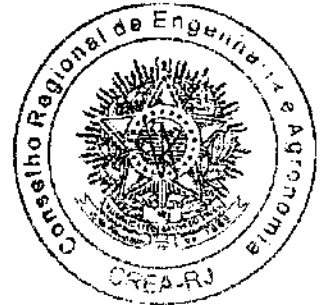
Edificação construída em concreto armado com área construída 3.770,00m², com 04 pavimentos + cobertura.

Torres:

- Preparo do terreno e demolições quando necessárias;
- Fundações;
- Fabricação e montagem das estruturas;

Equipamentos:

- Fornecimento, Montagem e Comissionamento.



• SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O sistema atualmente existente, executado pela CEDAE-Programa Prosanear, será aproveitado e ampliado onde necessário, para atender uma população do projeto de 95.000 habitantes.

Estão previstas as seguintes intervenções:

- Estação elevatória: 01 unidade
- 02 conjuntos de moto bomba de 125 CV;
- Reservatórios: 01 de 300m³ e 01 de 1.600m³;
- Redes de Distribuição: acréscimo de 26.600m;
- Linha de Adução: 420 ø 300 mm;
- Linha de recalque: 680m ø 150 mm e 900 m ø 250 mm;

• SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

O Complexo foi atendido parcialmente pela CEDAE-Programa Prosanear, com a implantação de redes coletoras. O Projeto atual prevê a complementação dessas redes e execução de ligações domiciliares em todo o Complexo e tem como destino final o Coletor Tronco da CEDAE (ø 400 mm) existente na Av. Itaoca. Está prevista a implantação de 01 Estação Elevatória dotada de 02 conjuntos de moto bomba de 18 CV.

• SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL

O sistema atualmente existente para drenagem pluvial atende as principais vias. Nos becos, a água corre superficialmente de forma desordenada, carreando material e causando erosão, com deságüe nas galerias existentes das ruas do entorno.

O sistema será reformulado e ampliado com a implantação de novas galerias e canaletas retangulares e em meia calha, e dispositivo de Captação Superficial (Bocas de lobo e Ralos com grelhas).



• SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

O Complexo do Alemão é atendido pela Concessionária LIGHT SESA, que distribui energia elétrica através de redes aéreas de média e baixa tensão, sistema de baixa tensão, iniciado a partir dos transformadores, atende adequadamente os domicílios da Comunidade e o sistema de iluminação pública.

A proposta de intervenção visa assegurar uma melhoria significativa do atendimento à população, garantindo maior segurança e bem estar, adequando o sistema existente a atual Política Nacional de Racionalização do Consumo de Energia Elétrica.

Nas ruas principais, as luminárias existentes serão substituídas ou complementadas por luminárias LRJ-35 com lâmpada vapor de sódio 250W/220V, nas ruas secundárias luminárias LRJ-35 com lâmpada vapor de sódio 150W/220 V.

Nas demais ruas e becos, as luminárias existentes serão substituídas ou complementadas por luminárias LRJ-35 com lâmpada vapor de sódio 70W/220V.

A complementação do posteamento nas vias, será realizada utilizando-se postes de concreto.

Nas áreas destinadas ao lazer e ao convívio serão utilizados postes de aço reto com 6,50 metros de altura e luminárias LRJ-35 com lâmpada vapor de sódio 70W/220V. Nas quadras de esportes e no campo de futebol serão utilizados postes de aço reto de 13,00 metros de altura e projetores PRJ-22 com lâmpada V.S. 250W/220V ou 400W/220V, dependendo do tamanho da área.

Foi previsto um circuito de média tensão que alimentará os transformadores monofásicos a 03 fios 13,8KV/220V, Padrão Rio Luz, com 10KVA e a partir deste, sairá o circuito de baixa tensão para alimentação das luminárias.

A rede será aterrada nos locais dos transformadores, no final dos circuitos e aproximadamente a cada 100 metros lineares. Deverá ser utilizado haste de aterramento tipo Cooperweld DN 5/8"x2,50m.

• COLETA E REMOÇÃO DE LIXO

O Complexo do Alemão possui uma geração de lixo orgânico da ordem de 61,7 ton./dia e de entulho em torno de 32,2 ton./dia. Com uma densidade média de 0,25 ton./m³, a comunidade gera 247m³ de lixo domiciliar diariamente.

O Plano de Coleta e Remoção de Lixo a ser adotado foi baseado no sistema viário carroçável (existente e proposto), de pedestres e nas conexões / interfaces existentes dentro da comunidade, com coleta 03 vezes por semana, nos mesmos moldes do bairro formal.

Os garis farão a retirada porta a porta e a transferência do lixo para os pontos de coleta, de onde o caminhão compactador fará a coleta, ou o micro-tractor o levará até os pátios com compacteiner

Foram identificadas 31 bacias de contribuição e foram determinadas objetivando chegar ao melhor percurso para os garis comunitários dentro do sistema viário do complexo.

Nas vias onde não estiver prevista a passagem do caminhão compactador, os moradores disporão o lixo de suas residências em recipientes apropriados (sacolas



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pregão nº 8204
AP2 - 01.207.236 (09/67)



plásticas etc.) para que os garis comunitários os recolham e realizem a transferência até o ponto de coleta do caminhão compactador ou micro-tratores mais próximo.

Estes pontos de coleta terão 1.030 contenedores dispostos organizadamente em bases e distribuídos em 270 pontos de coleta no complexo. Os resíduos terão seu destino final indicado pela concessionária.

A rotina dos serviços compreenderá a Coleta de Lixo Orgânico, Coleta Domiciliar, Coleta Residencial de entulhos e bens móveis inservíveis, a chamado dos moradores, Varrição de logradouros, Limpeza de Valas, Canaletas, Canais de Drenagem e Muros de Contenção.

- **SERVIÇOS GEOTÉCNICOS**

Considerando que as obras estão sendo implantada em áreas de topografia irregular ou acidentada, com descontinuidades verticais de nível e de densidade demográfica representativa, foram eleitas soluções típicas de obras de contenção, tais como:

Obras de Corte: Cortina atirantada para alturas a partir de 4,00m; Muro de Concreto Ciclóptico para alturas até 4,00m e Solo grampeado em concreto projetado e telado para alturas até 3,00m.

- **REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE EDIFICAÇÕES**

O projeto prevê a construção de 920 unidades habitacionais com aproximadamente 45m², em Blocos de 16, 24, 32 e 40 apartamentos cada, com 04 pavimentos, em estrutura de concreto armado, de forma a abrigar as famílias que por ventura tiverem de ser removidas para a implantação das obras e também das remoções das áreas de intervenção do Teleférico que devem ser desapropriadas, onde serão adotadas Unidades de Relocação Tipo A.

- **ÁREAS DE ESPORTE E LAZER**

A implantação de áreas de esportes e lazer se caracteriza, como uma das principais demandas das comunidades do Complexo, já que os espaços atualmente utilizados com esse fim são precários e não possuem equipamentos apropriados.

A proposta urbanística a ser adotada articula espaços para lazer e prática esportiva de forma a dinamizar os locais existentes – através da criação de áreas com atividades complementares e implantação de novas áreas com múltiplas funções – com o objetivo de garantir a fluidez de atividades diversas nestes espaços ao longo do dia.

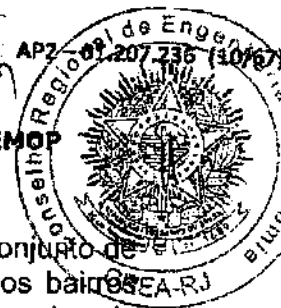
O projeto prevê a execução e instalação de bancos, mesas para jogos, brinquedos, caixas de correio, papeleiras, equipamentos de ginástica, defensas e postes de iluminação para pedestres, com o tratamento das vias carroçáveis e espaços de encontro/permanência da comunidade. Os equipamentos em questão serão detalhados quando da execução do Projeto Executivo.

Inclui-se ainda neste segmento o Parque da Serra da Misericórdia, situado na Área de Proteção Ambiental e Recuperação Urbana – APARU da Serra da Misericórdia.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 8205



Este Parque constituirá um novo espaço público, atendendo a um conjunto de grandes áreas populares localizadas na região dos subúrbios cariocas: os bairros circunvizinhos de Inhaúma, Ramos, Olaria, Penha, Vila Cosmos, Engenho da Rainha, Tomás Coelho, Jacarezinho e Manguinhos.

O seu projeto prevê a implantação de equipamentos lúdicos e de lazer e de esportes, áreas de lazer, mirantes, e de edificações de apoio, além de um programa de reflorestamento.

As edificações que serão implantadas no Parque compreendem a Administração do Parque e uma unidade de Apoio à Área Esportiva.

A sede da Administração do Parque terá uma grande sala multiuso, que poderá ser utilizada eventualmente como auditório. A edificação ainda contará com sala para o setor de administração e dos serviços de apoio.

A edificação para Apoio à Área Esportiva também se desenvolve em um pavimento e abrange vestiários, bares e depósitos.

• PAISAGISMO E COBERTURA VEGETAL

O Plano de Intervenção direciona o paisagismo e a cobertura vegetal com a função de arborização urbana. Para esta arborização urbana prevê-se o plantio de árvores nas vias carroçáveis de penetração e locais - sempre que a largura das calçadas assim o permitir, nas áreas de esporte e lazer e nas áreas de descanso/permanência a serem criadas no interior da comunidade.

A arborização a ser implantada será composta de espécies resistentes, com folhagem duradoura, a fim de criar zonas de sombra nas vias da comunidade, como forma de amenizar o micro-clima local e de espécies de qualidade estética, com função de embelezamento do espaço público, como forma de aumentar a auto-estima da população.

As espécies que serão utilizadas deverão obedecer às instruções constantes do "Manual de Plantio, Preparo do Solo e Manutenção de Jardim", que integram o Memorial Descritivo do Projeto.

• EQUIPAMENTOS SOCIAIS E SERVIÇOS

O projeto compreende edificações para equipamentos sociais e de serviços implantados próximos às seis estações do Teleférico, no terreno da extinta fábrica da Poesi e em terrenos na comunidade a serem definidos no Projeto Executivo.

Serão contemplados os segmentos de Educação, Saúde, Ação Social, Cultura, Trabalho e Renda, e Justiça, compreendendo:

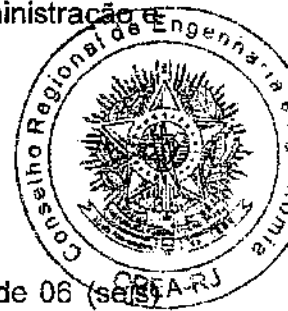
- Educação: Uma Escola de Ensino Médio de Referência, com 03 pavimentos, 12 salas aula, salas para informática, estudo dirigido, atividades artísticas e lúdicas esportivas, laboratório de ciências, de idiomas, sala de artes e uma biblioteca com 255m² e auditório de 345m² para 310 pessoas.

- Saúde: Um Centro Integrado de Atenção à Saúde (CIAS) com 5.700m² de área construída; Centro de Apoio Psiquiátrico (CAPS) com 130m² de área construída, que compreende também o atendimento de um CEO, Centro de especialidades Odontológicas; uma UPA, Unidade de Pronto Atendimento; um CCA, Centro Cirúrgico Ambulatorial e uma Policlínica com consultórios, laboratórios de diagnóstico por imagem.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

- Ação Social: Uma edificação para um Centro de Referência da Juventude, com 1.750m² de área construída, com salas para qualificação profissional, oficinas culturais, pré-vestibular e um auditório de 130m² para 105 pessoas e uma biblioteca com 165m². Outra edificação abrigará um Centro de Serviços, com 220m² de área construída, para os programas "Tudo Aqui", para o fornecimento de documentos; "Reciclar", para capacitação de jovens, crianças e adultos; "Mão na Massa", de capacitação profissional e construção civil e "Núcleo de Mediação de Conflitos". Ainda serão instaladas salas para Posto Policial, Correios, sala para administração e sala multiuso, além de banheiros para atendimento ao público.



PRINCIPAIS OBRAS E SERVIÇOS EXECUTADOS

No terreno da extinta fábrica da Poesi, foi realizada a implosão de 06 (seis) prédios existentes em área urbana densamente edificada. Durante o mês de dezembro de 2008 a equipe encarregada dos serviços de Trabalho Social foi mobilizada para a execução de diversas ações para o deslocamento de cerca de 5.000 pessoas que se localizavam na área de influência dos trabalhos. Foram realizadas várias reuniões para o alinhamento das estratégias a serem desenvolvidas e para a seleção de pessoas, contratadas como apoio para trabalharem na execução de um Plano de Comunicação. Foram mobilizadas 125 pessoas da equipe técnica do Trabalho Social sendo que destas 105 foram contratadas entre moradores da comunidade e o restante eram colaboradores efetivos da equipe central e local. Esse efetivo trabalhou na divulgação das operações que seriam desenvolvidas para os trabalhos de implosão dos seis prédios e no apoio à Defesa Civil e Polícia Militar para a retirada das 5.000 pessoas previstas dentro da área de segurança estabelecida, compreendendo além dos trabalhos de campo o desenvolvimento de várias peças de comunicação para a divulgação e explicação à comunidade do processo de implosão. A implosão se verificou no dia 17 de dezembro de 2008, com atividades iniciadas às 06h30min e término às 19h00min, tendo sido utilizados 180 kg de explosivos.

CARACTERÍSTICAS DOS IMÓVEIS IMPLODIDOS:

PRÉDIO	PAVIMENTOS	ÁREA m ²	VOLUME DE CONCRETO E ALVENARIA m ³	ALTURA m
1 b	7	24.915,50	16.637,09	28,40
1 c	3	16.827,00	11.628,92	18,60
2	5	5.284,85	4.481,14	22,50
3	4	7.293,57	5.979,78	15,60
4	4	4.601,75	3.072,96	12,30
8	2	1.701,74	2.043,68	16,30
VOLUME DA IMPLOÇÃO			43.843,57	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
10/08/2022 8:20x A

AP2 - 01.207.236 (12/67)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

Após a implosão das 06 (seis) edificações, foi feita a demolição cuidadosa e mecanizada destas, como também, dos demais prédios existentes, com uso de rompedores hidráulicos e/ ou tesoura hidráulica tipo crusher, acopladas em escavadeiras hidráulicas de grande porte, incluindo carga, transporte e descarga no bota-fora do resíduo.

Durante as operações de implosão foram implantados espaços com atividades recreativas e sociais para as 5.000 pessoas da comunidade, compreendendo:

Atividades recreativas:

- Televisão
- Filmes em DVD
- Oficina de Teatro
- Oficina de Desenho
- Oficina de Música
- Lanches

Atividades Sociais:

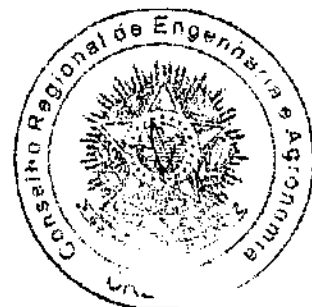
- Cabeleireiro
- Defensoria Pública
- Vacinação
- Ginástica para Terceira Idade
- Exposição do projeto da obra do PAC

Foram realizadas 658 (seiscentas e cinquenta e oito) vistorias técnicas periciais, sendo 539 em imóveis residenciais, 115 em imóveis comerciais e 04 em imóveis industriais, todas elas com laudo técnico, relatórios fotográficos e registros em Cartórios para garantia dos proprietários contra danos eventualmente causados pela implosão.

EFETIVO MOBILIZADO: 706.024 h.h (3.209 homens)

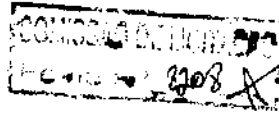
PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS:

- TRATOR DE ESTEIRA - D4 - POTÊNCIA 80CV
- TRATOR DE ESTEIRA - D5 - POTÊNCIA 140C
- GUINDASTE SOBRE RODAS CAP. 30 TON COM LANÇA TELESCÓPICA
- GUINDASTE SOBRE RODAS CAP. 50 TON COM LANÇA TELESCÓPICA
- GUINDASTE SOBRE RODAS CAP. 60 TON COM LANÇA TELESCÓPICA
- GUINDASTE SOBRE RODAS CAP. 90 TON COM LANÇA TELESCÓPICA
- GUINDASTE SOBRE RODAS CAP. 220 TON COM LANÇA TELESCÓPICA
- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA POTÊNCIA 92CV - CAPACIDADE 0,78M³



H

M

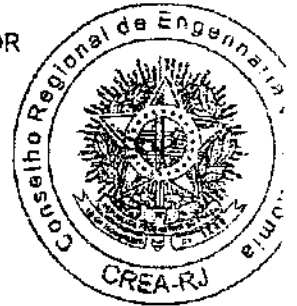


AP2 - 01.207.236 (13/67)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA POTÊNCIA 92CV – ACOPLADA COM ROMPEDOR HIDRÁULICO
- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA POTÊNCIA 92CV – ACOPLADA COM TESOURA HIDRÁULICA
- MOTONIVELADORA - PATROL
- RETROESCAVADEIRA/CARREGADEIRA – 75 CV – CAPACIDADE 0,76M³
- ROLO COMPACTADOR AUTO PROPULSOR 76 HP – LISO
- ROLO COMPACTADOR AUTO PROPULSOR 76 HP – PÉ DE CARNEIRO
- BATE ESTACA DE QUEDA LIVRE SIMPLES COM MARTELO DE 2,1 E 2,75 TON
- BATE ESTACA PARA CRAVAÇÃO DE ESTACA RAIZ Ø 410 mm
- CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDASTE ACOPLADO – MUNCK
- CAMINHÃO TANQUE – CAPACIDADE 6000L
- CAMINHÃO CAÇAMBA CAPACIDADE 8M³
- CAMINHÃO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO TRUCADO CAPACIDADE DE 12 a 14M³
- CAVALO MECÂNICO COM CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO CAPACIDADE DE CARGA UTIL DE 80/130 TON
- GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO 230/250 KVA
- GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO 80 KVA
- COMPRESSOR DE AR 250 A 750 PCM PORTÁTIL REBOCÁVEL



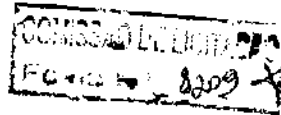
CONTROLE DE QUALIDADE: A qualidade na gestão das obras e serviços, em todas as fases dos trabalhos, está sendo amparada pela elaboração e implementação de Planos de Qualidade, para as obras civis, instalações e montagens dos equipamentos elétricos e mecânicos. Estão sendo desenvolvidas ações preventivas, com treinamento e certificação dos colaboradores e a participação integrada de todas as áreas envolvidas (direção de contrato, planejamento, engenharia, comercial, administração contratual, suprimento, administração, produção, equipamentos e SSTMA).

IMPACTO NO MEIO AMBIENTE:

Durante a execução dos serviços e da implantação das obras o CONSÓRCIO tem estado atento à mitigação, controle, gerenciamento de riscos e impactos ambientais principalmente por estarem sendo executados em área densamente urbanizada, ocupada em sua maioria por populações de classe baixa. Estão sendo desenvolvidos os Programas de Prevenção de Riscos Ambientais-PPRA; Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção-PCMAT; Plano de Gestão Integrada de SMS-PGI-SMS-001; Identificação e Avaliação de Aspectos, Impactos, Perigos e Riscos; Análise Preliminar de Níveis de Risco-APNR e Planilhas de Análise Preliminar de Nível de Risco (IO-SMS-009), de Identificação e Avaliação de Aspectos e Impactos Ambientais (IO-SMS-010). As obras após sua conclusão irão propiciar substanciais benefícios à Zona Norte da cidade, especialmente aos bairros do entorno, através de novos investimentos para o comércio local. Na área de influência das obras e serviços, as vias públicas de acesso e adjacências estão sofrendo substanciais melhorias através da ampliação/implantação de redes de drenagem pluvial e de serviços públicos de saneamento básico, bem como pavimentação e sistemas de iluminação das vias.

SEDE - Campo de São Cristóvão nº 138 - tel.:585-5143 - Telex (021) 38720 - C.N.P.J. 42.411.249/0001-30 Im. 610.712.00

13



AP2 - 01.207.2360/08



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

Atestamos que todo o fornecimento de materiais e mão de obra, bem como o fornecimento, instalação e/ou montagem de peças e equipamentos necessários à execução das obras e serviços no período em questão, ficaram sob a responsabilidade do CONSÓRCIO RIO MELHOR.

Declaramos que todos os serviços estão sendo executado dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos o prazo contratual, as condições constantes das Especificações, não havendo qualquer registro que desabone a capacidade técnica das empresas que constituem o referido Consórcio na condução dos serviços em execução. E em exato cumprimento às obrigações contratuais assumidas e, desta forma, a contento, o CONSÓRCIO RIO MELHOR executou e concluiu os serviços a seguir listados, no período abrangido por este Atestado (Abril 2008 a Abril 2010):

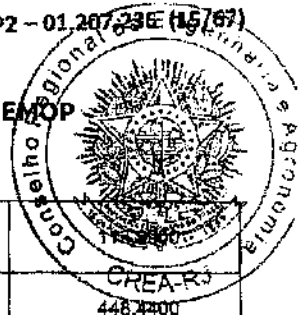
ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
8265.001/07	PROJETO EXECUTIVO		
8265.001/07	UNIDADE DE REF. P/SERV. DE PROJETO E CONSULTORIA	UR	32.261,0600
8265.001/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	601.505,2300
8265.002/07	SERVIÇOS PRELIMINARES		
8265.002/07	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	56,0000
8265.002/07	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	55,0000
8265.002/07	MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU"	UN	38,0000
8265.002/07	UMIDADE NATURAL EM ESTUFA	UN	65,0000
8265.002/07	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	65,0000
8265.002/07	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, P/ 1 PONTO, COMPACT. C/ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	65,0000
8265.002/07	ANALISE GRANULOM. EM AGREG. MIUDO	UN	64,0000
8265.002/07	CONTROLE TECNOL. DE OBRAS EM CONCR. ARMADO, CONSID. COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO, TRANSP. ATE 50KM, MEDIDO P/ M3 DE CONCR.	M3	39.523,6100
8265.002/07	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TER. COMUM, C/ENSAIO DE PENETRACAO, DIAM. DE 3"	M	2.493,4600
8265.002/07	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA SA COM COROA DE DIAMANTE BX PARA AS OBRAS DO PAC COMPLEXO DO ALEMÃO.	M	476,8800
8265.002/07	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E EQUIPE DE SONDAGEM A PERCUSSAO, C/TRANSP. ATE 50KM PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	17,0000
8265.002/07	LOCAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA, P/EXEC. DE LEVANT. CADASTRAIS, INCLUINDO OS EQUIP., VIATURAS E NO MINIMO 3 AUXILIARES	H	28.926,6000
8265.002/07	LOCAÇÃO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA, P/EXEC. DE NIVELAMENTO DE LOGRADOUROS, INCLUINDO EQUIP. E VIATURAS	H	16.162,2100
8265.002/07	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS, ESC 1:200	UN	1.700,0000
8265.002/07	ADMINISTRACAO LOCAL PARA OBRA DE URBANIZACAO COM ORCAMENTO INICIAL ACIMA DE 250.000 URAL.	UN	96,3500
8265.002/07	TAPUME DE VEDACAO OU PROT., EM CHAPAS DE MAD. COMP., C/ 6MM DE ESP., EXCL. PINT.	M2	348,8000
8265.002/07	TAPUME DE TELHAS TRAPEZOIDAL DE AÇO ZINCADO E=0,65MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA UMA FACE, INCL. ENGRADEAMENTO DE MADEIRA E PARAFUSOS. FORN. COLOC. P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M2	2.912,9600
8265.002/07	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIF., EXCL. LIGACAO PROVISORIA, INCL. INSTAL., REAPROVEITADO 5 VEZES (PROJETO 2005)	M2	7.145,6400

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2020
 8210

AP2 - 01.207.23E (15/67)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 24 de agosto de 2021. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas, Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

8265.002/07	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL., C/ 1 VASO SANIT. E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UNxM	
8265.002/07	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO ESCRITORIO, INCL. INSTAL. ELETRICA, EXCL. TRANSP., CARGA E DESC. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UNxM	448,7400
8265.002/07	ALUGUEL DE CONTAINER, TIPO SANIT., C/03 VASOS SANIT., 1 LAVATORIO, 2 MICTÓRIOS E 6 CHUVEIROS EXCL. CARGA E DESC. P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	UNXMES	65,5200
8265.002/07	GALPAO ABERTO P/OFCINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EMMAD. DE LEI	M2	917,7900
8265.002/07	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE AGUA E ESGOTO	UN	9,0000
8265.002/07	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ENERGIA ELETR., EM BAIXATENSÃO	UN	5,0000
8265.002/07	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBL., INCL. PINT. E SUPORTEDE MAD.	M2	108,0000
8265.002/07	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA P/OBRA NA VIA PUBL., COMPREEND. A COLOC. E A RETIRADA 1 VEZ	UN	7,0000
8265.002/07	CERCA COM MOIRAO EM CONCRETO ARMADO COM PONTA INCLINADA A CADA 2 M, TELA DE ARAME FIO 12 QUADR. 2,5 X 2,5 CM, 0,50 CM ENTERRADO E FIXADOS COM CONCRETO	M2	770,5000
8265.002/07	LOCAÇÃO DE SANITÁRIO QUÍMICO COM FORN. PAPEL HIG. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMÉS	486,6800
8265.002/07	VISTORIA TECNICA PERICIAL EM IMÓVEIS RESIDENCIAIS COM LAUDO TÉCNICO E RELAT., FOTOGRAFIAS, REGIST. EM CARTORIO PARA FINS DE GARANTIA DO PROPRIETÁRIO CONTRA DANOS CAUSADOS EM DECORRÊNCIA DAS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN	721,0000
8265.002/07	VISTORIA TECNICA PERICIAL EM IMÓVEIS COMERCIAIS COM LAUDO TÉCNICO E RELAT., FOTOGRAFIAS, REGIST. EM CARTORIO PARA FINS DE GARANTIA DO PROPRIETÁRIO CONTRA DANOS CAUSADOS EM DECORRÊNCIA DAS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN	107,0000
8265.002/07	VISTORIA TECNICA PERICIAL EM IMÓVEIS INDUSTRIAIS COM LAUDO TÉCNICO E RELAT., FOTOGRAFIAS, REGIST. EM CARTORIO PARA FINS DE GARANTIA DO PROPRIETÁRIO CONTRA DANOS CAUSADOS EM DECORRÊNCIA DAS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN	28,0000
8265.002/07	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÕES, COMPREENDENDO MOBILIZAÇÃO, FORNEC. E ARMAZENAGEM DE MATERIAL EXPLOSIVO E PERFORAÇÃO. EXCL. DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CORTE DE FERRAGEM, CARGA E TRANSPORTE P/ BOTA FORA. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	1,0000
8265.002/07	OPERAÇÃO DE TRANSITO E SINALIZAÇÃO PREVENTIVA NAS FRENTES DE TRABALHO EM VIAS URBANAS, MEDIDOS POR FRETE DE TRABALHO, COMPOSTO POR OPERADORES, BALIZADORES, TELA, CAVALETES, PLACAS, CAMIONETA. CONES. PARA A OBRA DO PAC-COMPL. ALEMÃO	MÉS	67,2300
8265.002/07	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 185MM2, 600 / 1000V.FORN.E COLOC.	M	866,0700
8265.002/07	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA DE BASE ALQUIDICA, EM 2 DEMASOS SOBRE SUPERF. PREP. C/MAT. DA MESMA LINHA	M2	327,7100
8265.002/07	RESERVATORIO DE AGUA EM FIBRA DE VIDRO C/ CAP. PARA 5000L, APOIADO EM ESTRUT. MET. TUBULAR, C/BASE EM CONC. INCL. ESC. DE MARINHEIRO E PLATAFORMA EM MAD. DE LEI. P/ AS OBRAS DO PAC ALEMÃO	UN	1,0000
8265.002/07	ALUGUEL DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE PAREDE DE 10000BTU'S 110/220V.	UNXMES	315,6800
8265.002/07	GRUPO GERADOR, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, DE 60/65KVA, MOTOR DIESEL 85CV, EXCL. OPERADOR (CP)	H	370,0000
8265.002/07	ALUGUEL DE GRUPO GERADOR SILENCIADO, ESTACIONARIO COM ALTERNADOR DE 230/250KVA A 220V - 60HZ, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E OPERADOR P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	H	3.122,1600
8265.002/07	ALUGUEL DE GRUPO GERADOR A DIESEL DE 81KVA, PAINEL DE COMANDO MANUAL, OLEO DIESEL, TRANSPORTE, ICAMENTO PARA ALOCAÇÃO DO MESMO, MANUTENÇÃO, EXCLUSIVE OPERADOR (CP) P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	H	9.285,9200
8265.002/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	2.022.491,0800
8265.003/07	TERRAPLENAGEM		

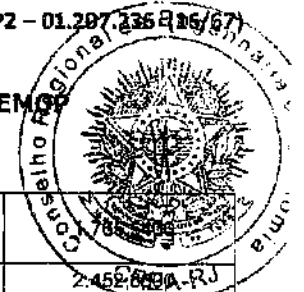
Handwritten signature

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 0211 X

AP2 - 01.297.235/2007



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00. CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

8265.003/07	ESCAVAÇÃO EM MAT. DE 3ª CAT., ROCHA VIVA, C/EQUIP. A AR COMPR. SERRAÇÃO C/BROCAS E ENCUNHAMENTO, ATÉ 1,50M DE PROF. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	
8265.003/07	COMPACTAÇÃO DE ATERRO EM CAMADAS DE 15CM C/MACO	M3	2.452.600,00
8265.003/07	ATERRO COMPACTADO A 95%, EM CAMADAS DE 20CM DE MAT. SOLTO, EM TER. DE BOA RESISTENCIA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	30.243,9300
8265.003/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATÉ 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	3.125,1900
8265.003/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	8.604,2900
8265.003/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ATÉ 1,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	3.187,9600
8265.003/07	ESCAVAÇÃO MEC., A CEU ABERTO, EM MAT. DE 1ª CAT., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	82.262,3700
8265.003/07	ESCAVAÇÃO MECANICA COM TRATOR DE LAMINAM POTENCIA 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, C/ TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00 P/ AS OBRAS DO PAC- COMPLEXO DO ALEMÃO.	M²	13.524,0500
8265.003/07	TRANSPORTE DE MUDANÇAS DE PERTENCES DE RELOCADOS, P/ AS OBRAS DO PAC.	M3	4.367,1600
8265.003/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 15KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	16.389.169,8900
8265.003/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T	T	30,6900
8265.003/07	CARREGAMENTO E DESCARREGAMENTO DE MUDANÇAS DE PERTENCES DE RELOCADOS, P/AS OBRAS DO PAC.	M3	3.258,3500
8265.003/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	480.827,5400
8265.003/07	DEMOLICAO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	7.800,0000
8265.003/07	DEMOLICAO MANUAL DE ALVEN. DE T.IJ. FURADOS	M3	24.243,0000
8265.003/07	REMOCAO DE COBERT. DE TELHAS FRANCESAS, INCL. MADEIRAM.	M2	5.452,7100
8265.003/07	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ª CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	757,2150
8265.003/07	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ABAIXO, SERV INTEIRAMENTE MANUAL	T X M	2.422.222,1600
8265.003/07	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	1.341,2000
8265.003/07	CORTE DE AÇO (VERGALHAO), INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL, APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO, PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	5.571.025,7300
8265.003/07	DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHA FECHADA DE TABUAS DE PINHO DE 3". PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	15.078,9400
8265.003/07	ENSACAMENTO DE MATERIAIS PARA TRANSPORTE MANUAL PARA OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	8.319,8400
8265.003/07	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	5.216,3200
8265.003/07	DEMOLICAO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE MASSAS DE CONCR. ARMADO, EXCETO PISOS OU PAV. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	55.126,7700
8265.003/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	377.671,7200
8265.003/07	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	775,2000
8265.003/07	REMOÇÃO CUIDADOSA DE ESTRUTURA METÁLICA PARA REMONTAGEM EXCLUSIVE TRANSPORTE, REMONTAGEM E GUINDASTES PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	620,9400
8265.003/07	PEDRA DE MÃO, FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M³	1.310,4000
8265.003/07	SAIBRO	M3	29.378,4500
8265.003/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	4.260.877,5200
8265.006/07	REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA		

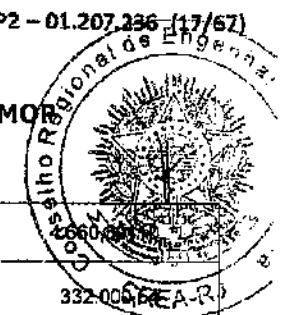
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folic nº 8282

AP2 - 01.207.236 (17/67)



8265.005/07	UNIDADE DE REFERENCIA P/OS CUSTOS DE ACOES QUE OBJETIVEM AREGULARIZACAO JURIDICO-FUNDIARIA DO ASSENTAMENTO DE FAMILIAS	UR	
8265.005/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	
8265.009/07	INDENIZAÇÃO DE BENEFICÍARIAS		
8265.009/07	UNIDADE DE REFERENCIA P/OS CUSTOS RELACIONADOS A INDENIZACAO DE INVESTIMENTOS REALIZADOS PELOS BENEFICIARIOS FINAIS, S/POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO EM FUNCAO DO PROJETO.	UR	21.199,0740
8265.009/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	1.510.164.2600
8265.010/07	ALOJAMENTO PROVISÓRIO / DESPESAS C/ALUGUEL		
8265.010/07	UNIDADE DE REFERENCIA P/OS CUSTOS DE ALOJAMENTO PROVISORIO/DESPESAS C/ALUGUEL DE IMOVEIS DESTINADOS A PERMANENCIA TEMP.DAS FAMILIAS BENEFICIARIAS.	UR	952,5360
8265.010/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	67.855,9800
8265.011/07	ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
8265.011/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	180,6600
8265.011/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJECAO HORIZ. DA AREA ENVOLVENTE	M2	81,2500
8265.011/07	CERCA PROT.DE BORDA VALA OU OBRA, C/TELA PLAST.COR LARANJA/AMARELA, CONSID.2X UTILIZACAO INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	16.151,3300
8265.011/07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	2.978,7900
8265.011/07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.	M3	237,9500
8265.011/07	MARROAMENTO EM MAT. DE 3ªCAT., ROCHA VIVA P/REDUCAO A PEDRA DE MAC. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	4,2500
8265.011/07	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MAT. DE 1ªCAT., P/LIGACAO DE AGUA POTAVEL	M	2.803,5000
8265.011/07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., ATE 1,50M DE PROF., EM BECOS ATE 2,00M DE LARG., EM FAVELAS	M3	1.847,0200
8265.011/07	ESCAVACAO EM MAT. DE 3ªCAT., ROCHA VIVA, C/EQUIP. A AR COMPR. SERRACAO C/BROCAS E ENCUNHAMENTO, ATE 1,50M DE PROF. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	4,2500
8265.011/07	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 30CM, UTILIZ. COMPACTADOR PNEUMATICO, INCL. COMPRESSOR	M3	62,0500
8265.011/07	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTATIL	M3	437,2900
8265.011/07	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	881,6900
8265.011/07	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 20CM DE ESP., EM BECOS DE ATE 2,50M DE LARG., EM FAVELAS	M3	1.563,8500
8265.011/07	REATERRO DE VALA/CAVA C/PO-DE-PEDRA	M3	1.888,7200
8265.011/07	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	29,1600
8265.011/07	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT. ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	93,0700
8265.011/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 15KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	305.236,4900
8265.011/07	CARGA MANUAL E DESC. MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 12T, EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	T	8.541,4600
8265.011/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T	T	146,0600
8265.011/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	1.797,3000

M

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 24 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provisório nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 8213

AP2 - 01.207.296 (18/67)



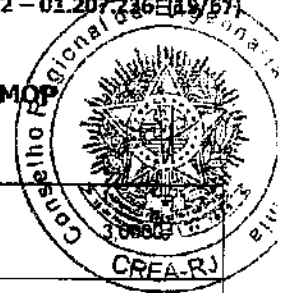
8265.011/07	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ª CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	
8265.011/07	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ACIMA, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL	T X M	79.003,3246
8265.011/07	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ABAIXO, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL	T X M	97.648,3800
8265.011/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	7.219,0400
8265.011/07	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE FºFº COM JUNTA MECÂNICA OU FLAGEADA DIAMETRO DE 100MM PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN.	41,0000
8265.011/07	ASSENTAMENTO DE TUBO FºFº COM JUNTA ELÁSTICA PARA ESGOTO DIAMÉTRO DE 100MM, PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M	181,1500
8265.011/07	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE FºFº COM JUNTA MECÂNICA OU FLAGEADA DE DIAMETRO 150MM PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN.	14,0000
8265.011/07	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RÍGIDO C/JUNTA ELÁSTICA, DIAM. DE 50MM	M	7.863,6500
8265.011/07	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RÍGIDO C/JUNTA ELÁSTICA, DIAM. DE 75MM	M	2.880,5700
8265.011/07	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RÍGIDO C/JUNTA ELÁSTICA, DIAM. DE 100MM	M	1.389,6000
8265.011/07	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RÍGIDO C/JUNTA ELÁSTICA, DIAM. DE 150MM	M	1.827,7100
8265.011/07	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RÍGIDO C/JUNTA ELÁSTICA, DIAM. DE 200MM	M	428,5000
8265.011/07	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RÍGIDO C/JUNTA ELÁSTICA, DIAM. DE 300MM	M	93,0000
8265.011/07	TUBO DE FºFº DUCTIL, CLASSE K-9, COM JUNTA ELÁSTICA, DIAMETRO DE 250MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	216,0000
8265.011/07	INSTALACAO INCENDIO(HIDRANTE),CX ENTERRADA ALV.40X30X50CM,INCL.PECAS COMPREEND.RG,TAMPAO CEGO,JUNTA STORZ/FORN.TODOS MAT.	UN	18,0000
8265.011/07	EMBASAMENTO DE TUBUL., FEITO COM PD DE PEDRA	M3	217,6400
8265.011/07	TUBO DE FºFº, DUCTIL, CLASSE K-9 (JUNTA ELÁSTICA), DIAM. DE 100MM. FORN.	M	181,1500
8265.011/07	CURVA 45º COM FLANGE DN 100MM EM FERRO FUNDIDO. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS EM COMUNIDADES - PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	2,0000
8265.011/07	CURVA 45º COM FLANGE DN 150MM EM FERRO FUNDIDO. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	2,0000
8265.011/07	CURVA 90º COM FLANGE DN 100MM EM FERRO FUNDIDO. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	12,0000
8265.011/07	CURVA 90º COM FLANGE DN 150MM EM FERRO FUNDIDO. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	2,0000
8265.011/07	TUBO FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO DN 150MM COMPRIMENTO DE 1400MM.FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	1,0000
8265.011/07	TUBO FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO DN 150MM COMPRIMENTO DE 5800MM.FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	2,0000
8265.011/07	TE COM FLANGES DN 150MM EM FERRO FUNDIDO. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	1,0000
8265.011/07	TUBO FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO DN 100MM COMPRIMENTO DE 350MM.FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	1,0000
8265.011/07	TUBO FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO DN 100MM COMPRIMENTO DE 1080MM.FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	1,0000
8265.011/07	TUBO FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO DN 100MM COMPRIMENTO DE 1470MM.FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	1,0000
8265.011/07	TUBO FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO DN 100MM COMPRIMENTO DE 3820MM.FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	1,0000
8265.011/07	TUBO FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO DN 100MM COMPRIMENTO DE 5800MM.FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	4,0000
8265.011/07	TUBO FLANGEADO EM FERRO FUNDIDO DN 150MM COMPRIMENTO DE 630MM.FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	1,0000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 0214

AP2 - 01.207.236 (15/05)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRA
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 24 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenac.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

8265.011/07	VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA, CORPO LONGO COM CABEÇOTE DIAMETRO NOMINAL DE 100MM. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	
8265.011/07	VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO COM CABEÇOTE DIAMETRO NOMINAL DE 100MM. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	1,0000
8265.011/07	TUBO PVC-PBA, CLASSE 15, P/ADUÇÃO E DISTRIB. DE AGUA, DIAM.NOMINAL 50MM	M	7.863,6500
8265.011/07	TUBO PVC-PBA, CLASSE 15, P/ADUÇÃO E DISTRIB. DE AGUA, DIAM.NOMINAL 75MM	M	2.880,5700
8265.011/07	TUBO PVC-DEFOFO, P/ADUÇÃO E DISTRIB. DE AGUA, DIAM. NOMINAL 100MM	M	666,8000
8265.011/07	TUBO PVC-DEFOFO, P/ADUÇÃO E DISTRIB. DE AGUA, DIAM. NOMINAL 150MM	M	1.827,7100
8265.011/07	TUBO PVC-DEFOFO, P/ADUÇÃO E DISTRIB. DE AGUA, DIAM. NOMINAL 200MM	M	426,5000
8265.011/07	TUBO PVC-DEFOFO, P/ADUÇÃO E DISTRIB. DE AGUA, DIAM. NOMINAL 300MM	M	66,0000
8265.011/07	CONCRETO DÓSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE30MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT.,INCL. 5% DE PERDAS	M3	38,9500
8265.011/07	PREPARO DE CONCR., EM CONDICÖES ESPECIAIS, EM A BETONEIRA DE320 L, PRODUÇÃO APROX. DE 1,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	38,9500
8265.011/07	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL TRANSP. HORIZ.E VERT., C/CONDICÖES ESPECIAIS, PRODUÇÃO APROX. DE 1,50M3/H	M3	8,5000
8265.011/07	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUÇÃO APROX. DE 7,00M3/H	M3	1,6900
8265.011/07	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.E VERT., C/AUX. DE GUINDASTE E CACAMBAS DE 1,00 A 1,50M3	M3	38,9500
8265.011/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL MAT. E TRANSP. NA HORIZ E NA VERT.	M3	1,6900
8265.011/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	M2	63,5000
8265.011/07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM PLASTIF., SERVINDO 3 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	61,0300
8265.011/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT.,P/ALT.ATE 1,50M,C/30% DE APROVEIT.,INCLRETRADA.	M2	117,8300
8265.011/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	13,4000
8265.011/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADAA ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	36,0000
8265.011/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	6.385,2500
8265.011/07	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	2.436,3000
8265.011/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	36,0000
8265.011/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	640,6000
8265.011/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	2.436,3000
8265.011/07	GROUTING COM PEDRISCO (50% EM PESO EM RELAÇÃO AO GROUT), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M³	0,2200
8265.011/07	ESTUCAMENTO EM SUPERFICIE DE CONCRETO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:3:5, COM 2MM DE ESPESSURA PARA A OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	22,3700
8265.011/07	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE25MPA	M3	8,5000
8265.011/07	CAIXA DE INCENDIO EXT. PADRAO CBERJ, MED. 70 X 60 X 25CM, 2LANCES DE MANGUEIRA C/ 15,00M E REGISTRO.FORN.E COLOC.	UN	90,0000
8265.011/07	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3". FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	12,0000

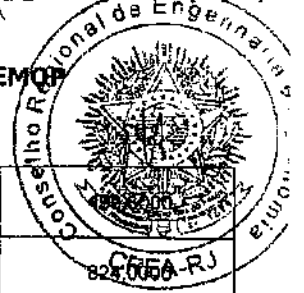
M

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folia 8235 A

AP2 - 01.207.236 - (20/57)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 29 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

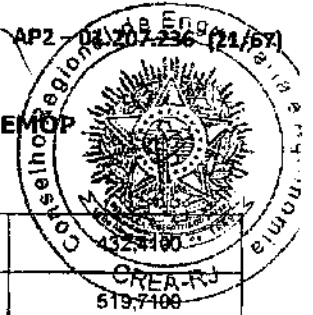
8265.011/07	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM.DE 100MM,LINHAR,INCL CONEXOES E EMENDAS,EXCLABERT.E FECHAM.DE RASGO.FORN E ASSENT.	M	
8265.011/07	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA CONTENDO UMA CAIXA, UM REGISTRO E TUBO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, PARA COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	
8265.011/07	PINTURA INT. A BASE DE EMULSAO ASF. C/ 3 DEMAOS P/DEPOSITODE AGUA. FORN. E APLICACAO	M2	65,0800
8265.011/07	RESERVATÓRIO METÁLICO PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA TIPO TAÇA, COM 18,20 MTS DE ALTURA, CAPACIDADE COM ÁGUA NA COLUNA PARA 68.000 LITROS, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE PINTURA, ESCADAS, GUARDA CORPO, TRANSPORTE DESCARGA, MONTAGEM EXCLUSIVE CONFECÇÃO DA BASE, FORNECIMENTO ENERGIA ETC. FORNECIMENTO E INTALAÇÃO PARA OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	1,0000
8265.011/07	RESERVATÓRIO METÁLICO PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA TIPO TAÇA, COM ALTURA TOTAL 14M COM ÁGUA NA COLUNA PARA 80.000L. INCLUSIVE PINTURA, FABR. / FORN. MONTAG., EXCLUSIVE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS, PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UND.	1,0000
8265.011/07	FORNECIMENTO DE AREIA PARA REATERRO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	950,8700
8265.011/07	PO-DE-PEDRA, INCL TRANSP.	M3	69,7700
8265.011/07	PEDRA DE MÃO, FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M³	9,0300
8265.011/07	SAIBRO	M3	1.386,9000
8265.011/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	188.345,3900
8265.014/07	ABASTECIMENTO DE ÁGUA - RESERV. 300M3 - SETOR A		
8265.014/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	62,0000
8265.014/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJECAO HORIZ. DA AREA ENVOLVENTE	M2	95,4800
8265.014/07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	11,3000
8265.014/07	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	19,6500
8265.014/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 15KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	2.250,0000
8265.014/07	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	37,3500
8265.014/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	134,2800
8265.014/07	CONCRETO P/CAMADA PREPARATORIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CONCR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	4,7900
8265.014/07	PREPARO MANUAL DE CONCR., INCL. TRANSP. HORIZ., C/CARRINHO DE MÃO ATE 20,00M	M3	4,7900
8265.014/07	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS,PRODUCAO APROX.DE 1,00M3/H	M3	4,7900
8265.014/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT.ATE 1,50M,C/30% DE APROVEIT.,INCL.RETIRADA.	M2	74,5200
8265.014/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENTIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	6.232,5000
8265.014/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	6.232,5000
8265.014/07	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO DE PEGA NORMAL	M2	215,8600
8265.014/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	3.036,8100
8265.017/07	ABASTECIMENTO DE ÁGUA - RESERV. 1.800M3 - SETPR B		

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - art. 1º, § 2º.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREGÃO Nº 8264



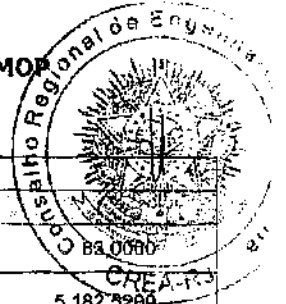
8265.017/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	
8265.017/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	
8265.017/07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ª CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATÉ 1,50M DE PROF.	M3	432,4100
8265.017/07	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	40,6500
8265.017/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MÉDIA DE 15KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	33.158,6700
8265.017/07	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	783,5200
8265.017/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T	T	190,8000
8265.017/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50MS E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. ÚTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	783,5200
8265.017/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	783,5200
8265.017/07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES P/RESERVATÓRIO DE 1600M3 P/ SETORES B (INCL. REDE DE CHEGADA, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, ESGOTAMENTO E VENTILAÇÃO. OBRA COMUNIDADES.	UN	1,0000
8265.017/07	CONCRETO P/CAMADA PREPARATORIA, C/ 180KG DE CIM. P/M3 DE CONCR., COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	19,5900
8265.017/07	PREPARO MANUAL DE CONCR., INCL. TRANSP. HORIZ. C/CARRINHO DE MÃO ATÉ 20,00M	M3	19,5900
8265.017/07	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDIÇÕES ESPECIAIS, PRODUÇÃO APROX. DE 1,00M3/H	M3	19,5900
8265.017/07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM PLASTIF., SERVINDO 3 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	1.515,6700
8265.017/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATÉ 1,50M, C/30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	M2	342,5200
8265.017/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	1.173,1500
8265.017/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENTIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	152,0000
8265.017/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENTIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	28.310,0000
8265.017/07	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENTIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	7.809,0000
8265.017/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	152,0000
8265.017/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	28.310,0000
8265.017/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	7.809,0000
8265.017/07	ESTUCAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:3:5, COM 2MM DE ESPESURA PARA A OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	444,8700
8265.017/07	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	1.810,7800
8265.017/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	1.810,7800
8265.017/07	PORTINHOLA P/ALÇAPAO, CISTERNA OU CX. D'ÁGUA ELEVADA, EM CHAPA DE F' GALV. Nº16, MED. 0,80 X 0,80M. FORN. E COLOC.	M2	5,7800
8265.017/07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NÃO SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO DE PEGA NORMAL	M2	1.070,8000
8265.017/07	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO C/TINTA ALQUÍDICA C/ 40% DESOLIDOS P/VOLUME, APLIC. SOBRE ZARÇAO DE SECAGEM RÁPIDA	M2	17,2800
8265.017/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	24.613,5100

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 012/2007

AP2 - 01.207.236 (22/67)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



8265.018/07	COMPLEXO DO ALEMAO - ESGOTAMENTO SANITARIO - REDE COLETORA		
8265.018/07	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATE 10" P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMAO.	M	
8265.018/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	5.182,5200
8265.018/07	CERCA PROT.DE BORDA VALA OU OBRA,C/TELA PLAST.COR LARANJA/AMARELA, CONSID.2X UTILIZACAO.INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	63.397,1400
8265.018/07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	1.041,2400
8265.018/07	MARROAMENTO EM MAT. DE 3ªCAT., ROCHA VIVA P/REDUCCAO A PEDRA DE MAO. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	641,2000
8265.018/07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA, A FRIO, EM MAT. DE 2ªCAT., MOLEDO OU ROCHA DECOMP., ATE 1,50M DE PROF.	M3	151,9300
8265.018/07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA, A FRIO, EM MAT. DE 2ªCAT., MOLEDO OU ROCHA DECOMP., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.	M3	2,5300
8265.018/07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., ATE 1,50M DE PROF., EM BECOS ATE 2,00M DE LARG., EM FAVELAS	M3	8.934,4800
8265.018/07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., ENTRE 1,50E 3,00M DE PROF., EM BECOS ATE 2,00M DE LARG., EM FAVELAS	M3	47,4100
8265.018/07	ESCAVACAO EM MAT. DE 3ªCAT., ROCHA VIVA, C/EQUIP. A AR COMPR. SERRACAO C/BROCAS E ENCUNHAMENTO, ATE 1,50M DE PROF. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	382,8000
8265.018/07	ESCAVACAO EM MAT. DE 3ªCAT.,ROCHA VIVA,C/EQUIP.A AR COMPR.,SERRACAO C/BROCAS E ENCUNHAMENTO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	115,6100
8265.018/07	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, ROCHA VIVA, C/ EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SERRACAO COM BROCAS E ENCUNHAMENTO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, P/ AS OBRAS DO PA- ALEMÃO.	M³	71,7400
8265.018/07	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	3.577,3400
8265.018/07	REATERRO DE VALA/CAVA C/PO-DE-PEDRA	M3	18.251,5000
8265.018/07	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	7.042,8900
8265.018/07	ESCAVACAO MEC.DE VALA NAO ESCORADA,EM MAT. DE 1ªCAT.C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	80,5500
8265.018/07	ESCAVACAO MEC. DE VALA ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	6.931,9700
8265.018/07	ESCAVACAO DE VALA ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT., C/REDUTOR DEPRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	1.754,6200
8265.018/07	ESCAVACAO MEC.DE VALA ESCORADA, EM MAT.DE 1ªCAT., C/REDUTORDE PRODUT., ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	1.482,2100
8265.018/07	ESCAVACAO MEC.DE VALA ESCORADA, EM MAT.DE 1ªCAT., C/REDUTORDE PRODUT., ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	119,3400
8265.018/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 5KM/H EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T.PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	T X KM	114.755,8300
8265.018/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 15KM/H EM CAMINHAO DE 8 T	T X KM	2.860.837.9900
8265.018/07	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	6.139,4800
8265.018/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHAO CARROC. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T	T	7.219,7800
8265.018/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	159.853,2000
8265.018/07	RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHAO BASCUL. EM SERV. DE CARGA MEC.	T	6.139,4800
8265.018/07	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ACIMA, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL	T X M	1.363.908,2900
8265.018/07	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ABAIXO, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL	T X M	1.631.659,2400
8265.018/07	FURACAO DE CONCR. C/MAQ. MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAM. DE 1/2"	M	93,0000

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas, Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



8265.018/07	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA, CONSID. DEMOL. DE CAMADA DE ASF. E CONCR., EXCL. CERCA DE PROT. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	
8265.018/07	ESGOTAMENTO VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO, DEVENDO SER USADO COMO SEU COMPLEMENTO, CONSIDERANDO A HORA IMPRODUTIVA DA BOMBA.	CVXH	1.650,0000
8265.018/07	ENSCADEIRA SIMPLES DE ESTACAS-PRANCHAS DE MAD., EM CX. ATE 4,50M DE PROF. USADAS 4 VEZES	M2	20.838,0100
8265.018/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	59.621,5200
8265.018/07	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCR. ARMADO, P/ESGOTO SANIT. E AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 500MM	M	557,2400
8265.018/07	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCR. ARMADO, P/ESGOTO SANIT. E AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 600MM	M	471,8900
8265.018/07	TUBO DE F.F. DUCTIL CLASSE K7 COM JUNTA ELASTICA DIAM. 300MM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	698,6100
8265.018/07	TAMPAO COMPLETO DE FºFº, ARTICULADO, PESADO, DIAM. DE 0,60M, TIPO AVENIDA	UN	259,0000
8265.018/07	TAMPAO MISTO (FºFº E CONCR.), LEVE, DIAM. DE 0,60M, C/ 36KG, CONFORME PROJ. DA CEDAE PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	1.331,0000
8265.018/07	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 1,05M	UN	44,0000
8265.018/07	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 1,20M	UN	50,0000
8265.018/07	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 1,40M	UN	46,0000
8265.018/07	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 1,50M	UN	17,0000
8265.018/07	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 1,60M	UN	13,0000
8265.018/07	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 1,70M	UN	34,0000
8265.018/07	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 2,00M	UN	12,0000
8265.018/07	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 2,30M	UN	6,0000
8265.018/07	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 2,60M	UN	2,0000
8265.018/07	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, C/DIAM. 600MM, SEM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCL. MÃO-DE-OBRA E MAT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	10,5600
8265.018/07	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 0,60M PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	743,0000
8265.018/07	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 0,80M PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	373,0000
8265.018/07	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRE-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 1,00M PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	206,0000
8265.018/07	CORPO DO POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, C/ DIAMETRO 1100MM, SEM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCL. MÃO DE OBRA E MATERIAL, P/AS OBRAS DO PAC- COMPLEXO DO ALEMÃO.	M	18,2400
8265.018/07	EMBASAMENTO PARA BERÇO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO, FEITO COM BRITA Nº 3, P/AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	195,1500
8265.018/07	EMBASAMENTO DE TUBUL., FEITO COM PO DE PEDRA	M3	2.256,3900
8265.018/07	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE A-2, JUNTA ELASTICA, P/ESGOTO SANIT., DIAM. DE 500MM. FORN.	M	745,9900
8265.018/07	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCR., INCL. MAT.	KG	18,2300

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 2º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

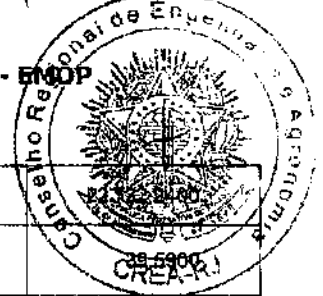
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de agosto de 2002, às 14:53:00 GMT-03:00. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelação de Notas. Provento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3219

AP2 - 01.207.236 (24/67)



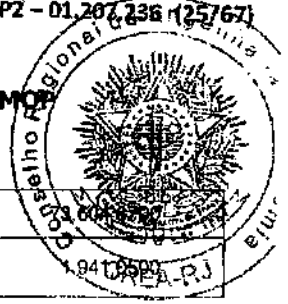
8265.018/07	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLACAS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	M	
8265.018/07	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT.,INCL. 5% DE PERDAS	M3	
8265.018/07	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE20MPA, COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT.,INCL. 5% DE PERDAS	M3	48,6500
8265.018/07	ENCHIMENTO DE BLOCO COM CONCRETO 15MPA PRODUÇÃO DE 0,50M3/H. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M3	0,0700
8265.018/07	PREPARO DE CONCR., EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, EM A BETONEIRA DE320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	47,7000
8265.018/07	PREPARO DE CONCR., EM CONDIÇÕES ESPECIAIS, EM 1 BETONEIRA DE320 L, PRODUCAO APROX. DE 1,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	56,2700
8265.018/07	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ.E VERT., C/CONDIÇÕES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,50M3/H	M3	47,7000
8265.018/07	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PEÇAS SEM ARMADURA, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL COM CONDIÇÕES ESPECIAIS, PRODUÇÃO APROXIMADA DE 1,00M³/H PARA AS OBRAS DO PAC ALEMÃO	M³	56,2700
8265.018/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	6,2400
8265.018/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ, EM TABUAS DE PINHO DE 3"	M2	1.112,3300
8265.018/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT.ATE 1,50M,C/30% DE APROVEIT., INCL.RETRADA.	M2	1.112,3300
8265.018/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENTIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADAA ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	1.542,9200
8265.018/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENTIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	10.060,6300
8265.018/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	1.542,9200
8265.018/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	10.060,6300
8265.018/07	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE25MPA	M3	70,9400
8265.018/07	TUBO DE PVC VINIFORT P/ESGOTO SANITARIO,DIAMETRO NOMINAL DE250MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/AS OBRAS DO PAC.	M	980,9700
8265.018/07	TUBO DE PVC VINIFORT P/ESGOTO SANITARIO,DIAMETRO NOMINAL DE300MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/AS OBRAS DO PAC.	M	500,1400
8265.018/07	TUBO DE PVC VINIFORT P/ESGOTO SANITARIA,DIAMETRO NOMINAL DE150MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/AS OBRAS DO PAC.	M	19.101,5200
8265.018/07	TUBO DE PVC PARA ESGOTO SANITARIO DIAMETRO NOMINAL DE 200MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	1.829,5500
8265.018/07	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANIT., INCL. CX. DE INSPECAO C/TAMPAO MISTO LEVE EM LOGRADOURO S/PAVIMENT. C/COLETOR ÚNICO EXCL. TRANSP. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	1.248,0000
8265.018/07	PO-DE-PEDRA, INCL. TRANSP.	M3	6.481,6800
8265.018/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	1.414.612,1200
8265.022/07	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
8265.022/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	4.343,3700
8265.022/07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	3.193,5400
8265.022/07	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	2.149,9600
8265.022/07	TRANSPORTE DE POSTE COM SEÇÃO CIRCULAR, COM CARGA DE 200 E 600 Kgf. EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL. EQUIPADO COM GUINDAUTO DE 3,5T. CUSTO POR POSTE PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	21,0000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fevereiro 1990

APZ - 01.207.236 (25/67)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

8265.022/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 15KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	
8265.022/07	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL. DE 8T. EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	
8265.022/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. UTIL. DE 7,5T	T	900,0200
8265.022/07	PAINEL FRONT-LIGHT DUPLA FACE MED. 6,0X3,0M C/ VÃO LIVRE DE 9,5M ILUMINADO POR 2 PROJETORES 400W EM CADA FACE, INCL. ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DA BASE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA PAC - ALEMÃO	UN	1,0000
8265.022/07	PAINEL FRONT-LIGHT DUPLA FACE MED. 6,0X3,0M C/ VÃO LIVRE DE 5,0M ILUMINADO POR 2 PROJETORES 400W EM CADA FACE, INCL. ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DA BASE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA PAC - ALEMÃO	UN	1,0000
8265.022/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	2.038,9200
8265.022/07	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE F.F. TIPO QUADRADO DE 0,50X0,50M E 1,0X1,0M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4. FORN. E ASSENTAMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	117,0000
8265.022/07	TAMPÃO COMPLETO DE F.F., P/CX. R 1, PADRÃO TELEBRAS	UN	22,0000
8265.022/07	TAMPÃO COMPLETO DE F.F., P/CX. R 3, PADRÃO TELEBRAS	UN	11,0000
8265.022/07	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, DIÂMETRO 60CM, PADRÃO RIO LUZ COM TRANCA ANTI-FURTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	H	62,0000
8265.022/07	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, DIÂMETRO 30CM, PADRÃO RIO LUZ COM TRANCA ANTI-FURTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	157,0000
8265.022/07	CONSTRUÇÃO LINHA SIMPLES DE DUTO ESPIRAL FLEXIVEL NA COR CINZA CONCRETO, SINGELO P/ PROT. DE CONDUTORES DIAM. 125MM C/ FIO GUIA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	2.762,3000
8265.022/07	CONSTRUÇÃO DE LINHA SIMPLES DE DUTO ESPIRAL FLEXIVEL NA COR CINZA CONCRETO, SINGELO P/ PROT. DE CONDUTORES DIAM. 50MM C/ FIO GUIA PARA OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	4.948,6100
8265.022/07	EMBASAMENTO DE TUBUL., FEITO COM PO DE PEDRA	M3	391,9300
8265.022/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	433,7500
8265.022/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAÇEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	M2	941,3200
8265.022/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT. P/ALT. ATE 1,50M, C/30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	M2	941,3200
8265.022/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	3.842,8800
8265.022/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	3.842,8800
8265.022/07	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	64,0200
8265.022/07	PAINEL PMD1, PADRÃO LIGHT PARA 20 MEDIDORES MONOFÁSICOS COM PROTEÇÃO 3X100A, EXCLUSIVE DISJUNTORES GERAL E PARCIAIS PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	2,0000
8265.022/07	PAINEL PMD1, PADRÃO LIGHT PARA 16 MEDIDORES MONOFÁSICOS COM PROTEÇÃO 3X70A, EXCLUSIVE DISJUNTORES GERAL E PARCIAIS PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	16,0000
8265.022/07	PAINEL PMD1, PADRÃO LIGHT PARA 12 MEDIDORES MONOFÁSICOS COM PROTEÇÃO 3X60A, EXCLUSIVE DISJUNTORES GERAL E PARCIAL, PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	4,0000
8265.022/07	CAIXA DE PASSAGEM Nº 8 PARA TELEFONE MEDINDO 200 X 200 X 21,8 CM PARA AS OBRAS DO PAC ALEMÃO	UN	2,0000
8265.022/07	CAIXA POLIMÉRICA PARA ATERRAMENTO PADRÃO LIGHT, EM PVC, COM INSCRIÇÃO ELETRICIDADE EM ALTO RELEVO NA TAMPA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	73,0000
8265.022/07	COMANDO EM GRUPO CRJ-07 E RELE FOTOELETRÔNICO COM TERMINAL MECANICO PARA CABO SEÇÃO 25MM², FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRAS DO PAC COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	5,0000

M

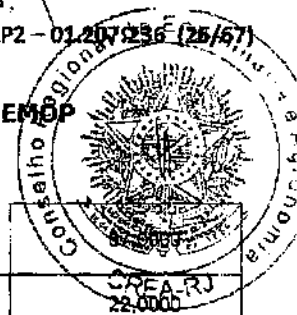
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 8221/2021

AP2 - 01.207/2021 (25/67)



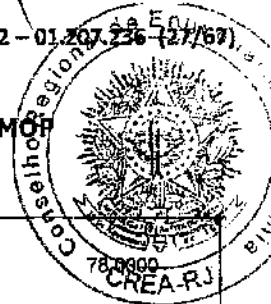
8265.022/07	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R2, MEDINDO 1,07 X 0,52 X 0,50 M, EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,10 X 0,20 X 0,40M, PARA A OBRA DO PAC ALEMÃO	UN	
8265.022/07	CAIXA ENTERRADA P/INSTAL. TELEFONICAS, TIPO R1, MED. 0,60 X 0,35 X 0,50M, EM BL. DE CONCR. DE 0,10 X 0,20 X 0,40M	UN	
8265.022/07	CAIXA ENTERRADA P/INSTAL. TELEFONICAS, TIPO R3, MED. 1,30 X 1,20 X 1,30M, EM BL. DE CONCR. DE 0,10 X 0,20 X 0,40M	UN	11,0000
8265.022/07	HASTE P/ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8", C/ 3,00M DE COMPR.FORN.E COLOC.	UN	158,0000
8265.022/07	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTI-CHAMA, BITOLA 2,5MM2, 450 / 750V PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	3.913,3000
8265.022/07	CABO DE ALUMINIO 1KV-XLPE, SEÇÃO 25MM², FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	M	8.317,5700
8265.022/07	CABO DE ALUMINIO CLASSE 2 1KV XLPE OU EPR COM COBERTURA EM PVC NA COR PRETA 16MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M	1.251,9000
8265.022/07	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 16MM2, 600 / 1000V.FORN.E COLOC.	M	5.875,1800
8265.022/07	CABO DE COBRE NU, BITOLA 16MM². FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO PAC- COMPLEXO DO ALEMÃO.	M	1.306,8300
8265.022/07	CABO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE CLASSE 2, SEÇÃO CIRCULAR DE 10MM². FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA A OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M	1.768,7000
8265.022/07	CABO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SEÇÃO CIRCULAR DE 70MM². FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M	152,0000
8265.022/07	LIGAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA DAS NOVAS UNIDADES DE RELOCAÇÃO E DO CENTRO DE GERAÇÃO DE RENDA NA AV. ITAOCA Nº 1174, BONSUCESSO, RJ	UND.	1,0000
8265.022/07	REMANEJAMENTO DE REDES ELETRICAS NA AREA DE INTERVENÇÃO DO MORRO DA BAIANA NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	1,0000
8265.022/07	REMANEJAMENTO DE REDES ELETRICAS NA AREA DE INTERVENÇÃO NAS COMUNIDADES MORRO DO ADEUS - COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	1,0000
8265.022/07	REMANEJAMENTO DE REDES AÉREAS DA OI, INTERVENÇÃO NA COMUNIDADE DO MORRO DA BAIANA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN	1,0000
8265.022/07	REMANEJAMENTO DE REDES ELETRICAS NAS AREAS DE INTERVENÇÃO A COMUNIDADES MORRO DO ALEMÃO	UN	1,0000
8265.022/07	REMANEJAMENTO DE REDES ELÉTRICAS E CONSTRUÇÃO DE DUTO (CONCESSIONÁRIA OI) NAS ÁREAS DE INTERVENÇÃO NAS COMUNIDADES - RUA DO MEIO, BECO DA PAZ E ADJACÊNCIAS, NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN	1,0000
8265.022/07	TAXA RELATIVAS ÀS LIGAÇÕES ELETRICAS (LIGTH) UPA/CIAS EST. DO ITARARÉ 961, DOCUMENTO 0882581 - OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	1,0000
8265.022/07	TAXA RELATIVA A LIGAÇÃO ELETRICA (LIGHT), DAS NOVAS URL'S AVENIDA ITAOCA Nº 1833, DOCUMENTO Nº 0884626 - OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	1,0000
8265.022/07	REMANEJAMENTO DE REDE ELÉTRICA NA COMUNIDADE DO MORRO DE ITARARÉ, TAXA (LIGHT) Nº OCP-1141/09 - COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN	1,0000
8265.022/07	REMANEJAMENTO DE REDE TELEFÔNICA NA COMUNIDADE DO MORRO DE ITARARÉ-(OI) - TAXA Nº OCP-1141/09-PAC - COMPLEXO ALEMÃO.	UN	1,0000
8265.022/07	SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE MEDIA TENSAO EM AREA DE INTERVENÇÃO NA AVENIDA DE DEMOCRÁTICOS (PARTICIPAÇÃO FINANCEIRA PREVISTA NA LEGISLAÇÃO DO ORÇAMENTO) - REF. CT. 470/2009. PAC-C. ALEMÃO.	UN	1,0000
8265.022/07	SUBSTITUIÇÃO DE REDE MT (MEDIA TENSÃO) ABERTA PARA REDE MT (MEDIA TENSÃO) ISOLADA E REMANEJAMENTO DE POSTES NA RUA URANOS PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	1,0000
8265.022/07	LIGAÇÃO ENERGIA ELÉTRICA NOVA PARA ESTAÇÃO DO TELEFÉRICO, MORRO DO ADEUS, COM POTÊNCIA 180KVA, DEMANDA 138KW, SITUADO R. PEDRO AVELINO S/N - BONSUCESSO, FAVORECIDO LIGHT PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN	1,0000
8265.022/07	POSTE DE CONCRETO, COM SEÇÃO CIRCULAR COM 11M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 600 KG. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	21,0000



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fciv 10/2022

AP2 - 01.207.236 - (27/69)



8265.022/07	CONECTOR MECÂNICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM BRONZE PARA CABO DE 16 A 35MM². FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN.	
8265.022/07	CONECTOR MECÂNICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM BRONZE PARA CABO DE 35 A 120MM². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN.	34,0000
8265.022/07	CONECTOR FABRICADO BRONZE P/ATERRAMENTO, FIX. UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERF. PLANA, CABOS C/BITOLAS 2,5 A 6MM². FORN. E COLOC.	UN.	62,0000
8265.022/07	CONECTOR FABRICADO BRONZE P/ATERRAMENTO, FIX. UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERF. PLANA, CABOS C/BITOLAS 6 A 35MM². FORN. E COLOC.	UN.	289,0000
8265.022/07	CAIXA DE PASSAGEM Nº5 P/TELEFONE, MED. 80 X 80 X 13,5CM. FORN. E COLOC.	UN.	17,0000
8265.022/07	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 150W / 220V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN.	31,0000
8265.022/07	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W / 220V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN.	21,0000
8265.022/07	RELE FOTOELETRICO, P/COMANDO DE ILUMINACAO EXT., NA TENSÃO DE 220V E CARGA MÁXIMA DE 1000W	UN.	3,0000
8265.022/07	LUMINÁRIA LRJ-37 (1XVS / MVM 100W)TUBULAR, IP-65, COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN.	21,0000
8265.022/07	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 220X100W DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	205,0000
8265.022/07	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 220X150W DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	33,0000
8265.022/07	REATOR P/LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO, DE 220V X 250W	UN.	2,0000
8265.022/07	BRAÇO DE PROJEÇÃO COM DIÂMETRO DE 48MM E 2,5M DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO PAC ALEMÃO.	UN.	21,0000
8265.022/07	BASE SIMPLES PINTADA DE BRANCO PARA POSTE TIPO HADOCK LOBO COM PROJEÇÃO DE 1,10M PADRÃO RIO LUZ. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN.	31,0000
8265.022/07	BASE SIMPLES PINTADA DE BRANCO PARA POSTE TIPO HADOCK LOBO COM PROJEÇÃO DE 0,50M PADRÃO RIO LUZ. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN.	81,0000
8265.022/07	BASE DUPLA PINTADA DE BRANCO PARA POSTE TIPO HADOCK LOBO COM PROJEÇÃO DE 0,50M PADRÃO RIO LUZ. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN.	62,0000
8265.022/07	LUMINÁRIA FECHADA P/ILUM. ESTACIONAMENTOS, PARQUES, PRACAS, RUAS FORMA OVOIDE, CORPO REFLETOR ESTAMP. CHAPA ALUM. P/LAMP. MISTA, VAPOR MERCURIO, SÓDIO, MET. ATE 250W, EXCL. LAMP. REATOR. FORN. COLOC.	UN.	236,0000
8265.022/07	POSTE DE AÇO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 4,5M SEM SAPATA PARA ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR. FORNECIMENTO.	UN.	148,0000
8265.022/07	POSTE DE AÇO, CONTINUO, RETO, CONICO, SIMPLES, C/ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA NO SOLO, DE 7,00M	UN.	31,0000
8265.022/07	POSTE DE AÇO CONICO, CONTINUO H=9M, S/ SAPATA. INCL. PINTURA, CRUZETA F.G., 2PROJETORES PRJ-27 400W, RJ. LAMPADAS, REATOR, CALÇO DUPLO, ENGASTAMENTO EM SOLO, GUINDASTE P/ OBRA DO PAC ALEMÃO.	UN.	14,0000
8265.022/07	PINTURA DE POSTE RETO, DE AÇO, DE 3,50 A 6,00M, C/ 2 DEMAOSDE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA.	UN.	148,0000
8265.022/07	PINTURA DE POSTE RETO, DE AÇO, DE 7,00 A 9,00M, C/ 2 DEMAOSDE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA.	UN.	31,0000
8265.022/07	FUNDAÇÃO PARA POSTE DE AÇO, RETO DE 7,00M A 9,00M, EM TERRENO DE AREIA, ARGILA OU PICARRA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN.	52,0000
8265.022/07	FUNDAÇÃO P/POSTE DE AÇO, RETO, DE 3,50 A 6,00M, EM TER. DE AREIA, ARGILA OU PICARRA	UN.	148,0000
8265.022/07	CAIXA HAND-HOLE PRE-MOLDADO EM ANEIS DE CONCRETO, PROJ. RIOLUZ COM DIM. 0,60X0,90M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN.	21,0000
8265.022/07	CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLD. EM ANEIS DE CONCR., PROJ. RIOLUZ, C/DIM. DE 0,60 X 0,30M.	UN.	157,0000



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folia nº 023

AP2 - 01.207.256 (28/67)



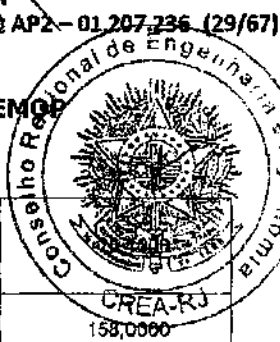
8265.022/07	CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLD. EM ANEIS DE CONCR., PROJ. RIOLUZ, C/DIM. DE 0,60 X 0,60M	UN	
8265.022/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	146.593,6500
8265.023/07	PAV. / OBRAS VIÁRIAS / URB. E PAISAGISMO		
8265.023/07	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATÉ 10" P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M	2.833,5000
8265.023/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	47.636,9700
8265.023/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	88.094,8400
8265.023/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	193,8000
8265.023/07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATÉ 1,50M DE PROF.	M3	13.356,4300
8265.023/07	ESCAVAÇÃO EM MAT. DE 3ªCAT., ROCHA VIVA, C/EQUIP. A AR COMPR. SERRAÇÃO C/BROCAS E ENCUNHAMENTO, ATÉ 1,50M DE PROF. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	55,7800
8265.023/07	COMPACTAÇÃO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 30CM, UTILIZ. COMPACTADOR PNEUMÁTICO, INCL. COMPRESSOR	M3	20.614,5500
8265.023/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATÉ 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	20.765,9000
8265.023/07	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR DE LAMINAM POTÊNCIA 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, C/ TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00 P/ AS OBRAS DO PAC- COMPLEXO DO ALEMÃO.	M³	1.162,8000
8265.023/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MÉDIA DE 20KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	4.692.053,6800
8265.023/07	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	32.669,7100
8265.023/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T	T	6.956,8500
8265.023/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	201.192,8500
8265.023/07	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T	T	2.090,6600
8265.023/07	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCR. SIMPLES	M3	3.484,8500
8265.023/07	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCR. ARMADO, COMPREEND. PILARES, VIGAS E LAJES	M3	1.880,5100
8265.023/07	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	34,1700
8265.023/07	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ACIMA, EM CARRINHOS	T X M	327.300,5300
8265.023/07	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ACIMA, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL	T X M	701.845,6500
8265.023/07	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ABAIXO, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL	T X M	1.017.110,6300
8265.023/07	ACABAMENTO DE PISO CIMENTADO SOBRE CONCRETO EXISTENTE, EXCLUSIVE MATERIAIS	M²	7.879,6500
8265.023/07	ENSACAMENTO DE MATERIAIS PARA TRANSPORTE MANUAL PARA OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	M³	8.482,1200
8265.023/07	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, P/ AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	2.826,8700
8265.023/07	DEMOLIÇÃO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PAVIMENT. DE CONCR. ASF. C/ 10CM DE ESP. P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M2	20.546,6400
8265.023/07	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	2.902,0100
8265.023/07	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJEÇÃO VERT. MOVIMENTAÇÃO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2XMES	3.126,7600
8265.023/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A ÁREA VERT. RECOBERTA	M2	3.126,7600
8265.023/07	MOVIMENTAÇÃO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	3.098,1000

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 24 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas, Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOBRAS

COMISSÃO DELIBERADORA
 Folha nº 3224



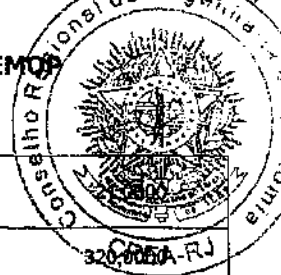
8265.023/07	SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES COM TINTA A BASE DE RESINAS NATURAIS OU SINTÉTICAS EM VIAS URBANAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M²	
8265.023/07	TACHÃO REFL. FUNDIDO MONODIRECIONAL DE 230X125X45MM, NAS CORES BRANCA E AMARELA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA A OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN	
8265.023/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	106.619,6500
8265.023/07	ACABAMENTO DESEMPENADO EM SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO EM CONCRETO INCLUINDO, NIVELAMENTO E CURA PARA PISTAS E CALÇADAS NAS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	43.739,2500
8265.023/07	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLÁSTICO PERFURADO, DIÂMETRO 100MM INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORN. DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO DO TERRENO, P/ OBRAS DO PAC- COMPLEXO DO ALEMÃO	M	440,8600
8265.023/07	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, VERTICAL, FORMADO GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM E=11MM, FABRICADOS COM FILAMENTO DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	1.326,5500
8265.023/07	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	10.186,1700
8265.023/07	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M	569,4800
8265.023/07	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, IMPORTADO DE USINA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS (MASSA FINA), CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO DE 8000T/MÊS PARA A OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	TON	5.469,4200
8265.023/07	REVESTIMENTO INTERTRAVADO (BLOCOS) CONCRETO COM CIMENTO CINZA, COLORIDO: VERMELHO, AMARELO, PRETO E VARIAC., COM RESIS.25 Mpa, E=8 cm, VIDRO PRENS. COLCHÃO AREIA, ASSENT. E REJUNTAMENTO, PARA OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	2.827,8200
8265.023/07	REVESTIMENTO INTERTRAVADO (BLOCOS) CONCRETO COM CINZA, COR NATURAL, COM RESIS.25 Mpa, E=8 cm, VIDRO PRENSADO MATERIAL E EQUIPAMENTO, COLCHÃO AREIA, PARA ASSENTAMENTO, PARA OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	1.651,4000
8265.023/07	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTO DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO, DO DER-RJ. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M²	34.235,8600
8265.023/07	MEIO-FIO DE CONCR. PRE-MOLD., 15MPA, C/ 0,15M DE BASE E 0,45M DE ALT., REJUNT. C/CIM. E AREIA 1:3,5 P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M	3.289,0500
8265.023/07	MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, 15MPA, COM 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTE COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3,5 PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M	7.959,2900
8265.023/07	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLACAS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	M	21.010,8200
8265.023/07	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, CONSIDERANDO APENAS O ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANICA, COM ESPESSURA MEDIA DE 5CM PARA AS OBRAS DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	TON	5.469,4200
8265.023/07	MEIO-FIO E SARJETA CONJUG. DE CONCR. USINADO, 15MPA, MOLD. "IN LOCO", C/ 0,35M DE BASE E 0,30M DE ALT.	M	1.847,0200
8265.023/07	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA, INCL. FORN. E TRANSP. EXCL. PREP. DO TERRENO E O MAT. P/ESTE.	M2	23.497,0900
8265.023/07	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA, EM ENCOSTA, DE ACORDO C/ITEM 09.001.020, INCL. TRANSP. MANUAL ENCOSTA ACIMA.	M2	38.639,9700
8265.023/07	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA, ATÉ 2,00M DE ALT., DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBL.	UN	1.904,0000
8265.023/07	PLANTIO DE ARBUSTO DE 0,50 A 0,70M DE ALT., FORMANDO JARDIM C/ 12UN P/M2	M2	58,9200
8265.023/07	PLANTIO DE ARVORE TRANSPLANTADA ACIMA DE 2,5M DE ALTURA EM LOGRADOURO PÚBLICO. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	465,0000
8265.023/07	PLANTIO DE ARBUSTO ATÉ 0,30M DE ALT., EM LOGRADOURO PÚBLICO.	UND.	2.633,0000
8265.023/07	ARBUSTO TIPO ALPÍNEA EM TORNO DE 1,7M. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	185,0000



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOB

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folia nº 8225

AP2 - 01.207.236 (20/67)

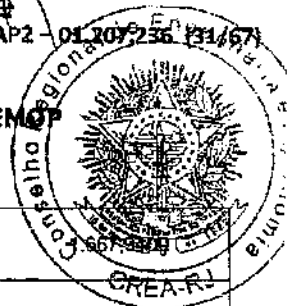


8265.023/07	ARVORE TRANSPLANTADA TIPO SIBIPURUNA, FORMADA EM TORNO DE 1,5M. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	
8265.023/07	ARVORE TRANSPLANTADA TIPO PLEOMELE, FORMADA EM TORNO DE 1,7M. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	
8265.023/07	ARBUSTO LANTANA AMARELA, ALTURA DE 30CM. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	1.081,0000
8265.023/07	MUDA DE CLOROFITO. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	1.677,0000
8265.023/07	ARVORE TRANSPLANTADA TIPO ALGODOEIRO DA PRAIA FORMADA EM TORNO DE 4,0M. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	10,0000
8265.023/07	ARVORE TRANSPLANTADA TIPO AROEIRA VERMELHA FORMADA EM TORNO DE 5,0M. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	39,0000
8265.023/07	ARVORE TRANSPLANTADA TIPO BAMBU MOSSO FORMADA EM TORNO DE 3,0M. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	15,0000
8265.023/07	ARVORE TRANSPLANTADA TIPO JERIVÁ FORMADA EM TORNO DE 8,0M. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	93,0000
8265.023/07	ARBUSTO TIPO HELICONIA EM TORNO DE 1,5M. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	1.106,0000
8265.023/07	ARVORE TRANSPLANTADA TIPO IPÊ AMARELO FORMADA, EM TORNO DE 4,5 A 5,0M DE ALTURA. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	23,0000
8265.023/07	ARVORE TRANSPLANTADA TIPO OITI FORMADA EM TORNO DE 5,0M. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	41,0000
8265.023/07	ARVORE TRANSPLANTADA TIPO PALMEIRA IMPERIAL FORMADA EM TORNO DE 5,0M. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	60,0000
8265.023/07	ARVORE TRANSPLANTADA TIPO PALMEIRA LUCUBA FORMADA EM TORNO DE 5,0M. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	8,0000
8265.023/07	ARVORE TRANSPLANTADA TIPO PALMEIRA RAFIS FORMADA EM TORNO DE 1,70M. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	830,0000
8265.023/07	ARVORE TRANSPLANTADA TIPO PAU FORMIGA FORMADA EM TORNO DE 5,0M. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	195,0000
8265.023/07	ARBUSTO ERICA, ALTURA DE 30CM. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	2.087,0000
8265.023/07	PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI, PILARES EM CONCRETO ARMADO, PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE PISO PARA AS OBRAS NO PAC COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	70,7100
8265.023/07	REMOÇÃO DE ÁRVORE COM ALTURA ACIMA DE 0,50M INCLUSIVE DESTOCAMENTO, DESENRAIZAMENTO E TRANSPORTE DO MESMO ATÉ O BOTA FORA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	120,0000
8265.023/07	IRRIGAÇÃO DE GRAMADO E/OU CANTEIROS C/ CAMINHÃO PIPA, INCL. FORNECIMENTO DA ÁGUA, PARA AS OBRAS DO PAC COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	2.552.557,6000
8265.023/07	CATALOGAÇÃO E ACERVO DE ESPECIMENS ARBOREAS, INCLUSIVE RELATORIO FOTOGRAFICO, LOCALIZAÇÃO DAS ARVORES EM PLANTA DE SITUAÇÃO, ART, RESPONS. ENGº AGRÔNOMO-PAC COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	726,0000
8265.023/07	ATERRO C/TERRA PRETA VEGETAL, P/EXEC. DE GRAMADOS	M3	7.173,2900
8265.023/07	CORDOES DE CONCR. SIMPLES, C/SECAO DE 10 X 25CM, MOLD. NO LOCAL	M	3.451,7800
8265.023/07	BANCO DE CONCR.APARENTE,C/ 1,50M DE COMPR.,0,45M DE LARG.E 0,10M DE ESP.,SOBRE 2 APOIOS DO MESMO MAT.,C/SECAO DE 10X30CM	UN	14,0000
8265.023/07	MESA DE JOGOS COM 04 BANCOS, TAMPA DE EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORE BRANCO E GRANITO PRETO, PÉS (MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA OBRA DO PAC- COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	41,0000
8265.023/07	BANCO DE ALVENARIA EM CONCRETO APARENTE, ENCHIMENTO AREIA, COM 0,50M DE LARG. E 0,50M DE ALT. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL, FORMA EM MADEIRA, PREPARO / LANÇAMENTO CONCRETO, CHAPISCO, TELA. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M	234,4100

OK



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



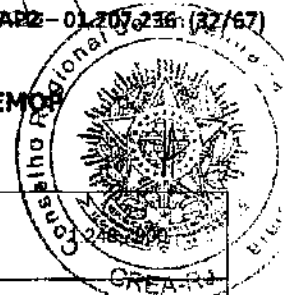
8265.023/07	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE, EM POSTES TUBO, C/TELA ARAME Nº12, FIX. EM PRISMAS DE CONCR.(M³) PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	
8265.023/07	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES.DE15MPA. COMPREEND. APENAS O FORN.DOS MAT..INCL. 5% DE PERDAS	M3	541,7000
8265.023/07	ENCHIMENTO DE BLOCO COM CONCRETO 15MPA PRODUÇÃO DE 0,50M3/H. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M3	146,7700
8265.023/07	PREPARO MANUAL DE CONCR., INCL. TRANSP. HORIZ., C/CARRINHO DE MAO ATE 20,00M	M3	549,9700
8265.023/07	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS,PRODUCAO APROX.DE 1,00M3/H	M3	1.522,6800
8265.023/07	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., C/CONDICOES ESPECIAIS,PRODUCAO APROX.DE 1,50M3/H P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMAO.	M3	515,8100
8265.023/07	LANÇAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. SOMENTE TRANSP.HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 2,00M3/H	M3	2.453,1500
8265.023/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	14,8500
8265.023/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES,EM TABUAS DE PINHO DE 3"	M2	16,3800
8265.023/07	FORMA DE MAD. DE PINHO DE 3", C/APROVEIT. DA MAD. 4 VEZES, P/MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME	M2	8.032,1000
8265.023/07	ESCORAMENTO DE VIGA ISOLADA ATÉ 5,0M DE ALTURA PARA A OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	73,2500
8265.023/07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM PLASTIF., SERVINDO 3 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	279,4100
8265.023/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATÉ 1,50M, C/30% DE APROVEIT., INCL.RETIRADA.	M2	8.237,5700
8265.023/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	27,9400
8265.023/07	BARRA DE AÇO CA-25 REDONDA, S/SALIENCIA, DIAM. MAIOR OU IGUAL A 10MM, DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCR. ARMADO P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMAO.	KG	16.073,4300
8265.023/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	5.301,5400
8265.023/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	17.566,8900
8265.023/07	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	145,7300
8265.023/07	FIO DE AÇO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	57.474,9400
8265.023/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	944,2900
8265.023/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	24.274,3000
8265.023/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	145,7300
8265.023/07	CORTE, MONTAGEM E COLOC. DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCR.	KG	54.939,7500
8265.023/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	37.908,5200
8265.023/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-25, BARRA REDONDA C/DIAM. MAIOR OU IGUAL A 10MM P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMAO.	KG	16.073,4300
8265.023/07	TELA FORMADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 15 X 15CM	KG	5.870,2000
8265.023/07	TELA FORMADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADA C/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 10 X 10CM	KG	52.719,4300
8265.023/07	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	45,4800



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOBRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 8227 A

ABZ - 01.207.236 (32/67)



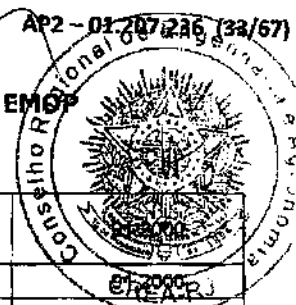
8265.023/07	CONCRETO IMPORTADO DE USINA COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO NA FLEXA DE 4,5MPA, INCLUSIVE ADITIVO COM FATOR ÁGUA CIMENTO DE 0,4 FORNECIMENTO, PARA OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	
8265.023/07	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	4.967,3100
8265.023/07	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	497,9500
8265.023/07	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	343,3300
8265.023/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	343,3300
8265.023/07	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE (14X19X39) CM, EM SUPERFICIE CORRIDA ATÉ 3,0M, PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	185,9400
8265.023/07	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:2:2, ESP. 3,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	3.149,8800
8265.023/07	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ESP. DE 2CM, EXCL. BASE DE CONCR. P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M2	1.595,8000
8265.023/07	RODACASA EM ARGAMASSA DE CIMENTO NO TRAÇO 1:3 DE ATÉ 30CM DE ALTURA PARA OBRA DO PAC COMPLEXO DO ALEMÃO	M	4.476,6900
8265.023/07	PISO CIMENTADO, ESP. 1,5CM, C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:3, ALIS. A COLHER SOBRE BASE EXIST.	M2	4.315,4700
8265.023/07	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALT., C/ 2 TRAVESSAS HORIZ. EM BARRAS DE 1.1/4" X 3/8". FORN.ECOLOC.	M	2.592,8500
8265.023/07	GRADIL NYLOFOR 3D, EXECUTADO EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO SOLDADO 200X50MM FIO DE AÇO 5MM, FIXAÇÃO EM POLIAM. PARAFUSOS EM INOX, POSTES DE AÇO GALVANIZADO, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA PAC ALEMÃO.	M²	314,4200
8265.023/07	PINTURA INT. A BASE DE EMULSAO ASF. C/ 3 DEMAOS P/DEPOSITODE AGUA. FORN. E APLICACAO	M2	147,6200
8265.023/07	PINTURA C/TINTA LATEX PVA MODIF. C/RESINA ACRILICA, P/EXTERIOR	M2	3.126,7600
8265.023/07	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100% ACRILICA	M2	610,8600
8265.023/07	VASOS PRONTOS COM DIÂMETRO DE 60CM. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	9,0000
8265.023/07	VASOS PRONTOS COM DIÂMETRO DE 120CM. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	4,0000
8265.023/07	POSTE P/VOLEIBOL, EM TUBO DE Fº GALV. C/CATRACA E BUCHAS	PAR	1,0000
8265.023/07	TRAVE DESMONTAVEL P/FUTEBOL DE SALAO, EM TUBO DE Fº GALV. E BUCHAS	PAR	3,0000
8265.023/07	REDE DE NYLON P/FUTEBOL DE SALAO	PAR	3,0000
8265.023/07	PRANCHA ABDOMINAL TRIPLA EM MADEIRA COM ESTRUTURA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN	2,0000
8265.023/07	BARRA FIXA DUPLA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	1,0000
8265.023/07	BALANÇO TRIPLO COM ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	4,0000
8265.023/07	ESCÓRREGADOR GRANDE EM MADEIRA, COM ESTRUTURA DE FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	4,0000
8265.023/07	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERROS GALVANIZADO DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2", INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	3,0000
8265.023/07	GANGORRA COM 03 PRANCHAS EM MADEIRA, COM ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO PAC COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN	4,0000
8265.023/07	BARRAS PARALELAS M TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN	1,0000

Handwritten signature or mark



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Portaria nº 8228



8265.023/07	DEFENSA METÁLICA MOD. SEMI-MALEÁVEL SIMPLES GALVANIZADA, COMPRIMENTO DO CONJUNTO DE 4,00M EXCLUSIVE A DEFENSA PARA AS OBRAS DO PAC NO ALEMÃO.	M	
8265.023/07	DEFENSA METÁLICA, MOD. SEMI-MALEÁVEL SIMPLES GALVANIZADA.	M	
8265.023/07	FORNECIMENTO DE AREIA PARA REATERRO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	15.535,5200
8265.023/07	PEDRA DE MÃO, FORNÉCIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M*	1.464,0000
8265.023/07	SAIBRO	M3	1.105,5000
8265.023/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	2.073.664,0100
8265.024/07	TELEFÉRICO		
8265.024/07	PROVA DE CARGA ESTÁTICA EM ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 410MM COM CARGA DE TRABALHO DE 200TF, INCLUSIVE RELATORIOS TECNICOS MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, PARA OBRA DO PAC - COMPLEXO ALEMÃO	UN	36,0000
8265.024/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	603,6100
8265.024/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	603,6100
8265.024/07	ASSISTENCIA TECNICA P/MONTAGEM DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DO SIST.TELEFERICO,EXCL.SERVICOS DE TRANSPORTE ACIMA,CONFORME PROJETO DO COMPLEXO ALEMAO.	UN	0,7500
8265.024/07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATÉ 1,50M DE PROF.	M3	665,1800
8265.024/07	ESCAVAÇÃO EM MAT. DE 3ªCAT., ROCHA VIVA, C/EQUIP. A AR COMPR. SERRAÇÃO C/BROCAS E ENCUNHAMENTO, ATÉ 1,50M DE PROF. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	138,2600
8265.024/07	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	344,8800
8265.024/07	ESCAVAÇÃO MEC.DE VALA NÃO ESCORADA,EM MAT DE 1ªCAT., C/REDUTOR DE PRODUT.,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.,C/ESCAVADEIRA HIDR. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	65,3500
8265.024/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MÉDIA DE 16KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	29.399,7500
8265.024/07	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	595,7500
8265.024/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T	T	1.420,9200
8265.024/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. ÚTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	542,4600
8265.024/07	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR	M2XKM	32.271,5600
8265.024/07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ C/D=410MM P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMAO.	UN	11,0000
8265.024/07	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT.DA MAD.20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	431,4000
8265.024/07	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJEÇÃO VERT.MOVIMENTAÇÃO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2XMES	1.124,7200
8265.024/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A ÁREA VERT.RECOBERTA	M2	1.124,7200
8265.024/07	MOVIMENTAÇÃO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	431,4000
8265.024/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	595,7500
8265.024/07	TUBO EM CHAPA DE AÇO DE 1/2" COM FLANGES PARA TORRES DO TELEFERICO. FORNÉCIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	KG	203.955,3700
8265.024/07	ESTACA RAIZ C/DIAM.410MM,P/CARGA DE 118T,PERF.SOLO(ATE 95%),E PERF.ROCHA(ATE 5%),INJEÇÃO DE ARG.INCL.FORN.DOS MAT.(CIM.AREIA E AÇO),CARGA E TRANSP.P/BOTA-FORA 25KM,P/OBRAS DO PAC.	M	762,1300

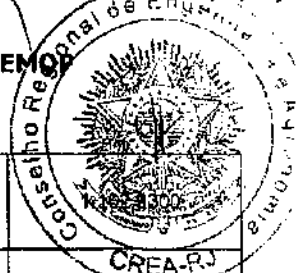
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00. CNS: 11.236.9 - 2º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto n.º 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 2228

AP2 - 01.207.236 - (34/67)



8265.024/07	ESTACA RAIZ C/DIAM. 410MM, P/CARGA DE 118T, PERF. ROCHA, INJECAO DE ARG. INCL. FORN. DOS MAT. (CIM., AREIA E ACO), COMPRESSOR DE AR, EXCL. MOBILIZ. E DESMOB. E GRUPO GERADOR P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M	
8265.024/07	ESTACA RAIZ DIAM. 410MM P/ CARGA DE 118T, C/ INCLINAÇÃO DE 20º PERFURAÇÃO EM ROCHA, INJEÇÃO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COMPRESSOR DE AR EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E GRUPO GERADOR PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	0,8000
8265.024/07	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 410mm, PARA CARGA DE 118T, COM INCLINAÇÃO DE 20º PERF. EM SOLO, INJEÇÃO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COMPRESSOR DE AR EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E GRUPO GERADOR PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	232,5000
8265.024/07	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL ATE 600KN	UN	161,0000
8265.024/07	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 30MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	1.295,4000
8265.024/07	PREPARO DE CONCR., EM CONDICÕES ESPECIAIS, EM A BETONEIRA DE 320 L, PRODUÇÃO APROX. DE 1,50M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	1.295,4000
8265.024/07	LANCAMENTO DE CONCR. EM PEÇAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUÇÃO APROX. DE 7,00M3/H	M3	46,8500
8265.024/07	LANCAMENTO DE CONCR. EM PEÇAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/AUX. DE GUINDASTE E CACAMBAS DE 1,00 A 1,50M3	M3	814,7200
8265.024/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	18,6600
8265.024/07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM PLASTIF., SERVINDO 3 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	1.124,7200
8265.024/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	M2	946,5800
8265.024/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	700,0000
8265.024/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 5,00 A 8,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	57,1200
8265.024/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	12,0000
8265.024/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	29.050,1500
8265.024/07	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	61.991,1000
8265.024/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	12,0000
8265.024/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	29.050,1500
8265.024/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	61.991,1000
8265.024/07	ESTUCAMENTO EM SUPERFICIE DE CONCRETO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:3:5, COM 2MM DE ESPESURA PARA A OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	448,3200
8265.024/07	FORNECIMENTO DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ELETRICA, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, LINHA DE SEGURANCA E CABO DE COMUNICACAO EXCL. SERVIÇOS DE TRANSPORTE E SEGURANCA. COMPLEXO ALEMÃO.	UN	0,7500
8265.024/07	PINTURA INT. A BASE DE EMULSAO ASF. C/ 3 DEMAOS P/DEPOSITODE AGUA. FORN. E APLICACAO	M2	646,5800
8265.024/07	FORNECIMENTO DE EQUIP. ESPEC. ESTACOES/GARAGENS, INCL. COB. ESP. A PARTIR ENTR. GONDOLAS, MOTORES, SIST. TENS., TRANSFER., FRENAGEM, EQUIP., ACIONAMENTOS, ACESSORIOS, P/TELEFERICO COMPLEXO ALEMÃO. EXCL. SEV. TRANSP. ENCOSTA	UN	0,7500
8265.024/07	FORNECIMENTO DE 152 GONDOLAS P/10 PASSAGEIROS, H=2,10M, GARRASAC PLAM. E DESACOPLAMENTO, SIST. ILUMINACAO, SIST. VENTIL. NATURAL E SIST. COM. VIA RADIO, EXCL. SEV. TRANSP. ENCOSTA ACIMA, C. ALEMÃO	CJ	0,7500

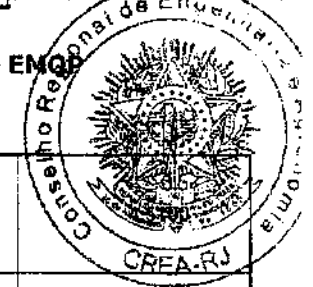
Mh



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 003 - 8230

AP2 - 01.207.236 - (35/67)



8265.024/07	MONTAGEM DE SISTEMA TELEFERICO POR EMPRESA(CONJ.06)FORNECIDOPOR EMPRESA ESPECIALIZADA INCL.EQUIPAMENTOS,MATERIAIS,FERRA-MENTA P/ESTACOES 1 A 6 CONFORME PROJETO NO COMPLEXO ALEMAO EXCL.SEV.TRANSP.ENCOSTA	UN	
8265.024/07	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIP.E METALICA,EMBUTIDOS,PLATAFORM.TRABALHO,EQU.ELETRO.,GRUPO DIESEL,TALHA,GUINCHOS,EXUASTAO,MANUT.MATERIAIS,INSTR.EXCL.TRANSP.ENCOSTA ACIMA.C.ALEMAO	UN	4,5100
8265.024/07	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA ESTR.METALICA,PLATAFORMA DE TRABALHO ANTI-VANDALISMO,PASSARELAS,TRAVESSAO,VIGACAMENTO,ESCA-DA MARINHEIRO P/TORRES DO TELEFERICO DO COMPLEXO ALEMAO. EXCL.SEV.TRANSP.ENCOSTA	UN	23,0000
8265.024/07	MONTAGEM DE SISTEMA TELEFERICO FORNECIDO POR EMPRESA ESPEC.,EQUIPAMENTOS,MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA AS TORRES,EXCLUSI-VE SERVICOS DE TRANSPORTES ENCOSTA ACIMA.P/COMPLEXO-ALEMAO.	UN	23,0000
8265.024/07	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE LINHA,COMPOSTO POR GRUPOS DEPOLIAS E CABOS PARA O TELEFERICO DO COMPLEXO ALEMAO EXCL.SEV.TRANSP.ENCOSTA	UN	0,7500
8265.024/07	EXECUCAO DE EMENDAS DO CABO DE TRACAO/SUSPENSAO INCLUINDOPREPARACAO,ALINHAMENTO,COSTURA,TENSIONAM,PLATAF,AC ESSORIOS E DISPOSITIVOS AUXILIARES PARA O TELEFERICO DO COMPLEXO ALEMAO	UR	1,4800
8265.024/07	TRANSPORTE INTERNACIONAL DO SISTEMA TELEFERICO PARA O PORTODO R.J,PARA O COMPLEXO DO ALEMAO.	UN	0,9700
8265.024/07	DESPESAS ADUANEIRAS E PORTUARIAS DO SISTEMA DE TELEFERICO,PARA O COMPLEXO DO ALEMAO.	UN	0,9700
8265.024/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVICOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMAO	UN	7.335.313,4100
8265.030/07	DRENAGEM PLUVIAL		
8265.030/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	4.261,4000
8265.030/07	CERCA PROT.DE BORDA VALA OU OBRA,C/TELA PLAST.COR LARANJA/AMARELA,CONSID.2X UTILIZACAO.INCL.APOIOS,FORN.COLOC.E RETIRADA	M2	27.587,3500
8265.030/07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROF.	M3	726,5600
8265.030/07	MARROAMENTO EM MAT. DE 3ªCAT., ROCHA VIVA P/REDUCAO A PEDRA DE MAO. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	695,1600
8265.030/07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., ATE 1,50M DE PROF., EM BECOS ATE 2,00M DE LARG., EM FAVELAS	M3	802,5500
8265.030/07	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., ENTRE 1,50E 3,00M DE PROF., EM BECOS ATE 2,00M DE LARG., EM FAVELAS	M3	15,0900
8265.030/07	ESCAVACAO EM MAT. DE 2ªCAT., MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMP., C/EQUIP. A AR COMPR., S/EXPLOSIVOS, ATE 1,50M DE PROF.PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	361,9800
8265.030/07	ESCAVACAO EM MAT. DE 3ªCAT., ROCHA VIVA, C/EQUIP. A AR COMPR. SERRACAO C/BROCAS E ENCUNHAMENTO, ATE 1,50M DE PROF. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	477,6700
8265.030/07	ESCAVACAO EM MAT. DE 3ªCAT.,ROCHA VIVA,C/EQUIP.A AR COMPR.SERRACAO C/BROCAS E ENCUNHAMENTO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	1.182,9900
8265.030/07	ESCAVACAO EM MAT. DE 2ªCAT., MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMP., C/EQUIP.A AR COMPR.,S/ EXPLOSIVOS, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	87,9400
8265.030/07	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, ROCHA VIVA, C/ EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SERRACAO COM BROCAS E ENCUNHAMENTO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, P/AS OBRAS DO PA- ALEMÃO.	M³	43,3500
8265.030/07	ATERRO EM MAT. DE 1ªCAT., COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 A 80CM, P/SUPORTE DE CAMADA DE CONCR.	M3	20.614,0500
8265.030/07	ESCAVACAO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATE 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	3.265,4800

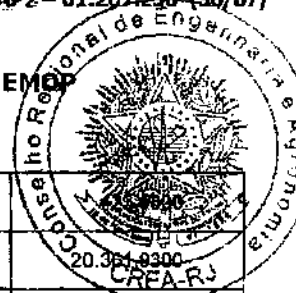
Handwritten signature or initials

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00. CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 023/2022
 Edital nº 023/2022 - 01.207.236 (36/67)



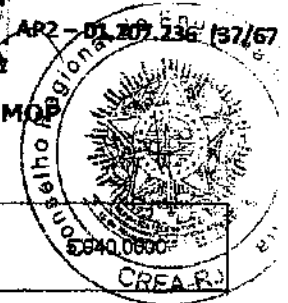
8265.030/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	
8265.030/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ATÉ 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	
8265.030/07	ESCAVAÇÃO DE VALA ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	10.832,1500
8265.030/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	2.272,1600
8265.030/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ATÉ 1,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	7.380,0800
8265.030/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	1.796,7200
8265.030/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	1.216,6600
8265.030/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MÉDIA DE 5KM/H EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. ÚTIL DE 8T. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	T X KM	125.448,4500
8265.030/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MÉDIA DE 15KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	4.518.068,9600
8265.030/07	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL, CAPAC. ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	252,3400
8265.030/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T	T	7.333,5300
8265.030/07	CARGA E DESC. MEC. DE TUBOS DE CONCR. C/ 40CM DE DIAM., EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	T	736,8600
8265.030/07	CARGA E DESC. MEC. DE TUBOS DE CONCR. C/ 70CM DE DIAM., EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	T	250,3300
8265.030/07	CARGA E DESC. MEC. DE TUBOS DE CONCR. C/ 90CM DE DIAM., EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	T	281,2400
8265.030/07	CARGA E DESC. MEC. DE TUBOS DE CONCR. C/ 120CM DE DIAM., EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	T	472,1300
8265.030/07	CARGA E DESC. MEC. DE TUBOS DE CONCR. C/ 50CM DE DIAM., EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	T	338,2500
8265.030/07	CARGA E DESC. MEC. DE TUBOS DE CONCR. C/ 60CM DE DIAM., EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	T	332,8100
8265.030/07	CARGA E DESC. MEC. DE TUBOS DE CONCR. C/ 80CM DE DIAM., EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	T	441,2100
8265.030/07	CARGA E DESC. MEC. DE TUBOS DE CONCR. C/ 100CM DE DIAM., EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	T	456,8000
8265.030/07	CARGA E DESC. MEC. DE TUBOS DE CONCR. C/ 150CM DE DIAM., EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	T	712,7800
8265.030/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. ÚTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	245.000,6600
8265.030/07	RECEBIMENTO DE CARGA, DESC. E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCUL., CAPAC. DE 8,00M3 OU 12T	T	3.366,9300
8265.030/07	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ACIMA, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL	T X M	289.853,1800
8265.030/07	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ABAIXO, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL	T X M	256.934,6800
8265.030/07	FURÇÃO DE CONCR. C/MAQ. MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAM. DE 1/2"	M	14,4000
8265.030/07	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA, CONSID. DEMOL. DE CAMADA DE ASF. E CONCR., EXCL. CERCA DE PROT. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	460,0000
8265.030/07	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	660,0000

Handwritten signature or initials



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOBR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fólio nº 8222



8265.030/07	ESGOTAMENTO VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO DEVENDO SER USADO COMO SEU COMPLEMENTO, CONSIDERANDO A HORA IMPRODUTIVA DA BOMBA.	CVXH	
8265.030/07	ENSECADEIRA SIMPLES DE ESTACAS-PRANCHAS DE MAD., EM CX. ATE 4,50M DE PROF. USADAS 4 VEZES	M2	34.909,3900
8265.030/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	100.538,9900
8265.030/07	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCR. ARMADO, P/ESGOTO SANIT. E AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 400MM	M	2.707,3100
8265.030/07	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCR. ARMADO, P/ESGOTO SANIT. E AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 500MM	M	1.052,7600
8265.030/07	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCR. ARMADO, P/ESGOTO SANIT. E AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 600MM	M	713,9900
8265.030/07	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCR. ARMADO, P/ESGOTO SANIT. E AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 700MM	M	420,7100
8265.030/07	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCR. ARMADO, P/ESGOTO SANIT. E AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 800MM	M	596,9300
8265.030/07	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCR. ARMADO, P/ESGOTO SANIT. E AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 900MM	M	376,5900
8265.030/07	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCR. ARMADO, P/ESGOTO SANIT. E AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 1000MM	M	449,0300
8265.030/07	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCR. ARMADO, P/ESGOTO SANIT. E AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 1200MM	M	322,3300
8265.030/07	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCR. ARMADO, P/ESGOTO SANIT. E AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 1500MM	M	235,0600
8265.030/07	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RIGIDO C/JUNTA ELASTICA, DIAM. DE 50MM	M	63,6500
8265.030/07	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RIGIDO C/JUNTA ELASTICA, DIAM. DE 100MM	M	321,4600
8265.030/07	ASSENTAMENTO DE TUBUL. PVC RIGIDO C/JUNTA ELASTICA, DIAM. DE 150MM	M	260,8000
8265.030/07	CALHA DE MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO, D=400MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M	708,9300
8265.030/07	CALHA DE MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO, D=600MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M	310,7600
8265.030/07	CAIXA DE 0,30 X 0,90 X 0,90M, P/AGUAS PLUVIAIS, INCL. GRELHA ARTICULADA ESCAV. E REATERRO	UN	386,0000
8265.030/07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVEN. DE TIJ. MACICO, PAREDES DE 1 VEZ, DE 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO 15MPA PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	18,0000
8265.030/07	TAMPAO COMPLETO DE FºFº, TIPO MEDIO, C/ 125KG, P/POCO DE VISITA DE ESGOTO SANIT.	UN	66,0000
8265.030/07	TAMPAO COMPLETO DE FºFº, ARTICULADO, PESADO, DIAM. DE 0,60M, TIPO AVENIDA	UN	342,0000
8265.030/07	TAMPAO MISTO (FºFº E CONCR.), LEVE, DIAM. DE 0,60M, C/ 36KG, CONFORME PROJ. DA CEDAE PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	18,0000
8265.030/07	TAMPAO COMPLETO DE FºFº TIPO TS 3 SECOES P/ POÇO DE VISITA DE ESGOTO SANIT. PADRAO CEDAE, C/690KG PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	6,0000
8265.030/07	GRELHA COMPLETA DE FºFº DE 0,30 X 0,90M C/ 135KG ARTICULADA PADRAO PREFEITURA-RJ P/ CX DE RALO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	64,0000
8265.030/07	CORPO DE POÇO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, C/DIAM.600MM, SEM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA UTIL, INCL. MAO-DE-OBRA E MAT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	85,6100
8265.030/07	POÇO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCR. PRÉ-MOLD. P/ESGOTO SANIT., SEGUNDO ESPEC. DA CEDAE, C/PROF. DE 1,00M PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	98,0000
8265.030/07	EMBASAMENTO PARA BERÇO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO, FEITO COM BRITA Nº 3, P/ AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M³	255,8700
8265.030/07	EMBASAMENTO DE TUBUL., FEITO COM PO DE PEDRA	M3	3.066,9400

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de maio de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelação de Notas, Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

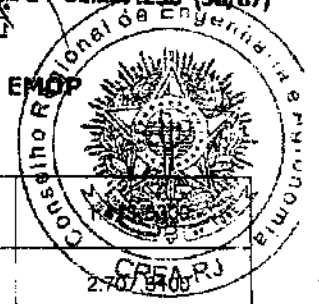
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00. CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2233

AP2-01.207.236 (38/67)



8265.030/07	MANTA GEOTEXTIL DE 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER EM DRENOS SUBTERRÂNEOS PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	
8265.030/07	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 400MM, JUNTA DE ARG. FORN. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	
8265.030/07	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 500MM, JUNTA DE ARG. FORN. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	942,6000
8265.030/07	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 600MM, JUNTA DE ARG. FORN. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	713,9900
8265.030/07	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 700MM, JUNTA DE ARG. FORN. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	420,7100
8265.030/07	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 800MM, JUNTA DE ARG. FORN. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	596,9300
8265.030/07	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 900MM, JUNTA DE ARG. FORN. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	376,5900
8265.030/07	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 1000MM, JUNTA DE ARG. FORN. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	449,0300
8265.030/07	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 1200MM, JUNTA DE ARG. FORN. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	322,3300
8265.030/07	TUBO DE CONCR. ARMADO, CLASSE CA-1, P/AGUAS PLUVIAIS, DIAM. DE 1500MM, JUNTA DE ARG. FORN. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	311,4100
8265.030/07	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCR., INCL. MAT.	KG	2,8200
8265.030/07	JUNTA DE RETRACAO SERRADA C/DISCO DE DIAMANTE P/PAV. DE PLACAS DE CONCR. C/ 5CM DE PROF.	M	3.061,8800
8265.030/07	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	42,6400
8265.030/07	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 15MPA, COMPREEND. APENAS O FORN. DOS MAT., INCL. 5% DE PERDAS	M3	82,6500
8265.030/07	ENCHIMENTO DE BLOCO COM CONCRETO 15MPA PRODUÇÃO DE 0,50M3/H. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M3	451,1300
8265.030/07	PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 320 L. PRODUCAO APROX. DE 2,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	132,5600
8265.030/07	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,50M3/H	M3	77,8300
8265.030/07	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 2,00M3/H	M3	51,7300
8265.030/07	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. SOMENTE TRANSP. HORIZ., PRODUCAO APROX. DE 2,00M3/H	M3	37,9900
8265.030/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	105,7300
8265.030/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ EM TABUAS DE PINHO DE 3º	M2	7.202,2900
8265.030/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	M2	6.983,6700
8265.030/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	32.628,0200
8265.030/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	113.587,5300
8265.030/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	32.628,0200
8265.030/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	113.587,5300
8265.030/07	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 20MPA	M3	38,2400

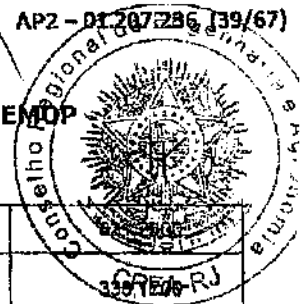
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00. CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas, Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2234

AP2 - DT 207/286 (39/67)

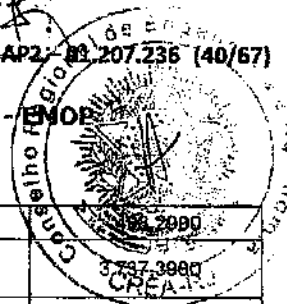


8265.030/07	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	
8265.030/07	GALERIA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO DE 2,50X2,0M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	
8265.030/07	GALERIA PRE FABRICADA EM CONCRETO COM SEÇÃO 2,0 X 1,80 M, MEDIDA PELA ÁREA DO PERIMETRO INTERNO DA SEÇÃO, COMPRIMENTO DA MESMA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	191,1000
8265.030/07	GALERIA PRE FABRICADA EM CONCRETO COM SEÇÃO 2,0 X 1,60 M, MEDIDA PELA ÁREA DO PERIMETRO INTERNO DA SEÇÃO, COMPRIMENTO DA MESMA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	43,3000
8265.030/07	ALVENARIA P/CX. ENTERRADAS, ATÉ 1,80M DE PROF. C/BL. DE CONCR., 10 X 20 X 40CM, EM PAREDES DE UMA VEZ. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	5.053,0100
8265.030/07	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:2 ESP. 9MM	M2	4.829,9200
8265.030/07	REVESTIMENTO INT. EM MASSA ÚNICA, C/ARG. DE CIM. E AREIA TERMOTRATADA, ESP. 3CM, SOBRE SUPERF. CHAPISC., EXCL. CHAPISCO. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	4.829,9200
8265.030/07	CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACIÇO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,80 X 0,80 X 1,00M, C/TAMPA DE 10CM DE ESP.	UN	1,0000
8265.030/07	TUBO DE PVC VINIFORT P/ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO NOMINAL DE 250MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, P/AS OBRAS DO PAC.	M	24,0500
8265.030/07	TUBO DE PVC VINIFORT P/ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO NOMINAL DE 300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, P/AS OBRAS DO PAC.	M	38,4500
8265.030/07	TUBO DE PVC VINIFORT P/ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO NOMINAL DE 150MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, P/AS OBRAS DO PAC.	M	445,4700
8265.030/07	TUBO DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO NOMINAL DE 200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,1800
8265.030/07	FORNECIMENTO DE AREIA PARA REATERRO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	30.268,9800
8265.030/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	1.895.495,1400
8265.035/07	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MISERICÓRDIA - ACESSO		
8265.035/07	ESCAVAÇÃO MEC., A CEU ABERTO, EM MAT. DE 1ª CAT., C/ESCAVADEIRA HÍDR.	M3	6.157,8800
8265.035/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MÉDIA DE 15KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	432.827,3500
8265.035/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. ÚTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	15.323,6600
8265.035/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	11.453,6600
8265.035/07	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	1.799,9900
8265.035/07	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	M2	9.473,6700
8265.035/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	74.524,4800
8265.041/07	RESÍDUOS SÓLIDOS		
8265.041/07	CONTENEDOR PLÁSTICO EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 240 LTS. PARA OBRA DO PAC. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	72,0000
8265.041/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	1.260,7200
8265.043/07	EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - EMR		
8265.043/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	2.688,0000
8265.043/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T	T	2.029,4700
8265.043/07	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ª CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	1.447,7000



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - ENOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0235
AP2-03.207.236 (40/67)



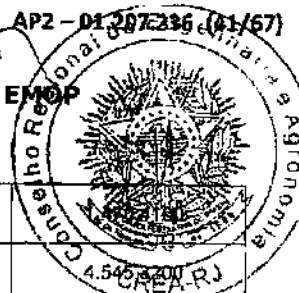
8265.043/07	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL.	M2	
8265.043/07	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª C/APROVEIT.DA MAD.20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	
8265.043/07	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2XMES	9.696,3600
8265.043/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT.RECOBERTA	M2	9.696,3600
8265.043/07	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	7.469,7800
8265.043/07	TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12, MALHA QUADRADA DE 2,5 X 2,5CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	102,2400
8265.043/07	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 7,00M3/H	M3	88,2200
8265.043/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	88,2200
8265.043/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ. EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	M2	99,8000
8265.043/07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM PLASTIF., SERVINDO 3 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	5.540,8800
8265.043/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ATE 5,00M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3ª, EMPREGADA 2 VEZES	M2	1.905,3500
8265.043/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT.ATE 1,50M, C/30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	M2	534,4500
8265.043/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	621,5400
8265.043/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	4.053,0500
8265.043/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	78.047,0000
8265.043/07	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	43.477,8000
8265.043/07	FIQ DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	3.722,3200
8265.043/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	4.053,0500
8265.043/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	78.047,0000
8265.043/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	43.477,8000
8265.043/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-60, EM FIQ REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	3.722,3200
8265.043/07	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30MPA	M3	1.338,7000
8265.043/07	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	21.660,5000
8265.043/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	10.830,2500
8265.043/07	APERTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4 EM ALVENARIA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	1.701,9000
8265.043/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	1.361,6100
8265.043/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	159,8300
8265.043/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	2.033,6100
8265.043/07	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:2 ESP. 9MM	M2	7.973,9400



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRA
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 8836

AP2 - 01.207.236 (01/67)



8265.043/07	REVESTIMENTO EXT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM. E AREIA PRETA DE EMBOCO 1:2, ESP. 3CM, INCL. CHAPISCO	M2	
8265.043/07	REVESTIMENTO INT. EM MASSA ÚNICA C/ARG. DE CIM. E AREIA TERMO-TRATADA, ESP. 2CM, SOBRE SUPERF. CHAPISCO, EXCL. CHAPISCO	M2	
8265.043/07	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	514,0300
8265.043/07	FORRO ACUSTICO (625X625)MM, INCLUINDO FRETES ESTRUTURAS AUXILIARES, ANDAIMES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO P/ OBRAS DO PAC.	M2	85,3900
8265.043/07	FORRO EM RÉGUAS DE PVC DE 200MM, TIPO MACHO FEMEA. FIXADOS EM ESTRUTURA DE METALON 20 X 20 MM, INCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	582,9600
8265.043/07	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/TIRANTES DE ARAME	M2	99,9900
8265.043/07	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO, MED. 0,80 X 2,10M; TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS P/VIDRO.FORN.E COLOC.	M2	6,0500
8265.043/07	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESP., INDICADO P/VAOS ATÉ 1,60 X 0,80M.FORN.E COLOC.	M2	324,1800
8265.043/07	INSTALACAO E ASSENT. DE CHUVEIRO	UN	3,0000
8265.043/07	INSTALACAO E ASSENT. DE PIA C/ 2 CUBAS	UN	1,0000
8265.043/07	INSTALACAO E ASSENT. DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA	UN	15,0000
8265.043/07	INSTALACAO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(bxCLUSIVE ESTES), EM PAVIMENTO ELEVADO	UN	15,0000
8265.043/07	INSTALACAO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(bxCLUSIVE ESTES), EM PAVIMENTO TERREO	UN	16,0000
8265.043/07	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC, C/GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE 50MM PVC, 2,00M EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORN.E INST.	UN	27,0000
8265.043/07	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. ELEVADO, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	7,0000
8265.043/07	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, LINHAR, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	75,2400
8265.043/07	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 150MM, LINHAR, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	34,2000
8265.043/07	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE C/ASF. ELASTOMERICO (SBS OU APP), APLICADO A FRIO	M2	420,3800
8265.043/07	PINTURA INT. A BASE DE EMULSAO ASF. C/ 3 DEMAOS P/DEPOSITO DE AGUA. FORN. E APLICACAO	M2	55,2100
8265.043/07	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.017.100	M2	375,7700
8265.043/07	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	4.545,3200
8265.043/07	PINTURA C/TINTA LATEX PVA FOSCO AVELUDADA, INTERIOR, ACAB. DE ALTA CLASSE, EM 3 DEMAOS, EM SUPERF. PREP. COMO EM 17.018.010	M2	4.845,2900
8265.043/07	PINTURA C/TINTA LATEX PVA MODIF. C/RESINA ACRILICA, P/EXTERIOR	M2	747,7600
8265.043/07	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, S/LADRÃO, MED. EM TORNO DE 47 X 35CM	UN	15,0000
8265.043/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	92.778,8500
8265.044/07	EQUIPAMENTO COMUNITARIO - ESTACAO BONSUCESSO		
8265.044/07	PREPARO MANUAL DE TER. COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	384,7500
8265.044/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJECÇÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	2.683,0200
8265.044/07	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	335,5200
8265.044/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATÉ 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	269,6700
8265.044/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	26,9600
8265.044/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MÉDIA DE 15KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	4.668,3200

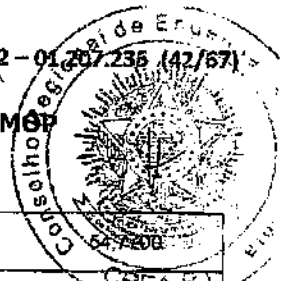
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 8221

AR2 - 01.207.235 (42/67)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



8265.044/07	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	
8265.044/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHAO CARROC. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T	T	739,2400
8265.044/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	8,5800
8265.044/07	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUCAO DE ESTACA RAIZ C/D=410MM P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	UN	4,0000
8265.044/07	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	289,6200
8265.044/07	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	330,4800
8265.044/07	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT. MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2XMES	713,4400
8265.044/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	713,4400
8265.044/07	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	713,4400
8265.044/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	122,8500
8265.044/07	CONSTRUÇÃO DE LINHA 2 NOVA (BITOLA LARGA) C. FORN. DE DORMENTES, TRILHO ACESS. FIXAÇÃO SOCARIA, REG. LASTRO, ALINHAM. DE VIA, INCL. SOLDA, CARGA E DESCARGA DE MAT. EXCLUSIVE FIBRA OTICA E EQUIPAMENTOS DA SUPERVIA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	460,0700
8265.044/07	REMOÇÃO DE LINHA 2 (BITOLA LARGA), COM REMOÇÃO DE TRILHOS E DORMENTES, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE MATERIAS, SEM INTERRUPTÃO DA OPERAÇÃO DA SUPERVIA, P/ OBRAS PAC-COMPLEXO DO ALEMÃO.	M	460,0800
8265.044/07	REMANEJAMENTO DE BITOLA ESTREITA SUBST. DORMENTES, SOCARIA, NIVEL/ALINHAM. VIA, INCL. REGUL. LASTRO, SOLDA, CARGA, DESC. MAT. S/ INT. OP. SUPERVIA, EXCL. REM./FORN. FIBRA OTICA E EQ. SUPERVIA PAC-C. ALEMÃO	M	626,8700
8265.044/07	CORREÇÃO GEOMETRICA DE BITOLA ESTREITA SEM SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS, PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	626,8700
8265.044/07	CRAVAÇÃO DE ESTACA METALICA PERFIL ESTRUTURAL H - ASTM 572 W-200, EM TERRENO DE MEDIA A ALTA RESISTENCIA A PENETRAÇÃO, PARA OBRA DO PAC-ALEMÃO	M	557,2000
8265.044/07	ESTACA RAIZ C/DIAM. 410MM, P/CARGA DE 118T, PERF. SOLO (ATE 95%), E PERF. ROCHA (ATE 5%), INJECAO DE ARG. INCL. FORN. DOS MAT. (CIM. AREIA E ACO), CARGA E TRANSP. P/BOTA-FORA 25KM, P/OBRAS DO PAC.	M	1.059,1500
8265.044/07	ESTACA RAIZ C/DIAM. 410MM, P/CARGA DE 118T, PERF. ROCHA, INJECAO DE ARG. INCL. FORN. DOS MAT. (CIM. AREIA E ACO), COMPRESSOR DE AR, EXCL. MOBILIZ. E DESMOB. E GRUPO GERADOR P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M	249,6300
8265.044/07	ESTACA RAIZ DIAM. 410MM P/ CARGA DE 118T, C/ INCLINAÇÃO DE 20° PERFURAÇÃO EM ROCHA, INJEÇÃO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COMPRESSOR DE AR EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E GRUPO GERADOR PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	23,5000
8265.044/07	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 410mm, PARA CARGA DE 118T, COM INCLINAÇÃO DE 20° PERF. EM SOLO, INJEÇÃO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COMPRESSOR DE AR EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E GRUPO GERADOR PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	145,0000
8265.044/07	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL ATE 800KN	UN	118,0000
8265.044/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	4,9200
8265.044/07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM PLASTIF., SERVINDO 3 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	403,3000
8265.044/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	M2	468,1200
8265.044/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	90,1800

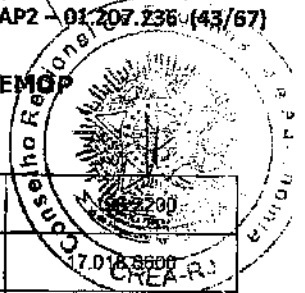
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 26 de maio de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
 Edital nº 001/2022

AP2 - 01.207.236 - (43/67)



8265.044/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 5,00 A 8,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	
8265.044/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENTIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	
8265.044/07	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENTIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	16.741,2300
8265.044/07	FIO DE AÇO CA-60 REDONDO, C/SALIENTIA, DIAM. DE 4,2 A 5MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	3.796,6800
8265.044/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	17.018,6600
8265.044/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	16.741,2300
8265.044/07	ESTRUTURA METALICA DE AÇO COMPOSTA POR PORTIÇOS PLANOS, INCL. GUINDASTE S. RODAS / LANÇA TIPO TRELIÇA, PINT. INTERNA E EXTERNA (S/ INTERRUÇÃO DO TRAFEGO / EST. BONSUCESSO), P / OBRA DO PAC - ALEMÃO	KG	320.000,0000
8265.044/07	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30MPA	M3	551,2800
8265.044/07	CONCRETO BOMBEADO FCK 40 MPA. INCLUSIVE BOMBA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, VIBRADOR, MÃO DE OBRA. PARA OBRAS DO PAC ALEMÃO	M³	151,2600
8265.044/07	PRE-LAJE MACIÇA B15 TRELICADA COM FCK 25 MPA. ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E AÇO REFORÇO COM 1 FERRO DE 8,0MM PARA VAOS ATÉ 3,20M. FORNECIMENTO. PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO.	M2	4.576,3600
8265.044/07	LANÇAMENTO DE PRE-LAJE MACIÇA B15 TRELICADA COM FCK 25 MPA, ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E AÇO REFORÇO COM 1 FERRO DE 8,0MM PARA VAOS ATÉ 3,20M. FORNECIMENTO. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	m2	4.576,3600
8265.044/07	SUBESTAÇÃO BLINDADA DE 225KV, P/A ESTACAO DO TELEFERICO, P/AS OBRAS EM COMUNIDADES. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000
8265.044/07	REMANEJAMENTO DE CIRCUITOS AEREOS, C/ REMOÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO E R. AER. TRACÇÃO, BASE P/ ANC., MONT. R. AEREA FIXA, R. DUTOS SUBT. INCL. C. PASSAG. POSTES 13M, CABOS 69KV, SEM INTERRUÇÃO DA OPERAÇÃO DA SUPERVIA P/ PAC ALEMÃO	M	600,0000
8265.044/07	COBERTURA METALICA, FORNEC. E MONTAGEM DE ESTRUT. EM AÇO, TELHADUPLA C/REVEST. TERMICO E PINTURA, EXCL. TRANSPORTE ENCOSTA ACIMA DE MATER. E EQUIP., CALHAS E COLETA DE AGUA, OBRA COMUNIDADE	M2	1.557,0000
8265.044/07	PINTURA INT. A BASE DE EMULSAO ASF. C/ 3 DEMAOS P/DEPOSITODE AGUA. FORN. E APLICACAO	M2	285,0000
8265.044/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	1.066.170,4200
8265.045/07	EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - EST. INTERM. ST2		
8265.045/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	751,2100
8265.045/07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE TIRANTE AUTO INJETÁVEL PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UN	1,0000
8265.045/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJECÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	1.501,0000
8265.045/07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF.	M3	396,7000
8265.045/07	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	1.842,4000
8265.045/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATÉ 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	588,7400
8265.045/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	313,0000
8265.045/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NAO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	51,7300
8265.045/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MÉDIA DE 15KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	7.391,2900

Handwritten signature or mark.

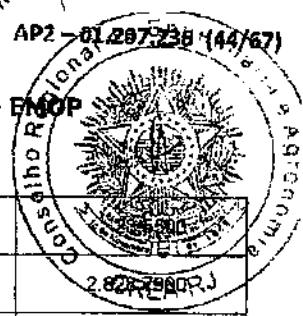
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provisório nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRA
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 17
 Fevereiro - 2023

AP2 - 01.287.738 (44/67)



8265.045/07	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	
8265.045/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHAO CARROC. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T	T	
8265.045/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	23,5500
8265.045/07	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUCAO DE ESTACA RAIZ C/D=410MM P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	UN	3,0000
8265.045/07	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	1.484,3400
8265.045/07	TRANSPORTE DE MAT. ENCOSTA ACIMA, SERV. INTEIRAMENTE MANUAL	T X M	95,7400
8265.045/07	ACABAMENTO DE PISO CIMENTADO SOBRE CONCRETO EXISTENTE, EXCLUSIVE MATERIAIS	M²	744,0600
8265.045/07	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT.DA MAD.20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	3.485,2100
8265.045/07	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2XMES	7.654,8800
8265.045/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT.RECOBERTA	M2	7.654,8800
8265.045/07	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	3.485,2100
8265.045/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	23,5500
8265.045/07	REVESTIMENTO COM SOLDO CIMENTO (TEOR DE CIMENTO 7,5% EM PESO) INCLUSIVE FORNECIEMNTO E PREPARO DOS MATERIAIS PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M²	358,5500
8265.045/07	ESTACA RAIZ C/DIAM.410MM,P/CARGA DE 118T,PERF.SOLO(ATE 95%),E PERF.ROCHA(ATE 5%),INJECAO DE ARG.INCL.FORN.DOS MAT.(CIM,AREIA E ACO),CARGA E TRANSP.P/BOTA-FORA 25KM,P/OBRAS DO PAC.	M	414,3500
8265.045/07	ESTACA RAIZ C/DIAM. 410MM, P/CARGA DE 118T PERF. ROCHA , INJECAO DE ARG. INCL.FORN. DOS MAT.(CIM,AREIA E ACO), COMPRESSOR DE AR, EXCL. MOBILIZ. E DESMOB. E GRUPO GERADOR P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M	226,8500
8265.045/07	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL ATE 800KN	UN	42,0000
8265.045/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	45,9100
8265.045/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ,EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	M2	99,0700
8265.045/07	ESCORAMENTO DE VIGA ISOLADA ATÉ 5,0M DE ALTURA PARA A OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	3.165,5300
8265.045/07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM PLASTIF., SERVINDO 3 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	6.146,5000
8265.045/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERTICAL P/ ALT. DE 8,0 A 12,0M C/ 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA. FORNECIMENTO P/ AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	276,2300
8265.045/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT.,P/ALT.ATE 1,50M,C/30% DE APROVEIT.,INCL RETIRADA.	M2	1.491,1900
8265.045/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	1.047,3000
8265.045/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 5,00 A 8,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	107,6600
8265.045/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADAA ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	6.521,2400
8265.045/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	37.753,2600
8265.045/07	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	53.419,5900
8265.045/07	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	3.321,4400

M

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha 82/90



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

8265.045/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	
8265.045/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	
8265.045/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	53.419,5900
8265.045/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	3.321,4400
8265.045/07	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30MPA	M3	1.179,0000
8265.045/07	CONCRETO BOMBEADO FCK 40 MPA. INCLUSIVE BOMBA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, VIBRADOR, MÃO DE OBRA. PARA OBRAS DO PAC ALEMÃO	M³	323,7500
8265.045/07	PRE-LAJE MACIÇA B15 TRELICADA COM FCK 25 MPA, ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E AÇO REFORÇO COM 1 FERRO DE 8,0MM PARA VAOS ATE 3,20M. FORNECIMENTO. PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO.	M2	1.441,8700
8265.045/07	LANÇAMENTO DE PRE-LAJE MACIÇA B15 TRELICADA COM FCK 25 MPA, ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E AÇO REFORÇO COM 1 FERRO DE 8,0MM PARA VAOS ATE 3,20M. FORNECIMENTO. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	m2	1.441,8700
8265.045/07	TIRANTE AUTO-INJETAVEL P/ 80T DE TRAÇÃO EM SOLO C/ DIAMETRO DE 100MM INC. ACESSORIO, MAT., PERF., INJEÇÃO DE CALDA DE CIM. EXEC. DE ENSAIO, BOLETIM , EXCL.GERADOR , MOB. E DESMOB.,PAC ALEMÃO.	M	380,8200
8265.045/07	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR. C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	8.976,3300
8265.045/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	8.976,3300
8265.045/07	APERTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4 EM ALVENARIA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	625,4600
8265.045/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS. ATE 3,00M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	889,9600
8265.045/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	244,3300
8265.045/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	783,4500
8265.045/07	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:2 ESP. 9MM	M2	3.224,4900
8265.045/07	CAMADA DE ADERÊNCIA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2	M²	1.946,0000
8265.045/07	REVESTIMENTO EXT. DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:2:2, ESP. 3,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	1.457,4300
8265.045/07	REVESTIMENTO INT. EM MASSA UNICA C/ARG. DE CIM. E AREIA TERMOTRATADA, ESP. 2CM, SOBRE SUPERF. CHAPISCO, EXCL. CHAPISCO	M2	2.740,8800
8265.045/07	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 6CM	M2	1.946,0000
8265.045/07	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARGPESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III, ASSENTES SUPERF. OSSOCINATA SOBRE ARG. CIM. SAIBRO E AREIA, REJUNT. CIM. BR. E CORANTE.	M2	83,8100
8265.045/07	SUBESTACAO BUNDADA DE 225KVA, P/A ESTACAO DO TELEFERICO, P/AS OBRAS EM COMUNIDADES. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000
8265.045/07	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE C/ASF. ELASTOMERICO (SBS OU APP), APLICADO A FRIO	M2	393,5700
8265.045/07	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL	M2	65,7000
8265.045/07	PINTURA INT. A BASE DE EMULSAO ASF. C/ 3 DEMAOS P/DEPOSITODE AGUA. FORN. E APLICACAO	M2	1.131,2200
8265.045/07	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	1.475,4400
8265.045/07	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.- AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	2.446,1300
8265.045/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	295.717,7100

Este documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de maio de 2022 14:53:01 GMT-03:00. CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenac.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

OK

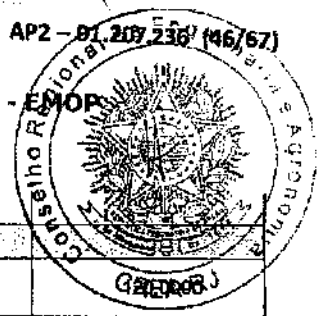
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00. CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - ENOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 2241/2022

AP2 - 01.207.236 (46/67)



8265.046/07	EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - EST. INTERM. ST3		
8265.046/07	PERFURAÇÃO ROTATIVA EM ROCHA SA, COM COROA DE DIAMANTE DIAM. AX PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	
8265.046/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	1.920,0000
8265.046/07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ª CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATÉ 1,50M DE PROF.	M3	12,0000
8265.046/07	MARROAMENTO EM MAT. DE 3ª CAT., ROCHA VIVA P/REDUÇÃO A PEDRA DE MÃO. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	1.066,8900
8265.046/07	ESCAVAÇÃO EM MAT. DE 3ª CAT., ROCHA VIVA, C/EQUIP. A AR COMPR. SERRAÇÃO C/BROCAS E ENCUNHAMENTO, ATÉ 1,50M DE PROF. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	654,5400
8265.046/07	ESCAVAÇÃO EM MAT. DE 3ª CAT., ROCHA VIVA, C/EQUIP. A AR COMPR. SERRAÇÃO C/BROCAS E ENCUNHAMENTO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	312,5400
8265.046/07	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, ROCHA VIVA, C/ EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO, SERRAÇÃO COM BROCAS E ENCUNHAMENTO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, P/ AS OBRAS DO PAC - ALEMÃO.	M³	99,8100
8265.046/07	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZ. VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL	M3	3.605,5000
8265.046/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATÉ 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	368,3900
8265.046/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	181,9200
8265.046/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT., C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROF., C/ESCAVADEIRA HIDR.	M3	11,0100
8265.046/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MÉDIA DE 15KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	130.587,2800
8265.046/07	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL. DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	74,3400
8265.046/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. UTIL. DE 7,5T	T	3.448,4400
8265.046/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL. DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	24,1100
8265.046/07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ C/D=410MM P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	UN	2,0000
8265.046/07	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ª CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	2.032,8900
8265.046/07	ACABAMENTO DE PISO CIMENTADO SOBRE CONCRETO EXISTENTE, EXCLUSIVE MATERIAIS	M²	814,7500
8265.046/07	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	3.073,4500
8265.046/07	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJEÇÃO VERT. MOVIMENTAÇÃO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2XMES	8.159,4300
8265.046/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A ÁREA VERT. RECOBERTA	M2	8.159,4300
8265.046/07	MOVIMENTAÇÃO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	4.736,9500
8265.046/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	2.904,6100
8265.046/07	ESTACA RAIZ C/DIAM. 410MM, P/CARGA DE 118T, PERF. SOLO (ATE 95%), E PERF. ROCHA (ATE 5%), INJEÇÃO DE ARG. INCL. FORN. DOS MAT. (C/IM. AREIA E ACO), CARGA E TRANSP. P/BOTA-FORA 25KM. P/OBRAS DO PAC.	M	10,0000
8265.046/07	ESTACA RAIZ C/DIAM. 410MM, P/CARGA DE 118T, PERF. ROCHA, INJEÇÃO DE ARG. INCL. FORN. DOS MAT. (C/IM. AREIA E ACO), COMPRESSOR DE AR, EXCL. MOBILIZ. E DESMOB. E GRUPO GERADOR P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M	1.022,7000
8265.046/07	ESTACA RAIZ DIAM. 410MM P/ CARGA DE 118T, C/ INCLINAÇÃO DE 20º PERFURAÇÃO EM ROCHA, INJEÇÃO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COMPRESSOR DE AR EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E GRUPO GERADOR PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	606,6200

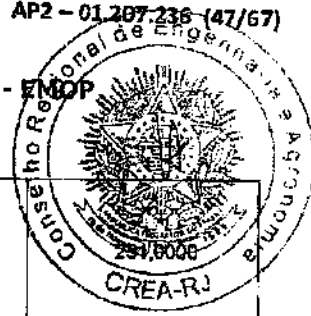
Handwritten signature or mark

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 8242

AP2 - 01.207.236 - (47/67)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de maio de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

8265.046/07	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 410mm, PARA CARGA DE 118T, COM INCLINAÇÃO DE 20° PERF. EM SOLO, INJEÇÃO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E COMPRESSOR DE AR EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E GRUPO GERADOR PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	
8265.046/07	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL, ATE 600KN	UN	111,0000
8265.046/07	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 7,00M3/H	M3	13,2600
8265.046/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	66,1600
8265.046/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	M2	142,8800
8265.046/07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM PLASTIF., SERVINDO 3 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	7.601,3400
8265.046/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ATE 5,00M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3ª, EMPREGADA 2 VEZES	M2	2.896,5200
8265.046/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERTICAL P/ ALT. DE 8,0 A 12,0M C/ 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA. FORNECIMENTO P/ AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	287,2500
8265.046/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	M2	1.781,0100
8265.046/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	1.057,5400
8265.046/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 5,00 A 8,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	111,4200
8265.046/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	17.051,7500
8265.046/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	59.414,5300
8265.046/07	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	91.601,2000
8265.046/07	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	2.718,4000
8265.046/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	17.051,7500
8265.046/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	59.414,5300
8265.046/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	91.001,2000
8265.046/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	2.718,4000
8265.046/07	GROUTING COM PEDRISCO (50% EM PESO EM RELAÇÃO AO GROUT), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M³	0,1500
8265.046/07	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30MPA	M3	2.303,3400
8265.046/07	CONCRETO BOMBEADO FCK 40 MPa. INCLUSIVE BOMBA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, VIBRADOR, MÃO DE OBRA. PARA OBRAS DO PAC ALEMÃO	M³	341,5000
8265.046/07	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 30MPA	M3	938,5900
8265.046/07	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	17.404,9000
8265.046/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	17.404,9000
8265.046/07	ALVENARIA DE T.J. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	1.099,1900

Handwritten signature

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de maio de 2022 14:53:01 GMT-03:00. CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenao.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRA
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 2243



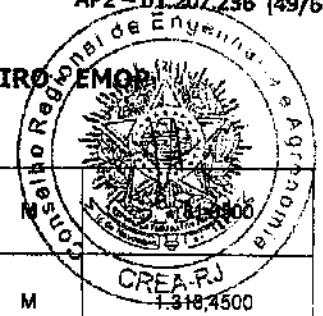
8265.046/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	
8265.046/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	
8265.046/07	PAREDE DE BL. CERAM. VAZADOS (COBOGO), DE (10 X 10 X 10)CM, LEVANDO UM VERGALHAO DE 4,2MM	M2	88,9500
8265.046/07	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:2 ESP. 9MM	M2	4.325,2600
8265.046/07	CAMADA DE ADERÊNCIA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2	M²	2.184,3400
8265.046/07	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ. C/ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:2:2, ESP. 3,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	1.251,3600
8265.046/07	REVESTIMENTO INT. EM MASSA UNICA C/ARG. DE CIM. E AREIA TERMOTRATADA, ESP. 2CM, SOBRE SUPERF. CHAPISCO, EXCL. CHAPISCO	M2	3.264,0900
8265.046/07	FORRO ACUSTICO (625X625)MM, INCLUINDO FRETES ESTRUTURAS AUXILIARES, ANDAIMES, FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRAS DO PAC.	M2	42,3200
8265.046/07	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE BCM	M2	2.184,3400
8265.046/07	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARG PESADA, C/RESISTENCIA ABRASAO P.E. I.-III, ASSENTES SUPERF. OSSOC/NATA SOBRE ARG. CIM. SAIBRO E AREIA, REJUNT. CIM. BR. E CORANTE.	M2	91,9800
8265.046/07	SUBESTACAO BLINDADA DE 2300KV, P/ESTACAO DE TELEFERICO, P/AS OBRAS EM COMUNIDADES. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000
8265.046/07	PINTURA INT. A BASE DE EMULSAO ASF. C/3 DEMAO S P/DEPOSITODE AGUA. FORN. E APLICACAO	M2	1.030,4200
8265.046/07	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	2.097,4200
8265.046/07	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.- AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	2.989,8300
8265.046/07	SAIBRO	M3	4.188,9300
8265.046/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	615.743,1700
8265.047/07	EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - EST. INTERM. ST4		
8265.047/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	625,5900
8265.047/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	1.244,5300
8265.047/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 15KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	16.037,3400
8265.047/07	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	31,6700
8265.047/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T	T	3.374,0000
8265.047/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	20,7800
8265.047/07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ C/D=410MM P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	UN	3,0000
8265.047/07	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	1.848,9500
8265.047/07	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	1.701,4100
8265.047/07	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJEÇÃO VERT. MOVIMENTAÇÃO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2XMES	4.288,4800
8265.047/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A ÁREA VERT. RECOBERTA	M2	4.288,4800
8265.047/07	MOVIMENTAÇÃO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	1.701,4100
8265.047/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	31,6700



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 8244

AP2 - 01.207.236 (49/67)



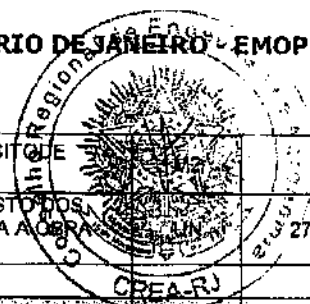
8265.047/07	ESTACA RAIZ C/DIAM.410MM,P/CARGA DE 118T,PERF.SOLO(ATE 95%),E PERF.ROCHA(ATE 5%),INJECÃO DE ARG.INCL.FORN.DOS MAT.(CIM,AREIA E ACO),CARGA E TRANSP.P/BOTA-FORA 25KM,P/OBRAS DO PAC.		
8265.047/07	ESTACA RAIZ C/DIAM. 410MM, P/CARGA DE 118T,PERF. ROCHA , INJECÃO DE ARG. INCL.FORN. DOS MAT.(CIM,AREIA E ACO), COMPRESSOR DE AR, EXCL. MOBILIZ. E DESMOB. E GRUPO GERADOR P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M	1.318,4500
8265.047/07	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL ATE 600KN	UN	96,0000
8265.047/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	16,6000
8265.047/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PEÇAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ. EM TABUAS DE PINHO DE 3"	M2	177,5400
8265.047/07	ESCORAMENTO DE VIGA ISOLADA ATÉ 5,0M DE ALTURA PARA A OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	3.440,5200
8265.047/07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM PLASTIF., SERVINDO 3 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	7.333,0300
8265.047/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT.,P/ALT.ATE 1,50M,C/30% DE APROVEIT.,INCL.RETRADA.	M2	2.011,9000
8265.047/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	1.380,7600
8265.047/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 5,00 A 8,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	393,5800
8265.047/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	4.598,1400
8265.047/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	51.858,5100
8265.047/07	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	57.441,1100
8265.047/07	FIO DE AÇO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PEÇAS DE CONCR. ARMADO PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	3.681,0500
8265.047/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	4.598,1400
8265.047/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	51.858,5100
8265.047/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	57.441,1100
8265.047/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	3.681,0500
8265.047/07	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30MPA	M3	1.535,7400
8265.047/07	CONCRETO BOMBEADO FCK 40 MPA. INCLUSIVE BOMBA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, VIBRADOR, MÃO DE OBRA. PARA OBRAS DO PAC ALEMÃO	M³	347,5500
8265.047/07	PRE-LAJE MACIÇA B15 TRELICADA COM FCK 25 MPA, ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E AÇO REFORÇO COM 1 FERRO DE 8,0MM PARA VAOS ATE 3,20M. FORNECIMENTO. PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO.	M2	148,8400
8265.047/07	LANÇAMENTO DE PRE-LAJE MACIÇA B15 TRELICADA COM FCK 25 MPA, ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E AÇO REFORÇO COM 1 FERRO DE 8,0MM PARA VAOS ATE 3,20M. FORNECIMENTO. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	m2	148,8400
8265.047/07	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	705,3300
8265.047/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	705,3300
8265.047/07	ALVENARIA DE T.U. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	413,8200
8265.047/07	PAREDE DE BL. CERAM. VAZADOS (COBOGO), DE (10 X 10 X 10)CM,LEVANDO UM VERGALHAO DE 4,2MM	M2	31,1200

OK

COMISSÃO DELIBERADORA
FOLHA 8245



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



8265.047/07	PINTURA INT. A BASE DE EMULSAO ASF. C/ 3 DEMAOS P/DEPOSITO DE AGUA, FORN. E APLICACAO		1.503,2700
8265.047/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO		276.251,7600
8265.048/07	EQUIPAMENTO COMUNITARIO - EST. INTERM. ST5		
8265.048/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	891,8000
8265.048/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJECAO HORIZ. DA AREA ENVOLVENTE	M2	1.227,4700
8265.048/07	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	1.001,9600
8265.048/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 15KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	31.493,9700
8265.048/07	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	29,6900
8265.048/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T	T	2.632,8100
8265.048/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	29,6900
8265.048/07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUCAO DE ESTACA RAIZ C/D=410MM P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	UN	1,0000
8265.048/07	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	1.202,8700
8265.048/07	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	527,0700
8265.048/07	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT. MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2XMES	1.640,6000
8265.048/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2	1.640,6000
8265.048/07	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	1.458,3400
8265.048/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	689,1300
8265.048/07	ESTACA RAIZ C/DIAM. 410MM, P/CARGA DE 118T, PERF. SOLO (ATE 95%), E PERF. ROCHA (ATE 5%), INJECAO DE ARG. INCL. FORN. DOS MAT. (CIM. AREIA E ACO), CARGA E TRANSP. P/BOTA-FORA 25KM, P/OBRAS DO PAC.	M	270,4000
8265.048/07	ESTACA RAIZ C/DIAM. 410MM, P/CARGA DE 118T, PERF. ROCHA, INJECAO DE ARG. INCL. FORN. DOS MAT. (CIM. AREIA E ACO), COMPRESSOR DE AR, EXCL. MOBILIZ. E DESMOB. E GRUPO GERADOR P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M	451,7000
8265.048/07	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL ATE 600KN	UN	60,0000
8265.048/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	19,9200
8265.048/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	M2	82,8000
8265.048/07	ESCORAMENTO DE VIGA ISOLADA ATÉ 5,0M DE ALTURA PARA A OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	361,0800
8265.048/07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP. DE 14MM PLASTIF., SERVINDO 3 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	6.395,8900
8265.048/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATE 1,50M, C/30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	M2	936,8000
8265.048/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	1.009,5700
8265.048/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 5,00 A 8,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	189,2800
8265.048/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	4.033,6700
8265.048/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	47.804,7500

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 26 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenat.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



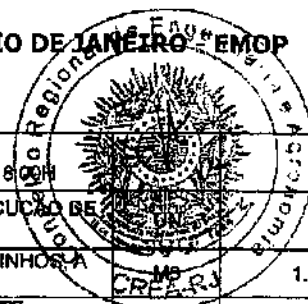
SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



8265.048/07	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENTIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO		35.401,7000
8265.048/07	FIO DE AÇO CA-60 REDONDO, C/SALIENTIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO		4.178,3500
8265.048/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM		4.033,6700
8265.048/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	47.804,7500
8265.048/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	35.401,7000
8265.048/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	4.178,3500
8265.048/07	ESTUCAMENTO EM SUPERFICIE DE CONCRETO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:3:5, COM 2MM DE ESPESSURA PARA A OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	378,1900
8265.048/07	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30MPA	M3	1.254,0000
8265.048/07	CONCRETO BOMBEADO FCK 40 MPA, INCLUSIVE BOMBA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, VIBRADOR, MÃO DE OBRA. PARA OBRAS DO PAC ALEMÃO	M²	168,9000
8265.048/07	PRE-LAJE MACIÇA B15 TRELICADA COM FCK 25 MPA, ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E AÇO REFORÇO COM 1 FERRO DE 8,0MM PARA VAOS ATÉ 3,20M. FORNECIMENTO. PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO.	M2	281,2800
8265.048/07	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE MACIÇA B15 TRELICADA COM FCK 25 MPA, ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E AÇO REFORÇO COM 1 FERRO DE 8,0MM PARA VAOS ATÉ 3,20M. FORNECIMENTO. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	m2	281,2800
8265.048/07	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	1.282,0400
8265.048/07	MONTAGEM E DESMONT, DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3. PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	1.282,0400
8265.048/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	269,1100
8265.048/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	58,3100
8265.048/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALT.	M2	186,3700
8265.048/07	PAREDE DE BL. CERAM. VAZADOS (COBOGO), DE (10 X 10 X 10)CM, LEVANDO UM VERGALHAO DE 4,2MM	M2	45,4500
8265.048/07	PINTURA INT. A BASE DE EMULSAO ASF. C/ 3 DEMAOS P/DEPOSITODE AGUA. FORN. E APLICACAO	M2	952,2600
8265.048/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	166.794,3900
8265.049/07	EQUIPAMENTO COMUNITARIO - EST. FINAL		
8265.049/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.	M2	838,2600
8265.049/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJECÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	1.116,3900
8265.049/07	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACIO EM CAMADAS DE 30CM	M3	1.524,4200
8265.049/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ªCAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATÉ 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	42,5000
8265.049/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MÉDIA DE 16KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	17.920,3900
8265.049/07	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. ÚTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	14,8400
8265.049/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T	T	3.378,1800



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



8265.049/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHAO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 800H		7,5900
8265.049/07	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUCAO DE ESTACA RAIZ C/D=410MM P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMAO.		1,0000
8265.049/07	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS A 60,00M DE DIST.		1.943,6600
8265.049/07	ACABAMENTO DE PISO CIMENTADO SOBRE CONCRETO EXISTENTE, EXCLUSIVEMATERIALS	M²	681,2600
8265.049/07	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT.DA MAD.20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	2.200,4500
8265.049/07	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJECAO VERT.MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2XMES	9.512,1600
8265.049/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT.RECOBERTA	M2	9.512,1600
8265.049/07	MOVIMENTACAO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	9.512,1600
8265.049/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	14,8400
8265.049/07	ESTACA RAIZ C/DIAM.410MM,P/CARGA DE 118T,PERF.SOLO(ATE 95%),E PERF.ROCHA(ATE 5%),INJECAO DE ARG.INCL.FORN.DOS MAT.(CIM.AREIA E ACO),CARGA E TRANSP.P/BOTA-FORA 25KM,P/OBRAS DO PAC.	M	37,4000
8265.049/07	ESTACA RAIZ C/DIAM. 410MM, P/CARGA DE 118T,PERF. ROCHA , INJECAO DE ARG. INCL.FORN. DOS MAT.(CIM., AREIA E ACO), COMPRESSOR DE AR, EXCL. MOBILIZ. E DESMOB. E GRUPO GERADOR P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMAO.	M	301,4500
8265.049/07	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL ATE 600KN	UN	30,0000
8265.049/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	51,1700
8265.049/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ, EM TABUAS DE PINHO DE 3"	M2	76,2300
8265.049/07	ESCORAMENTO DE VIGA ISOLADA ATÉ 5,0M DE ALTURA PARA A OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	3.688,3800
8265.049/07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM PLASTIF., SERVINDO 3 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	5.956,8600
8265.049/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERTICAL P/ ALT. DE 8,0 A 12,0M C/ 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA. FORNECIMENTO P/ AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	105,5700
8265.049/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT.,P/ALT.ATE 1,50M,C/30% DE APROVEIT.,INCL.RETRADA.	M2	1.303,5600
8265.049/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	784,1000
8265.049/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 5,00 A 8,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	155,4400
8265.049/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADAA ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	7.181,5000
8265.049/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	36.827,1400
8265.049/07	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	56.790,0000
8265.049/07	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	3.576,3200
8265.049/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	7.181,5000
8265.049/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	36.827,1400
8265.049/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	56.790,0000
8265.049/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	3.576,3200

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 26 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provisório nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



8265.049/07	ESTUCAMENTO EM SUPERFICIE DE CONCRETO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:3:5, COM 2MM DE ESPESSURA PARA OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO		229,2900
8265.049/07	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30MPA		1.153,6500
8265.049/07	CONCRETO BOMBEADO FCK 40 MPA. INCLUSIVE BOMBA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, VIBRADOR, MÃO DE OBRA. PARA OBRAS DO PAC ALEMÃO		131,2200
8265.049/07	PRE-LAJE MACIÇA B15 TRELICADA COM FCK 25 MPA, ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E AÇO REFORÇO COM 1 FERRO DE 8,0MM PARA VAOS ATÉ 3,20M. FORNECIMENTO. PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO.	M2	2.195,8600
8265.049/07	LANÇAMENTO DE PRE-LAJE MACIÇA B15 TRELICADA COM FCK 25 MPA, ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E AÇO REFORÇO COM 1 FERRO DE 8,0MM PARA VAOS ATÉ 3,20M. FORNECIMENTO. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	m2	2.195,8600
8265.049/07	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	10.795,9800
8265.049/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	10.795,9800
8265.049/07	APERTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4 EM ALVENARIA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	1.186,8400
8265.049/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	1.867,1700
8265.049/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	946,9300
8265.049/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALT.	M2	1.185,0100
8265.049/07	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:2 ESP. 9MM	M2	6.077,6600
8265.049/07	CAMADA DE ADERÊNCIA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2	M²	3.348,2600
8265.049/07	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:2:2, ESP. 3,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	1.892,1400
8265.049/07	REVESTIMENTO INT. EM MASSA ÚNICA C/ARG. DE CIM. E AREIA TERMOISOLADA, ESP. 2CM, SOBRE SUPERF. CHAPISCO, EXCL. CHAPISCO	M2	6.077,6600
8265.049/07	FORRO ACÚSTICO (625X625)MM, INCLUINDO FRETES ESTRUTURAS AUXILIARES, ANDAIMES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO P/ OBRAS DO PAC.	M2	129,5100
8265.049/07	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 8CM	M2	3.348,2600
8265.049/07	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARG. PESADA, C/RESISTÊNCIA ABRASÃO P.E.I.-III, ASSENTES SUPERF. OSSOC/NATA SOBRE ARG. CIM. SAIBRO E AREIA, REJUNT. CIM. BR. E CORANTE.	M2	229,6400
8265.049/07	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, TIPO MAXIM-AR, C/ 0,90M DE ALT. EM 4 MÓDULOS. FORN. E COLOC.	M2	126,4000
8265.049/07	SUBESTAÇÃO BLINDADA DE 225KVA, P/A ESTACAO DO TELEFERICO, P/AS OBRAS EM COMUNIDADES. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,0000
8265.049/07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE C/ASF. ELASTOMÉRICO (SBS OU APP), APLICADO A FRIO	M2	908,6400
8265.049/07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO, SUJEITO A LENÇOL FREÁTICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LÍQUIDO SELADOR MINERAL	M2	263,9900
8265.049/07	PINTURA INT. A BASE DE EMULSAO ASF. C/ 3 DEMAS P/DEPOSITO DE AGUA. FORN. E APLICACAO	M2	982,3900
8265.049/07	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	7.196,2300
8265.049/07	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	1.909,1800
8265.049/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	279.478,6200
8265.050/07	EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CIS		
8265.050/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	2.900,0100

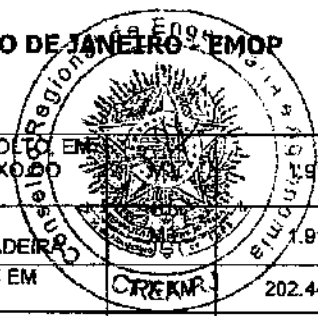
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 20 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fevereiro 2020

AP2 - 01.207.236 (54/67)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



8265.050/07	ATERRO COMPACTADO A 95%, EM CAMADAS DE 20CM DE MAT. SOLTO, EM TER. DE BOA RESISTENCIA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO		1.913,0000
8265.050/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATÉ 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA		1.913,0000
8265.050/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 15KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T		202.441,5800
8265.050/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T	T	154,7800
8265.050/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARREGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	5.607,8000
8265.050/07	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ª CAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	129,3600
8265.050/07	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	11,8600
8265.050/07	LIMPEZA DE PISO CERAM.	M2	27,6800
8265.050/07	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL	M2	44,3500
8265.050/07	CORTE DE AÇO (VERGALHÃO), INCLUSIVE REMOÇÃO DO LOCAL, APOS SERVICOS DE DEMOLIÇÃO DE CONCRETO. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	40.992,5000
8265.050/07	DEMOLIÇÃO C/EQUIP. DE AR COMPR., DE PISOS OU PAV. DE CONCR. ARMADO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M3	819,8500
8265.050/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	5.607,8000
8265.050/07	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	819,8500
8265.050/07	ENCHIMENTO DE BLOCO COM CONCRETO 15MPA PRODUÇÃO DE 0,50M3/H. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M3	34,0600
8265.050/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	105,5400
8265.050/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	M2	155,8200
8265.050/07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM PLASTIF., SERVINDO 3 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	224,1500
8265.050/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ATÉ 5,00M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3ª, EMPREGADA 2 VEZES	M2	64,2500
8265.050/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATÉ 1,50M, C/30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA	M2	315,7200
8265.050/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	7.108,7500
8265.050/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	70.275,0500
8265.050/07	FIO DE AÇO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	200,9600
8265.050/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	7.108,7500
8265.050/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	70.275,0500
8265.050/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	200,9600
8265.050/07	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30MPA	M3	691,1100
8265.050/07	PRE-LAJE MACIÇA B15 TRELICADA COM FCK 25 MPA, ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E AÇO REFORÇO COM 1 FERRO DE 8,0MM PARA VAOS ATÉ 3,20M. FORNECIMENTO. PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO.	M2	83,0700
8265.050/07	LANÇAMENTO DE PRE-LAJE MACIÇA B15 TRELICADA COM FCK 25 MPA, ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E AÇO REFORÇO COM 1 FERRO DE 8,0MM PARA VAOS ATÉ 3,20M. FORNECIMENTO. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	m2	83,0700
8265.050/07	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	237,7000

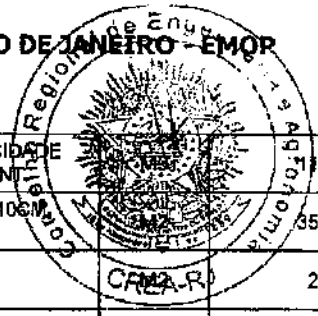
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de fevereiro de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 8250

AP2 - 01.207.236 (55/67)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

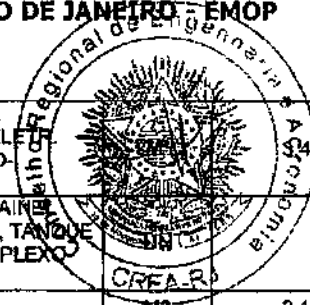


8265.050/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.		18,8400
8265.050/07	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.		358,6100
8265.050/07	PAREDE DE BL. CERAM. VAZADOS (COBOGO), DE (10 X 10 X 10)CM, LEVANDO UM VERGALHAO DE 4,2MM		21,6100
8265.050/07	REVESTIMENTO DE AZUL. BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	44,3500
8265.050/07	REVESTIMENTO PISO, C/LADRILHO ESMALT. 30X30CM, ESP. 8,5MM, P/CARG PESADA C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III, ASSENTES SUPERF. OSSOC/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA. REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	27,6800
8265.050/07	ESQUADRIA MET., EM CHAPA DE ACO C/ADICAO DE COBRE, TIPO JAN.BASCUL., MED. 0,60 X 0,60M; 4FL., 2 OU 3 ARTICULADAS.FORN.ECOLOC.	UN	2,0000
8265.050/07	PORTA DE ABRIR EM UMA FOLHA, EM ESTRUTURA DE CHAPA DE AÇO COM VENTILAÇÃO NA PARTE SUPERIOR, SENDO DUAS FIXAS E QUATRO BASCULANTES E VENEZIANA NA PARTE INFERIOR, MED. 0,85 X 2,15M. EXCL.VIDRO.FORN.E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	10,0000
8265.050/07	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 1,50 X 1,20M; C/2 FL. DE CORRER.FORN.E COLOC.	M2	2,8000
8265.050/07	JANELA BASCUL. DE ALUMINIO ANODIZADO, MED. 1,20 X 0,60M; C/2 ALAVANCAS DE COMANDO.FORN.E COLOC.	M2	0,8400
8265.050/07	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESP., INDICADO P/VAOS ATE 1,50 X 0,80M.FORN.E COLOC.	M2	11,6600
8265.050/07	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL.FORN. DE ADUELA E ALIZAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA O PAC-COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	1,0000
8265.050/07	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.ECOLOC.	M	9,8000
8265.050/07	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.	M	4,9000
8265.050/07	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., INT., SOCIAL OU DE SERV.	UN	1,0000
8265.050/07	INSTALACAO E ASSENT., APARELHO AR CONDICIONADO TIPO PAREDE, INSTAL. APARENTE, EXCL. FORN. APARELHO, INCL. ABRACADEIRAS INSTAL. E ASSENT.	UN	86,0000
8265.050/07	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	11,0000
8265.050/07	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	18,0000
8265.050/07	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM. LINHAR, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	6,2000
8265.050/07	PINTURA INT. A BASE DE EMULSAO ASF. C/ 3 DEMAOS P/DEPOSITODE AGUA. FORN. E APLICACAO	M2	155,8200
8265.050/07	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	2,9400
8265.050/07	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.017.100	M2	4,4100
8265.050/07	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE P GALV. OU ALUMINIO, USANDO ZARCAO P/GALV. DO TIPO PRIMER EPOXI ISOCIANATO	M2	60,4000
8265.050/07	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM-AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	580,1000
8265.050/07	APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 21.000 BTU/H, 110/220V, 1 HP, FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	85,0000
8265.050/07	CONDICIONADOR AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S, COMPREEND. 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTAL. ASSENT. E INTERLIGACOES). FORN.	UN	3,0000
8265.050/07	CONDICIONADOR AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S, COMPREEND. 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTAL. ASSENT. E INTERLIGACOES). FORN.	UN	15,0000
8265.050/07	CONDICIONADOR AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S, COMPREEND. 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTAL. ASSENT. E INTERLIGACOES). FORN.	UN	14,0000
8265.050/07	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 22000 BTU'S, COMPREEND. 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR. FORNECIMENTO EXCLUSIVO INSTALACAO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	22,0000

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



8265.050/07	CONJUNTO DE MÓDULOS MONT. (185) ESTRUT. DE AÇO C/ 02 PAV. FORRAÇÃO TERMO-ACUSTICAS, PISO COMP. NAVAL 18MM, INST. ELET. HID. CUBAS GASES MED., SPDA, CX. D'ÁGUA, FORN. MOBILIZAÇÃO-UPA/COMUNIDADES.		483,0800
8265.050/07	GRUPO GERADOR 150 KVA (CARENAGEM SILENCIADA) 220/127V PAISE COMANDO AUTOMÁTICO, DISJ. DE PROTEÇÃO, FRETE, IMPOSTOS, TANQUE COMBUSTÍVEL (INCL. TODA A INSTALAÇÃO DO GERADOR NO COMPLEXO DO ALEMÃO)		1,0000
8265.050/07	SAIBRO	M3	2.172,6200
8265.050/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	934.497.2000
8265.051/07	EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CGR		
8265.051/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., INCL. COMPACT. MANUAL	M2	195,6100
8265.051/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	596,0800
8265.051/07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATÉ 1,50M DE PROF.	M3	602,2600
8265.051/07	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	393,3400
8265.051/07	REATERRO DE VALA/CAVA C/PO-DE-PEDRA	M3	143,0500
8265.051/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MÉDIA DE 15KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	T X KM	1.419,5200
8265.051/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. ÚTIL DE 7,5T	T	1.462,7900
8265.051/07	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ªCAT. OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	341,8500
8265.051/07	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	54,5600
8265.051/07	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M2	242,1900
8265.051/07	LIMPEZA DE PISO CERAM.	M2	64,1800
8265.051/07	LIMPEZA DE APARELHOS SANIT.	UN	5,0000
8265.051/07	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL	M2	125,3700
8265.051/07	LIMPEZA DE PISO VINILICO	M2	263,7300
8265.051/07	ACABAMENTO DE PISO CIMENTADO SOBRE CONCRETO EXISTENTE, EXCLUSIVE MATERIAIS	M²	198,3600
8265.051/07	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	2.236,4900
8265.051/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A ÁREA VERT. RECOBERTA	M2	2.525,7500
8265.051/07	MOVIMENTAÇÃO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	2.525,7500
8265.051/07	COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO EM LETRAS DE ALUMÍNIO (22) COM ACABAMENTO ESCOVARADO (FONTE UNIVERS), COM ALTURA DE 16CM "CENTRO DE GERAÇÃO DE RENDA", INCLUSIVE INSTALAÇÃO, PARA A OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	1,0000
8265.051/07	CANTO SALIENTE PARA EMBOÇO, ETC. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	277,2000
8265.051/07	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDIÇÕES ESPECIAIS, PRODUÇÃO APROX. DE 1,50M³/H	M3	193,4800
8265.051/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTÊNCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	30,2100
8265.051/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	M2	388,7800
8265.051/07	ESCORAMENTO DE VIGA ISOLADA ATÉ 5,0M DE ALTURA PARA A OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	439,8300
8265.051/07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM PLASTIF., SERVINDO 3 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	1.095,5400
8265.051/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. ATÉ 1,50M, C/30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	M2	474,3000
8265.051/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	80,4400

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 0052

AP2 - 01.207.236 (57/67)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMPOR

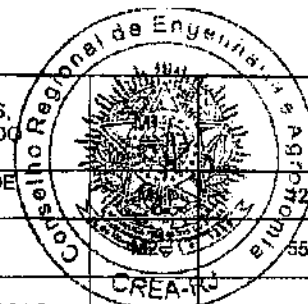


8265.051/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO		148,7500
8265.051/07	BARRA DE AÇO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO		102,4100
8265.051/07	BARRA DE AÇO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO		1.039,4000
8265.051/07	FIO DE AÇO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	1.212,6400
8265.051/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	1.418,7500
8265.051/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	10.102,4100
8265.051/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	1.039,4000
8265.051/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	1.212,6400
8265.051/07	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	65,3700
8265.051/07	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	193,4800
8265.051/07	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	3.036,4400
8265.051/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	1.518,2200
8265.051/07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJ. ECOLOGICO INCLUSIVE VAOS E ARESTAS COM ALTURA ATE 3,0M, EXCLUSIVE FERRAGENS P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M2	56,5400
8265.051/07	APERTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4 EM ALVENARIA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	248,5500
8265.051/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	155,7500
8265.051/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	6,8400
8265.051/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.	M2	490,4000
8265.051/07	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.	M2	42,2800
8265.051/07	PAREDE DE BL. CERAM. VAZADOS (COBOGO), DE (10 X 10 X 10)CM, LEVANDO UM VERGALHAO DE 4,2MM	M2	56,5400
8265.051/07	PAREDE DIVISORIA P/SANIT. EM PLACA DE MÁRMORE BRANCO, ESP. DE 3CM	M2	6,3000
8265.051/07	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:2 ESP. 9MM	M2	1.227,1200
8265.051/07	CAMADA DE ADERÊNCIA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2	M²	553,3300
8265.051/07	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:2:2, ESP. 3,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	616,9900
8265.051/07	REVESTIMENTO INT. EM MASSA UNICA C/ARG. DE CIM. E AREIA TERMOTRATADA, ESP. 2CM, SOBRE SUPERF. CHAPISC., EXCL. CHAPISCO	M2	1.173,6800
8265.051/07	REJUNTAMENTO DE AZULEJO C/ CIM. BRANCO. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	125,3700
8265.051/07	REVESTIMENTO DE AZUL BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	125,3700
8265.051/07	PEITORIL DE MÁRM. BRANCO CLASSICO, DE 2 X 18CM C/ 2 POLIMENTOS ASSENT. C/ARG. E NATA DE CIM., REJUNT. C/CIM. BRANCO	M	52,0500
8265.051/07	FORRO ACUSTICO (625X625)MM, INCLUINDO FRETES ESTRUTURAS AUXILIARES, ANDAIMES FORNECIMENTO E COLOCACAO P/ OBRAS DO PAC.	M2	66,7000
8265.051/07	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/TIRANTES DE ARAME	M2	342,5100
8265.051/07	REVESTIMENTO INTERNO DE CANTOS OU ARESTAS EM GESSO DESEMPENADO INCLUSIVE MATERIAIS	M	125,2200

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 24 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRA
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

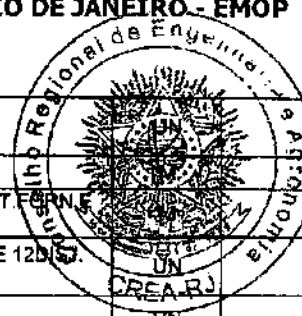


8265.051/07	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA ACABAMENTO BRILHANTE, ESPESSURA DE 0,08MM SOBRE PEÇAS DE MADEIRA COMO PORTAS, MESAS, ARMÁRIOS, ETC. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.		8,6400
8265.051/07	RODAPE EM ARGAMASSA DE CIMENTO NO TRAÇO 1:3 COM 35 CM DE ALTURA.		26,2200
8265.051/07	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG.DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 6CM		553,3300
8265.051/07	REVESTIMENTO PISO,C/LADRILHO ESMALT.30X30CM,ESP.8,5MM,P/CARGPESADA,C/RESISTENCIA ABRASAO P.E.I.-III,ASSENTES SUPERF.OSSOC/NATA SOBRE ARG.CIM.SAIBRO E AREIA,REJUNT.CIM.BR.E CORANTE.	M2	64,1800
8265.051/07	SOLEIRA DE MARM. BRANCO CLASSICO, 3 X 13CM, C/ 2 POLIMENTOS,ASSENT. C/ARG. E REJUNT. C/CIM. BRANCO	M	0,9000
8265.051/07	FILETE DE MARMORE BRANCO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	23,5000
8265.051/07	PISO VINILICO DE RESINA PVC PLASTIFICANTE, C/ 30 X 30CM, ESP. DE 2MM, ASSENT. C/FLASH SOBRE BASE EXIST.	M2	248,7600
8265.051/07	RODAPE DE PISO VINILICO,P/AS OBRA DO PAC.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	199,6800
8265.051/07	CORRIMAO DE TUBO DE FºGALV. DE 1.1/4", PRESO P/CHUMBADORES ACADA METRO.FORN.E COLOC.	M	2,5000
8265.051/07	PORTINHOLA P/ALCAPAO, CISTERNA OU CX. D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FºGALV. Nº16, MED. 0,80 X 0,80M.FORN.E COLOC.	M2	0,9600
8265.051/07	ESQUADRIA METALICA DE FERRO TIPO JANELA DE CORRER C/ BANDEIRA PROJETANTE, ALTURA DE 1,0M EXCLUSIVE VIDROS E PINTURA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	40,2000
8265.051/07	ESQUADRIA METALICA TIPO JANELA MAXIM AR COM ALTURA ATÉ 1,0M, QUADRICULADA, COM ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO, COM GRADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	5,7600
8265.051/07	ESQUADRIA DE FERRO TIPO PORTA DE ABRIR MEDINDO 4,0 X 2,15 M, COM 3 PAINELIS FIXOS E 2 ABERTURAS DE 2 FOLHAS, PARA FIXAÇÃO DE VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND.	1,0000
8265.051/07	ESQUADRIA DE FERRO TIPO PORTA DE ABRIR EM VENEZIANA MEDINDO 1,40 X 2,15 M, COM 2 FOLHAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND.	1,0000
8265.051/07	PORTA DE ABRIR EM UMA FOLHA, EM ESTRUTURA DE CHAPA DE AÇO EM VENEZIANA, MEDINDO 0,85 X 2,15M.FORN. E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	UND.	20,0000
8265.051/07	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESP., INDICADO P/VAOS ATE 1,60 X 0,80M.FORN. E COLOC.	M2	54,5600
8265.051/07	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, FOLHEADA NAS 2 FACES, C/ 3CM DE ESP., EXCL. FORN. DE ADUELA E ALZAR.FORN. E COLOC.	M2	2,8800
8265.051/07	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. COLOCADA EM DIVISORIA DEMARMORE, MARMORITE OU CONCR., ATE 4CM DE ESP.	UN	3,0000
8265.051/07	CONJUNTO DE FERRAG. P/DIVISORIA DE MARM. OU MARMORITE, DE SANIT.	UN	10,0000
8265.051/07	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, EM ANEIS DE CONCR., 80CMDIAM., 90CM PROF., INCL. TAMPA.FORN. E COLOC.	UN	1,0000
8265.051/07	CAIXA ENTERRADA P/INSTAL. TELEFONICAS, TIPO R1, MED. 0,60 X 0,35 X 0,50M, EM BL. DE CONCR. DE 0,10 X 0,20 X 0,40M	UN	1,0000
8265.051/07	CAIXA DE INSPECAO DE CONCR. PRE-MOLDADO, D=600MM, ALTURA TOTAL 925MM, EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO.FORN. E COLOC.	UN	3,0000
8265.051/07	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCR. DE 42CM DE DIAM. E 60CM DE PROF.FORN. E COLOC.	UN	1,0000
8265.051/07	INSTALACAO E ASSENT. DE FOGAO A GAS ENCANADO	UN	1,0000
8265.051/07	INSTALACAO E ASSENT. DE PIA C/ 1 CUBA	UN	4,0000
8265.051/07	INSTALACAO E ASSENT. DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA	UN	1,0000
8265.051/07	INSTALACAO E ASSENT. DE TANQUE DE SERV.	UN	1,0000
8265.051/07	INSTALACAO E COLOC. TORNEIRA P/JARDIM OU DE LAVAGEM (bXCL.FORN.TORNEIRA) COMPREENDENDO 2,00M TUBO PVC DE 20MM E CONEXOES.	UN	2,0000
8265.051/07	INSTALACAO E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL E CAIXA DEDESCARGA EXTERNA (bXCLUSIVE ESTES), EM PAVIMENTO TERREO	UN	4,0000

Handwritten signature



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



8265.051/07	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA. FORN. E INSTAL.		3,0000
8265.051/07	TUBO P/VENTIL. EM PVC, DE 75MM. FORN. E ASSENT.		24,0000
8265.051/07	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO, DE 100MM, INCL. "T" SANIT. FORN. E ASSENT.		24,0000
8265.051/07	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATÉ 125(S) S/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL. FORN. E COLOC.		1,0000
8265.051/07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V. FORN. E COLOC.	UN	16,0000
8265.051/07	CHAVE BOIA, AUTOMATICA, DE MERCURIO, UNIPOLAR. FORN. E COLOC.	UN	3,0000
8265.051/07	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 6MM ² , 600 / 1000V. FORN. E COLOC.	M	40,0000
8265.051/07	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 16MM ² , 600 / 1000V. FORN. E COLOC.	M	7,5000
8265.051/07	CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 35MM ² , 600 / 1000V. FORN. E COLOC.	M	30,0000
8265.051/07	ENTRADA DE SERV. PADRAO LIGHT, P/MEDICAO TRIFASICA ENTRE 23,2 E 33KVA, LIGACAO AEREA, DISJ. 3 X 100A	UN	1,0000
8265.051/07	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	20,0000
8265.051/07	INSTALACAO DE 1 CONJ DE 8 PONTOS DE LUZ EQUIV A 10 VARAS DE ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"	UND.	2,0000
8265.051/07	INSTALACAO DE 1 CONJ DE 6 PONTOS DE LUZ EQUIV A 9 VARAS DE ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"	UND.	3,0000
8265.051/07	INSTALACAO DE 1 CONJ. DE 4 PONTOS DE LUZ EQUIV. A 7 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	4,0000
8265.051/07	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 2CV, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 1/2"	UN	14,0000
8265.051/07	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	59,0000
8265.051/07	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA, COMPREEND. 5 VARAS DE ELETR. DE 3/4", CONEXOES E CX.	UN	6,0000
8265.051/07	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000 L.	UN	3,0000
8265.051/07	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,0000
8265.051/07	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,0000
8265.051/07	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	7,0000
8265.051/07	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,0000
8265.051/07	TUBO FERRO GALVANIZADO DE 3/4" COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO	M	8,0000
8265.051/07	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 75MM, LINHA RINCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	15,1000
8265.051/07	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, LINHA RINCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	70,9000
8265.051/07	TUBO DE PVC VINIFORT P/ESGOTO SANITARIA, DIAMETRO NOMINAL DE 150MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, P/AS OBRAS DO PAC.	M	36,9000
8265.051/07	TUBO DE PVC PARA ESGOTO SANITARIO DIAMETRO NOMINAL DE 200MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	42,0000
8265.051/07	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS EDUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	873,0000
8265.051/07	CAVALETE TIPO "A" C/DIAM. DE 1/2". FORN. E COLOC. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	1,0000
8265.051/07	MADEIRAMENTO P/COBERT. EM TELHAS ONDULADAS, EM MACARANDUDA SERRADA	M2	481,2200
8265.051/07	CORDAO P/ARREIMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS, PRESAS C/ARG.	M	166,2600
8265.051/07	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO REFORCADO C/FIO SINTETICO C/ESP 6MM. EXCL. MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOC.	M2	481,2200

Este documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 20 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

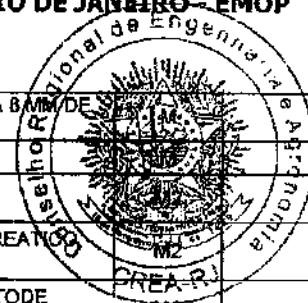
Handwritten signature

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 255

AP2 - 01.207.236 (60/67)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



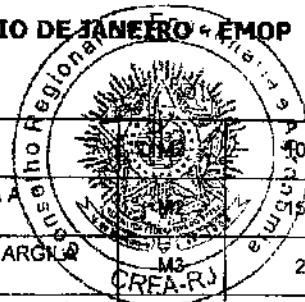
8265.051/07	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO PARA TELHAS ONDULADAS DE 6 A 8 BARRAS DE ESPESSURA		31,0200
8265.051/07	RUFO DE ALUMINIO EM CHAPA DE 0,8 X 500MM		166,2600
8265.051/07	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE C/ASF. ELASTOMERICO (SBS OU APP), APLICADO A FRIO		119,6700
8265.051/07	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL		31,4500
8265.051/07	PINTURA INT. A BASE DE EMULSAO ASF. C/ 3 DEMAOS P/DEPOSITODE AGUA, FORN. E APLICACAO	M2	388,7800
8265.051/07	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE Fº GALV. OU ALUMINIO, USANDO ZARCAO P/GALV. DO TIPO PRIMER EPOXI ISOCIANATO	M2	219,6400
8265.051/07	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	1.921,7200
8265.051/07	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.- AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	1.865,6400
8265.051/07	ENVERNIZAMENTO DE SUPERF. DE CONCR. OU TIJ. APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, C/ VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM 3 DEMAOS	M2	538,0600
8265.051/07	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, S/LADRAO, MED. EM TORNO DE 47 X 35CM	UN	1,0000
8265.051/07	TANQUE DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, MED. EM TORNO DE 60 X 66CM	UN	1,0000
8265.051/07	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, MED. EM TORNO DE 37X47X38CM, C/ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, C/DESCARGA EXT. COMPLETA, TUBO DE DESCARGA E BOLSA DE LIGACAO	UN	4,0000
8265.051/07	TORNEIRA P/PIA OU TANQUE, 1158, DE 1/2" X 18CM APROX., EM METAL CROM.	UN	5,0000
8265.051/07	TORNEIRA P/PIA C/AREJADOR, 1157, DE 1/2" X 21CM APROX., EM METAL CROM.	UN	5,0000
8265.051/07	TORNEIRA P/LIARDIM, DE 1/2" X 10CM APROX., EM METAL CROM.	UN	2,0000
8265.051/07	TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 3/4"	UN	3,0000
8265.051/07	BANCADA EM AÇO INOX-304, 18-8, CONCRETADA, 3.70X0,60M, 02 CUBAS 50X40X20 CM, 02 VALVULAS AMER. 1 1/2"X3/4, 02 SIFÕES METAL CROMADO, ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO, EXCLUSO TORNEIRAS PARA PAC ALEMÃO	UN	1,0000
8265.051/07	BANCADA EM AÇO INOX EM L, 2300X2400X600MM, INCLUSO 02 CUBAS, 02 VALVULAS AMERICANAS 1 1/2" X 3/4", 02 SIFÕES METALICOS 1 1/2"X1 1/2", ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO VERGA CONCR. SEM REVESTIMENTO, EXCLUSO TORNEIRA PARA PAC ALEMÃO	UN	1,0000
8265.051/07	CAIXA D'AGUA, EM FIBRA DE VIDRO, C/CAPAC. DE 1000 L	UN	3,0000
8265.051/07	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/CREATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 20W	UN	6,0000
8265.051/07	LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EQUIPADA C/CREATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2 X 40W	UN	72,0000
8265.051/07	BANCA DE MARM. BRANCO CLASSICO, C/ 3CM DE ESP., MED. 1,50 X 0,60M, C/ABERT. P/ 1 CUBA	UN	4,0000
8265.051/07	BANCA SECA DE MARM. BRANCO CLASSICO, C/ 3CM DE ESP. E 0,60M DE LARG.	M	1,3000
8265.051/07	BALCÃO EM MÁRMORE BRANCO L=0,40M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	3,5000
8265.051/07	PEDRA BRITADA Nº 2. INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M³	1,8300
8265.051/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	49.037,6700
8265.056/07	TRABALHO SOCIAL		
8265.055/07	UNIDADE DE REFERENCIA P/OS CUSTOS DE REALIZ.DAS ACOES DE PARTIC.MOBIL.E ORGANIZ.COMUNIT. EDUC.SANITARIA E AMBIEN.E ATIV.OU ACOES DE GERACAO DE TRAB.E RENDA, DEST.A POPUL.DIR.BENEF.	UR	9.141,8336
8265.056/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	651.237,61
8265.058/07	AQUISIÇÃO DE UNIDADES HAB. NA ÁREA DE INTERVENÇÃO - TIPO A		

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 24 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

hly



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



8265.058/07	PREPARO MANUAL DE TER., COMPREEND. ACERTO, RASPAGEM EVENTUALATE 30CM DE PROF., EXCL. COMPACT. MEC.		10203,8700
8265.058/07	MARCAÇÃO DE OBRA S/INSTRUMENTO TOPOGR., CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZ. DA ÁREA ENVOLVENTE		5.767,5400
8265.058/07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ª CAT., AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATÉ 1,50M DE PROF.		2.283,6900
8265.058/07	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM	M3	3.743,0600
8265.058/07	REATERRO DE VALA/CAVA C/PO-DE-PEDRA	M3	791,4100
8265.058/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ATÉ 1,50M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	2.231,2100
8265.058/07	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALA NÃO ESCORADA, EM MAT. DE 1ª CAT. C/REDUTOR DE PRODUT., ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROF., C/RETRO-ESCAVADEIRA	M3	258,2800
8265.058/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/ VELOC. MÉDIA DE 30KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	TX KM	3.960,2900
8265.058/07	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MÉDIA DE 16KM/H EM CAMINHÃO DE 8 T	TX KM	319.491,9100
8265.058/07	CARGA MANUAL E DESCARGA MEC. DE MAT. A GRANEL EM CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	233,7300
8265.058/07	CARGA E DESC. MANUAL DE MAT. C/MAIS DE 1 SERVENTE EM CAMINHÃO CARROC. FIXA CAPAC. UTIL DE 7,5T	T	35.097,5800
8265.058/07	CARGA E DESC. MEC. C/PA-CARRÉGADEIRA CAPAC. DE 1,50M3 E CAMINHÃO BASCUL. CAPAC. UTIL DE 8T, CARGA DE 50T P/DIA DE 8:00H	T	3.116,8100
8265.058/07	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONT. E DESMONT. DE BATE ESTACAS, C/MARTELO PESANDO ATÉ 2,5T PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	4,0000
8265.058/07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ C/D=410MM P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO	UN	5,0000
8265.058/07	TRANSPORTE HORIZ. DE MAT. DE 1ª CAT. OU ENTULHO, EM GARRINHOS, A 60,00M DE DIST.	M3	34.411,6900
8265.058/07	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	5.087,7900
8265.058/07	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO	M2	28.185,0100
8265.058/07	LIMPEZA DE PISO CERAM.	M2	5.061,0500
8265.058/07	LIMPEZA DE APARELHOS SANIT.	UN	720,0000
8265.058/07	LIMPEZA DE PEITORIL	M	2.899,2200
8265.058/07	LIMPEZA DE PAREDE REVEST. DE CERAM. OU AZUL.	M2	8.848,3600
8265.058/07	FURACAO DE CONCR. C/MAQ. MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAM. DE 1/2"	M	3.787,5900
8265.058/07	ACABAMENTO DE PISO CIMENTADO SOBRE CONCRETO EXISTENTE, EXCLUSIVAMENTE MATERIAIS	M²	28.336,9300
8265.058/07	FURACAO DE CONCR. A PONTEIRO, TENDO O FURO 10 X 10 X 15CM	UN	128,0000
8265.058/07	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, C/APROVEIT. DA MAD. 20 VEZES, EXCL. ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOV.	M2	136.753,0400
8265.058/07	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR CONSID. A PROJEÇÃO VERT. MOVIMENTAÇÃO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2XMES	188.078,2700
8265.058/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A ÁREA VERT. RECOBERTA	M2	188.078,2700
8265.058/07	MOVIMENTAÇÃO VERT. OU HORIZ. DE PLATAF. OU PASSARELA	M2	145.754,0300
8265.058/07	ROYALTIES DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA PARA AS OBRAS DO PAC	T	8.272,5400
8265.058/07	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA CUSTOS RELACIONADOS À COMPRA ASSISTIDA DE IMÓVEIS. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UR	28.016,9160
8265.058/07	FECHAMENTO DE VÃOS COM PLACA CIMENTÍCIA (CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE PINTURA, ANDAIME, PARA OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	616,6100
8265.058/07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVEN. DE TIJ. MACIÇO, PAREDES DE 1 VEZ, DE 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO 15MPA PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	56,0000
8265.058/07	APLICAÇÃO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCR., INCL. MAT.	KG	1.098,8200
8265.058/07	TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12, MALHA QUADRADA DE 2,5 X 2,5CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	451,4200

Este documento digital foi gerado com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 26 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNU - artigo 22.

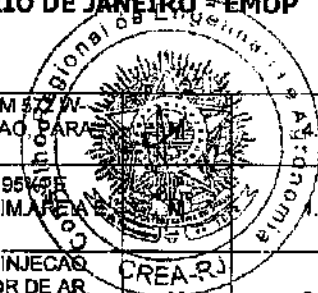
Handwritten signature

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 8257

AP2 - 01.207.236 (62/67)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



8265.058/07	CRAVACAO DE ESTACA METALICA PERFIL ESTRUTURAL H - ASTM 572 W-200, EM TERRENO DE MEDIA A ALTA RESISTENCIA A PENETRACAO, PARA OBRA DO PAC-ALEMAO		146,8900
8265.058/07	ESTACA RAIZ C/DIAM.410MM,P/CARGA DE 118T,PERF.SOLO(ATE 95% DE PERF.ROCHA(ATE 5%),INJECAO DE ARG.INCL.FORN.DOS MAT.(C/IM,AREIA ACO),CARGA E TRANSP.P/BOTA-FORA 25KM,P/OBRAS DO PAC.		1.404,9600
8265.058/07	ESTACA RAIZ C/DIAM. 410MM, P/CARGA DE 118T PERF. ROCHA, INJECAO DE ARG. INCL.FORN. DOS MAT.(CIM,AREIA E ACO), COMPRESSOR DE AR, EXCL. MOBILIZ. E DESMOB. E GRUPO GERADOR P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M	2.408,6300
8265.058/07	EMENDA DE PERFIL DE ACO "H", DE 6", 1ª ALMA, P/ESTACA, C/ 1 CORTE E SOLDAGEM, EM BARRAS CHATAS DE 5/16" DE ESP. P/ O COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	207,0000
8265.058/07	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCR. P/CARGA DE TRAB. DE COMPR. AXIAL ATE 600KN	UN	429,0000
8265.058/07	MANUSEIO DE PERFIS MET. ESTRUTURAIS ATE 20,00M PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	T	172,9100
8265.058/07	PREPARO DE CONCR., EM 1 BETONEIRA DE 320 L, PRODUCAO APROX.DE 2,00M3/H, EXCL. FORN. DOS MAT.	M3	-
8265.058/07	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS ARMADAS, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., C/CONDICOES ESPECIAIS, PRODUCAO APROX. DE 1,50M3/H	M3	1.651,4500
8265.058/07	LANCAMENTO DE CONCR. EM PECAS S/ARMADURA, INCL. TRANSP. HORIZ. E VERT., PRODUCAO APROX. DE 7,00M3/H	M3	-
8265.058/07	CONCRETO SIMPLES, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 10MPA, INCL. MAT. E TRANSP. NA HORIZ. E NA VERT.	M3	1.417,9400
8265.058/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 3 VEZES, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	M2	4.211,6700
8265.058/07	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ARMADO C/PARAMENTOS PLANOS, SERVINDO A MAD. 1,4 VEZ, EM TABUAS DE PINHO DE 3ª	M2	1.335,7000
8265.058/07	ESCORAMENTO DE FORMA ATE 3,30M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3ª, TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES, PRUMOS 4 VEZES	M3	1.853,3800
8265.058/07	ESCORAMENTO DE VIGA ISOLADA ATÉ 5,0M DE ALTURA PARA A OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	9.886,4300
8265.058/07	FORMA DE CHAPAS DE MAD. COMP., DE 14MM PLASTIF., SERVINDO 3 VEZES E MAD. DE PINHO AUXILIAR 3 VEZES PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	141.334,3100
8265.058/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCR. ATE 5,00M DE PE DIREITO, C/PINHO DE 3ª, EMPREGADA 2 VEZES	M2	96,9900
8265.058/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT.ATE 1,50M,C/30% DE APROVEIT., INCL. RETIRADA.	M2	63.686,0100
8265.058/07	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTO VERT., P/ALT. DE 1,50 A 5,00M, C/ 30% DE APROVEIT. DA MAD.	M2	48.025,4100
8265.058/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	39.651,9400
8265.058/07	BARRA DE ACO CA-50, C/SALIENCIA, DIAM. DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	153.822,1600
8265.058/07	BARRA DE ACO CA-50B, C/SALIENCIA, DIAM. ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCR. ARMADO	KG	5.634,6000
8265.058/07	FIO DE ACO CA-60 REDONDO, C/SALIENCIA, DIAM. DE 4,2 A 6MM, DESTINADO A PECAS DE CONCR. ARMADO PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	21.771,2900
8265.058/07	CABO DE ACO DE 01 CORDOALHA DE 12,5MM, EXCLUSO BAINHA METALICA E PERDAS DE PONTAS PARA A OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	4.655,0000
8265.058/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 6,3MM	KG	39.651,9400
8265.058/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	153.822,1600
8265.058/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-50B OU CA-50A, EM BARRA REDONDA C/DIAM. ACIMA DE 12,5MM	KG	5.634,6000
8265.058/07	CORTE, DOBRAGEM, MONT. E COLOC. DE FERRAG. NA FORMA, ACO CA-60, EM FIO REDONDO C/DIAM. DE 4,2 A 6MM PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	KG	21.771,2900

Este documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 26 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenat.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

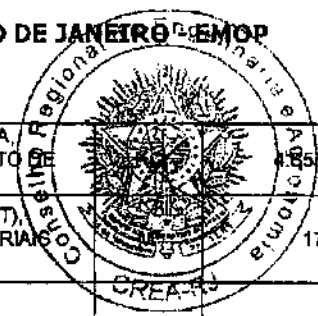
47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 8253

AP2 - 01.207.236 (63/67)



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



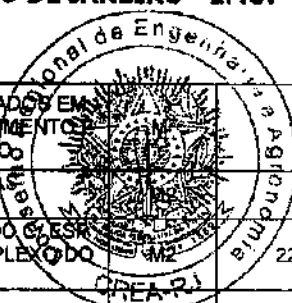
8265.058/07	PREPARO E COLOCAÇÃO DE 01 CORDOALHA DE 12,5MM NA FORMA COMPREENDENDO CORTE, MONTAGEM, ENFIÇÃO, FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJEÇÃO PARA OBRA DO PAC		1855,0000
8265.058/07	GROUTING COM PEDRISCO (50% EM PESO EM RELAÇÃO AO GROUT), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO		17,0400
8265.058/07	ESTRUTURA DE ELEMENTOS EM PERFIS P/ SACADAS MET. UN. HABITACIONAIS, INCL. PINT. FORN. INST. DE 3 SACADAS DE 4 PAVIMENTOS C/ PE DIREITO DE 2,4M P/ OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	28,0000
8265.058/07	PROTENSÃO DE TIRANTE DE BARRA DE AÇO CA-50 PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	308,0000
8265.058/07	TELA FORMADA P/BARRAS DE AÇO CA-60, FORMANDO MALHA QUADRADAC/DIAM. DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 15 X 15CM	KG	206.283,9500
8265.058/07	ESTUCAMENTO EM SUPERFICIE DE CONCRETO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:3:5, COM 2MM DE ESPESSURA PARA A OBRA DO PAC - COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	10,0000
8265.058/07	CONCRETO BOMBEADO FCK = 20MPA	M3	9.610,5100
8265.058/07	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA	M3	3.302,0300
8265.058/07	CONCRETO BOMBEADO FCK = 30MPA	M3	1.137,3400
8265.058/07	PRE-LAJE MACIÇA B15 TRELICADA COM FCK 25 MPA, ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E AÇO REFORÇO COM 1 FERRO DE 8,0MM PARA VAOS ATÉ 3,20M. FORNECIMENTO. PARA O COMPLEXO DO ALEMÃO.	M2	10.081,9000
8265.058/07	LANÇAMENTO DE PRE-LAJE MACIÇA B15 TRELICADA COM FCK 25 MPA, ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL E AÇO REFORÇO COM 1 FERRO DE 8,0MM PARA VAOS ATÉ 3,20M. FORNECIMENTO. PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	m2	10.081,9000
8265.058/07	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, P/UMA RESISTENCIA A COMPRES. DE 25MPA	M3	1.651,4500
8265.058/07	ALUGUEL DE ESCOR. TUBULAR, C/TUBOS MET., NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO P/ M3 DE ESCOR.	M3XMES	154.687,5100
8265.058/07	MONTAGEM E DESMONT. DE ESCOR. TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO P/ M3, PAGOS 60% NA MONT. E 40% NA DESMONT.	M3	77.342,4900
8265.058/07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJ. ECOLOGICO INCLUSIVE VAOS E ARESTAS COM ALTURA ATÉ 3,0M, EXCLUSIVE FERRAGENS P/ OBRA PAC COMPLEXO ALEMÃO.	M2	4.800,1500
8265.058/07	APERTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4 EM ALVENARIA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	10.239,5700
8265.058/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	10.297,1400
8265.058/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	245,8000
8265.058/07	ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERF. CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALT. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	12.157,4600
8265.058/07	ALVENARIA DE BL. DE CONCR. (10 X 20 X 40)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALT.	M2	398,2400
8265.058/07	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE (14X19X39) CM, EM SUPERFICIE CORRIDA ATÉ 3,0M. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	1.122,8700
8265.058/07	CHAPISCO DE SUPERF. DE CONCR. OU ALVEN., C/ARG. DE CIM. E AREIA 1:2 ESP. 9MM	M2	21.346,5300
8265.058/07	CAMADA DE ADERÊNCIA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2	M²	9.167,9100
8265.058/07	REVESTIMENTO EXT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:2:2, ESP. 3,5CM, INCL. CHAPISCO	M2	11.588,7200
8265.058/07	REVESTIMENTO INT. EM MASSA UNICA C/ARG. DE CIM. E AREIA TERMOTRATADA, ESP. 2CM, SOBRE SUPERF. CHAPISC., EXCL. CHAPISCO	M2	18.761,7800
8265.058/07	REJUNTAMENTO DE AZULEJO C/ CIM. BRANCO. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M2	706,7900
8265.058/07	REVESTIMENTO DE AZUL BRANCO, 15 X 15CM EXTRA	M2	5.277,8700
8265.058/07	PEITORIL DE MARM. BRANCO CLASSICO, DE 2 X 18CM C/ 2 POLIMENTOS ASSENT. C/ARG. E NATA DE CIM., REJUNT. C/CIM. BRANCO	M	2.765,0300

O presente documento digital foi gerado com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 20 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00. CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Handwritten signature/initials



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



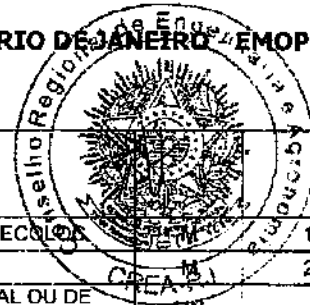
8265.058/07	FORRO EM REGUAS DE PVC DE 200MM, TIPO MACHO FEMEA. FIXADOS EM ESTRUTURA DE METALON 20 X 20 MM, INCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.		563,7200
8265.058/07	FORRO DE GESSO C/PLACA PRE-MOLDADA, DE 60 X 60CM, PRESAS P/TIRANTES DE ARAME		758,7800
8265.058/07	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES EM GESSO DESEMPENADO C/ ESP. DE 1CM, EXCLUSIVE ARESTAS PARA AS OBRAS DO PAC DO COMPLEXO DO ALEMÃO		22.938,1000
8265.058/07	REVESTIMENTO INTERNO DE CANTOS OU ARESTAS EM GESSO DESEMPENADO INCLUSIVE MATERIAIS	M	21.045,5200
8265.058/07	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG.DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 6CM	M2	9.167,9100
8265.058/07	REVESTIMENTO DE PISO, C/LADRILHO ESMALT. C/ 30 X 30CM, ESP. DE 8,5MM, P/TRAFEGO PESADO, ASSENT. E REJUNT. C/ARG. E CIM.	M2	5.061,0500
8265.058/07	FILETE DE MARMORE BRANCO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1.393,8000
8265.058/07	CHAPIM OU ESPELHO DE MAR. BRANCO CLASSICO C/ 2X17 CM, POLIDO, ASSENT. C/ ARGAMASSA E REJUNT. COM CIMENTO BRANCO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO.	M	134,1900
8265.058/07	ESCADA DE MARINHEIRO, C/LARG. DE 0,40CM; EXEC. EM BARRA DE 1.1/2" X 1/4", DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8".FORN.E COLOC.	M	159,0000
8265.058/07	PORTINHOLA P/ALCAPO, CISTERNA OU CX. D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE Fº GALV. Nº16, MED. 0,80 X 0,80M.FORN.E COLOC.	M2	13,2200
8265.058/07	ESQUADRIA MET., EM CHAPA DE AÇO C/ADICAO DE COBRE, TIPO JAN. BASCUL., MED. 0,60 X 0,60M; 4FL., 2 OU 3 ARTICULADAS	UN	152,0000
8265.058/07	ESQUADRIA METÁLICA DE FERRO TIPO JANELA DE CORRER C/ BANDEIRA PROJETAANTE, ALTURA DE 1,0M EXCLUSIVE VIDROS E PINTURA PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	182,4000
8265.058/07	PORTA DE CORRER LATERAL TRAVESSA, EM ESTRUTURA DE CHAPA DE AÇO, MEDINDO 1,60 X 2,13, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	56,0000
8265.058/07	ESQUADRIA METALICA TIPO JANELA MAXIM AR COM ALTURA ATÉ 1,0M, QUADRICULADA, COM ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO, COM GRADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M²	57,6000
8265.058/07	GUARDA CORPO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE ATÉ 1M DE ALTURA COM TRAVESSAS HORIZONTAIS ESPAÇADAS EM 19CM. (M) PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	3.306,7000
8265.058/07	PORTA DE ABRIR EM UMA FOLHA, EM ESTRUTURA DE CHAPA DE AÇO COM VENTILAÇÃO NA PARTE SUPERIOR, SENDO DUAS FIXAS E QUATRO BASCULANTES E VENEZIANA NA PARTE INFERIOR, MED. 0,85 X 2,15M. EXCL. VIDRO. FORN. E COLOCAÇÃO PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	400,0000
8265.058/07	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, MED. 1,50 X 1,20M;C/2 FL. DE CORRER.FORN.E COLOC.	M2	2.051,1200
8265.058/07	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR, MED.0,60 X 0,60M,C/ 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETAANTE.FORN.E COLOC.	M2	167,0400
8265.058/07	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO, MED. 0,80 X 2,10M; TENDO 1 CONTRA-PINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS P/VIDRO.FORN.E COLOC.	M2	349,8600
8265.058/07	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO, MED. 1,60 X 2,10M, 2 FL. DE ABRIR, TENDO CONTRA-PINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS.FORN.E COLOC.	M2	147,2100
8265.058/07	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO, DE CORRER, MED. 1,60 X 2,10M, C/ 2 FL. TENDO 1 CONTRA-PINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA.FORN.E COLOC.	M2	1.473,5100
8265.058/07	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESP., INDICADO P/VAOS ATE 1,60 X 0,80M.FORN.E COLOC.	M2	5.087,7900
8265.058/07	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 70 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA O PAC-COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	1.413,0000
8265.058/07	PORTA COMP. DE CEDRO OU CANELA, DE 60 X 210 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCL. FORN. DE ADUELA E ALIZAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA O PAC-COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	696,0000
8265.058/07	GUARDA CORPO PROVISORIO EM SARRAFOS MAD.LEI 2 X 4 CM E 120 CM DE ALTURA, PREGADOS SOBRE SARRAFOS HORIZONTAIS DE 5 X 5 CM, APOIADOS SOBRE MONTANTES DE 7,5 X 7,5 M ESPAÇADO DE 1 M, REUT. 2	M	2.356,0000

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 26 de maio de 2022 14:53:01 GMT-03:00. CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Mh



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP



	VEZES. PAC.ALEMÃO		
8265.058/07	ADUELA DE CANELA DE 14 X 3CM, C/ 3,5CM DE REBAIXO.FORN.E COLOC.		12.819,4100
8265.058/07	ALIZAR DE CANELA DE 5 X 2CM.FORN.E COLOC.		25.638,9900
8265.058/07	CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., INT., SOCIAL OU DE SERV.		2.619,0000
8265.058/07	CONJUNTO DE 2 ABRIGOS PARA BOTOIJÕES DE GAS E HIDRÔMETROS EM CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE INSTALAÇÕES. (UN) PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	75,9900
8265.058/07	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, EM ANEIS DE CONCR., 60CMDIAM., 90CM PROF., INCL. TAMP.A.FORN.E COLOC.	UN	245,0000
8265.058/07	CAIXA ENTERRADA P/INSTAL. TELEFONICAS, TIPO R1, MED. 0,60 X0,35 X 0,50M, EM BL. DE CONCR. DE 0,10 X 0,20 X 0,40M	UN	76,0000
8265.058/07	CAIXA DE INSPECAO DE CONCR. PRE-MOLDADO,D=500MM,ALTURA TOTAL925MM, EXCLUSIVE TAMP.AO E ESCAVACA.O.FORN.E COLOC.	UN	236,0000
8265.058/07	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCR. DE 42CM DE DIAM. E 60CM DE PROF.FORN.E COLOC.	UN	85,0000
8265.058/07	INSTALACA.O E ASSENT. DE FOGA.O A GAS ENCANADO	UN	720,0000
8265.058/07	INSTALACA.O E ASSENT. DE CHUVEIRO ELETR.	UN	720,0000
8265.058/07	INSTALACA.O E ASSENT. DE PIA C/ 1 CUBA	UN	720,0000
8265.058/07	INSTALACA.O E ASSENT. DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA	UN	720,0000
8265.058/07	INSTALACA.O E ASSENT. DE FILTRO RESIDENCIAL	UN	720,0000
8265.058/07	INSTALACA.O E ASSENT. DE TANQUE DE SERV.	UN	720,0000
8265.058/07	INSTALACA.O E COLOC.TORNEIRA P/JARDIM OU DE LAVAGEM (bXCL.FORN.TORNEIRA) COMPREENDENDO 2,00M TUBO PVC DE 20MM E CONEXOES.	UN	264,0000
8265.058/07	INSTALACA.O E ASSENT. DE VASO SANIT. INDIVIDUAL E CAIXA DEDESCARGA EXTERNA (bXCLUSIVE ESTES), EM PAVIMENTO TERREO	UN	218,0000
8265.058/07	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC,C/GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE 50MM PVC,2,00M EXTENSA.O E LIGACA.O AO RALO SIFONADO.FORN.E INST.	UN	370,0000
8265.058/07	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. ELEVADO,C/SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	502,0000
8265.058/07	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO EM PAV. TERREO, C/SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA.FORN.E INSTAL.	UN	218,0000
8265.058/07	TUBO P/VENTIL. EM PVC, DE 75MM.FORN.E ASSENT.	M	2.387,2200
8265.058/07	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO, DE 100MM, INCL. "T" SANIT.FORN.E ASSENT.	M	2.028,0000
8265.058/07	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO, DE 75MM, INCL. "T" SANIT.FORN.E ASSENT.	M	2.829,2100
8265.058/07	INSTALACA.O E ASSENT. DE VASO SANIT. EM PAV. ELEVADO, PARTE DE 1 CONJ. DE 2 OU MAIS VASOS, C/TUBO PVC DE 50MM	UND.	502,0000
8265.058/07	QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR P/INSTAL. DE ATE 12DISJ. S/DISPOSITIVO P/CHAVE GERAL.FORN.E COLOC.	UN	720,0000
8265.058/07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	3.147,0000
8265.058/07	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 35 A 50A X 240V.FORN.E COLOC.	UN	1.289,0000
8265.058/07	CABO C/SOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 16MM2, 600 / 1000V.FORN.E COLOC.	M	27.682,3400
8265.058/07	INSTALACA.O DE PONTO DE LUZ EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	6.496,0000
8265.058/07	INSTALACA.O DE PONTO DE FORCA ATE 2CV, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 1/2"	UN	336,0000
8265.058/07	INSTALACA.O DE PONTO DE FORCA ATE 4CV, EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	152,0000
8265.058/07	INSTALACA.O DE PONTO DE TOMADA EQUIV. A 2 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	5.937,0000
8265.058/07	INSTALACA.O DE 1 CONJ. DE 2 TOMADAS, EQUIV. A 3 VARAS DE ELETR. DE PVC RIGIDO DE 3/4"	UN	1.370,0000
8265.058/07	INSTALACA.O DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREEND.5 VARAS DE ELETR. DE 3/4", CONEXOES E CX.	UN	720,0000

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 28 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provisório nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Handwritten signature



SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 27 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

8265.058/07	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA, COMPREEND. 2 VARAS DE ELETR. DE 1/2", 18,00M DE FIO 0,75MM2, BOTAO E CIGARRA	UN	720,0000
8265.058/07	RECEPTACULO DE LOUCA P/PENDENTE. FORNECIMENTTO E COLOCACAO PARA OBRA DO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	6.344,0000
8265.058/07	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000 L.	UN	720,0000
8265.058/07	RÉGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1.015,0000
8265.058/07	RÉGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	995,0000
8265.058/07	RÉGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	142,0000
8265.058/07	TUBO PVC RQ P/AGUA FRIA C/DIAM. DE 1", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO.FORN.E ASSENT.	M	9.461,9200
8265.058/07	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 40MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	522,6000
8265.058/07	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 50MM, INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	127,4000
8265.058/07	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 75MM, LINHA RINCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	2.087,6600
8265.058/07	TUBO PVC SD P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS C/DIAM. DE 100MM, LINHA RINCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	2.229,3200
8265.058/07	ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 1" INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO. FORN. E ASSENT.	M	6.857,0000
8265.058/07	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM CONCR., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1" . PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	M	5.950,3900
8265.058/07	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1/2" A 1"	M	7.250,4000
8265.058/07	ABERTURA E FECHAM. DE RASGO EM ALVEN., P/PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS C/DIAM. DE 1.1/4" A 2"	M	927,5000
8265.058/07	CAVALETE TIPO "A" C/DIAM. DE 1/2". FORN. E COLOC. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	720,0000
8265.058/07	HIDROMETRO DE 1/2", EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UN	720,0000
8265.058/07	MADEIRAMENTO P/COBERT. EM DUAS AGUAS, EM TELHAS CERAM., EM MACARANDUBA SERRADA	M2	2.720,7000
8265.058/07	MADEIRAMENTO P/COBERT. EM TELHAS ONDULADAS, EM MACARANDUBA SERRADA	M2	5.850,7400
8265.058/07	COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS	M2	2.720,7000
8265.058/07	CORDAO P/ARREIMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS, PRESAS C/ARG.	M	845,3200
8265.058/07	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO REFORCADO C/FIO SINTETICO C/ESP 8MM. EXCL. MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	5.850,7400
8265.058/07	CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC. DN 125	M	254,6000
8265.058/07	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO PARA TELHAS ONDULADAS DE 6 A 8 MM DE ESPESSURA	M	856,5000
8265.058/07	RUFO DE ALUMINIO EM CHAPA DE 0,8 X 500MM	M	823,6600
8265.058/07	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA E=4MM DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS PLASTOMERICOS (PL) ESTRUTURADO COM NÃO TECIDO DE FILAMENTOS CONTINUOS DE POLIESTER PREVIAMENTE TENDO COMO ACABAMENTO NA FACE EXPOSTA, PEQUENOS GRANULOS DE ARDOSIA SOBRE BASE PREPARADA COM PRIMER ASFALTICO, INCLUSIVE VERNIZ À BASE DE RESINA ACRILICA, UTILIZADA PARA ACABAMENTO PARA OBRA DO PAC ALEMÃO	M²	2.147,0600
8265.058/07	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE C/ASF. ELASTOMERICO (SBS OU APP), APLICADO A FRIO	M2	150,7000
8265.058/07	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO, SUJEITO A LENCOL FREATICO, USANDO CIM. CRISTALIZ. E LIQUIDO SELADOR MINERAL	M2	4.171,9100

Handwritten signature or initials.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em quinta-feira, 27 de julho de 2022 14:53:01 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 2262
 AP2 - 01.207.236 (67/67)

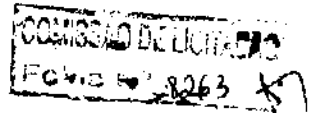


SECRETARIA ESTADUAL DE OBRAS - SEOBRAS
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP

8265.058/07	PINTURA INT. A BASE DE EMULSAO ASF. C/ 3 DEMAOS P/DEPOSITODE AGUA. FORN. E APLICACAO	M2	6.031,6700
8265.058/07	PREPARO DE MAD. NOVA	M2	12.651,7000
8265.058/07	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MAD. NOVA C/TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERF. PREP. COMO EM 17.017.100	M2	12.651,7000
8265.058/07	PINTURA INT. OU EXT. SOBRE P GALV. OU ALUMINIO, USANDO ZARCAO P/GALV. DO TIPO PRIMER EPOXI ISOCIANATO	M2	20.311,5000
8265.058/07	PREPARO DE SUPERF. NOVA C/REVESTIM. LISO, INTERIOR	M2	50.971,9000
8265.058/07	PINTURA C/TINTA LATEX PVA MODIF. C/RESINA ACRILICA, P/EXTERIOR	M2	55.060,1500
8265.058/07	PINTURA C/TINTA ACRILICA INT. OU EXT., EM TIJ., CONCR. LISO, CIM.- AMIANTO, REVESTIM., MAD. E FERRO	M2	117.922,2500
8265.058/07	ENVERNIZAMENTO DE SUPERF. DE CONCR. OU TIJ. APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, C/ VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM 3 DEMAOS	M2	4.285,0500
8265.058/07	PINTURA IMUNIZ. FUNGICIDA A BASE DE OLEO DE CREOSOTO P/APLIC. EM MAD. BRUTA OU APARELHADA, EM 2 DEMAOS	M2	25.856,1500
8265.058/07	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100% ACRILICA	M2	15.002,2500
8265.058/07	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, POPULAR, S/LADRAO, MED. EM TORNO DE 47 X 35CM	UN	720,0000
8265.058/07	VASO SANIT. DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, POPULAR, MED. EM TORNO DE 37 X 47 X 38CM	UN	720,0000
8265.058/07	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO, INCL. BRACO. FORNECIMENTO.PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	720,0000
8265.058/07	TORNEIRA DE PLASTICO PARA PIA, DE 1/2". FORNECIMENTO. PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	264,0000
8265.058/07	TORNEIRA DE BOIA EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 3/4"	UN	720,0000
8265.058/07	REGISTRO DE PRESSAO, 1416, DE 3/4", C/CANOPLA E VOLANTE, EM METAL CROM.	UN	568,0000
8265.058/07	CAIXA D'AGUA, EM FIBRA DE VIDRO, C/CAPAC. DE 1000 L.	UN	720,0000
8265.058/07	ARANDELA, DE PAREDE, C/RECEPTACULO P/LAMPADA INCANDESCENTE,REFLETOR EM MAT. ANTI-FERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO	UN	1.007,0000
8265.058/07	GLOBO ESFERICO, PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO C/DIFUSOR EMBASE DE VIDRO LEITOSO DE 4" X 6"	UN	4.824,0000
8265.058/07	GLOBO ESFERICO EM PLASTICO, DE 6" E PLAFONIER EM ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)	UND.	1.376,0000
8265.058/07	BANCA DE MARMORE SINTETICO MEDINDO 1,0 X 0,50 COM CUBA DO MESMO MATERIAL. FORNECIMENTO E INSTALACAO.(UN) PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	720,0000
8265.058/07	TANQUE EM MARMORE SINTETICO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.(UN) PARA AS OBRAS DO PAC NO COMPLEXO DO ALEMÃO	UND.	720,0000
8265.058/07	SAIBRO	M3	2.289,1500
8265.058/07	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO INCIDENTES SOBRE O CUSTO DOS ITENS DE SERVIÇOS CONSTANTES NO SISTEMA DA EMOP PARA A OBRA DO COMPLEXO ALEMÃO	UN	5.073.467,0200

JOEL DA SILVA MARRAS
 FRENTEZADO - NITR. 144.145-2
 SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS

WILSON FREITAS
 Gerente de Obras - EMOP
 Matr. 354078-8
 CREA 23151 - RJ



OAS Engenharia e Construção S.A.

CNPJ nº 18.738.697/0001-68 - NIRE 35.3.0045602-5

Ata da Assembleia Geral Extraordinária Realizada em 02 de Agosto de 2021

1. **Data, Hora e Local:** Realizada no dia 02 de agosto de 2021, às 10:00 horas, na sede social da OAS Engenharia e Construção S.A. (Companhia), situada na Cidade de Guarulhos, no Estado de São Paulo, na Avenida Gracilar, nº 971, parte 5, bairro Água Chata, CEP: 07251-060. 2. **Convocação e Presença:** Convocação dispensada tendo em vista a presença de acionistas detentores de 100% (cem por cento) do capital social da Companhia, nos termos do § 4º do artigo 124 da Lei 6.404/74 (LSA), conforme assinaturas constantes do livro de presença de acionistas. 3. **Mesa:** Os trabalhos foram presididos pelo Sr. José Maria Magalhães de Azevedo e secretado pelo Sr. Emagnor Testanari Filho. 4. **Ordem do Dia:** Discutir e deliberar sobre: (i) alteração do endereço da Sede da Companhia; (ii) alteração da denominação social da Companhia; (iii) conhecimento da renúncia dos atuais diretores e nomeação de novos diretores; e (iv) reforma do Estatuto Social da Companhia. 5. **Deliberações:** Após a discussão das matérias constantes da ordem do dia, os acionistas, por unanimidade de votos e sem quaisquer restrições, aprovaram as seguintes deliberações: 5.1. Aprovar alteração de endereço da Sede da Companhia, que passará a exercer suas atividades na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rua Joaquim Floriano, nº 466, Edifício Century Corporate, sala 403, parte 83, bairro Itaim Bibi, CEP: 04534-002. 5.2. Aprovar a alteração da denominação social da Companhia que passará a ser **Cocosa Construção e Montagens S.A.**, passando o Artigo 1º do Estatuto Social da Companhia a contar com a seguinte redação: "Artigo 1º - A **Cocosa Construção e Montagens S.A. (Companhia)** é uma sociedade por ações que se rege por este Estatuto Social e pelas demais disposições legais que lhe forem aplicáveis". 5.3. Conhecer da renúncia apresentada pelos atuais Diretores da Companhia, os Srs. **Josefior Barreto dos Santos** e **José Manuel Bouthosa Parada**, outorgando-lhes a mais ampla quitação pelos serviços prestados. 5.4. Eleger para compor a Diretoria da Companhia, com mandato de 3 (três) anos, permitida a reeleição, os Srs.: (a) **José Maria Magalhães de Azevedo**, brasileiro, casado, economista, portador da cédula de identidade RG nº 8.799.181-SSP/MS, inscrito no CPF/ME sob nº 037.128.566-60, com endereço na Rua Joaquim Floriano, nº 466, Edifício Century Corporate, sala 403, bairro Itaim Bibi, CEP: 04534-002, na Cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo, para o cargo de **Diretor**, sendo sua qualificação **profissional**; e (b) **Emagnor Testanari Filho**, brasileiro, divorciado, administrador de empresas, portador da cédula de identidade RG nº 36.078.606-0 - SSP/SP, inscrito no CPF/ME sob nº 482.038.906-94, com endereço na Rua Joaquim Floriano, nº 466, Edifício Century Corporate, sala 403, bairro Itaim Bibi, CEP: 04534-002, na Cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo, para o cargo de **Diretor**, sendo sua qualificação **profissional**. 5.5. Os Diretores ora eleitos tomaram posse de seus cargos na presente data, mediante assinatura do termo de posse (Anexo A.II), outorgada em que receberam a declaração de desincompatibilidade, dispensada a garantia de posse, mediante permanência em seus cargos até que sejam eleitos seus substitutos. 6. **Aprovar a reforma do Estatuto Social da Companhia, na forma do Anexo II** a presente ata. 7. **Encerramento:** Nada mais havendo a ser tratado, foi encerrada a Assembleia, da qual se lavrou a presente ata, redigida na forma de sumário, nos termos do artigo 130, §1º, da LSA que, lida e achada conforme, foi assinada por todos. A presente é cópia fiel da ata lavrada em livro próprio. Guarulhos/SP, 02 de agosto de 2021. Mesa: **José Maria Magalhães de Azevedo** - Presidente; **Emagnor Testanari Filho** - Secretário. JUCEESP nº 431.07121-4 em 31/08/2021. **Gisela Sirmena Cecchin** - Secretária Geral. **Anexo II** - Estatuto Social da **Cocosa Construção e Montagens S.A.** - CNPJ nº 18.738.697/0001-68 - NIRE nº 35.3.0045602-5. **Capítulo I - Da Denominação, Sede, Objeto e Duração** - Artigo 1º - A **Cocosa Construção e Montagens S.A. (Companhia)** é uma sociedade por ações que se rege por este Estatuto Social e pelas demais disposições legais que lhe forem aplicáveis. **Parágrafo Único** - A Companhia, mediante deliberação conjunta dos seus diretores, lavrada em Ata de Reunião de Diretoria, pode abrir filiais, agências e escritórios, em qualquer parte do território brasileiro ou no exterior. **Artigo 2º** - A Companhia tem sede e fora na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rua Joaquim Floriano, nº 466, Edifício Century Corporate, sala 403, parte 83, bairro Itaim Bibi, CEP: 04534-002, podendo abrir filiais, agências ou escritórios por deliberação da Diretoria. **Artigo 3º** - A Companhia tem por objeto social a exploração da atividade de engenharia civil e de indústria da construção civil e pesada; inclusive gerenciamento e execução de projetos e obras; importação e exportação em geral; compra e venda de materiais, máquinas e equipamentos; compra e venda de imóveis próprios; locação de bens móveis; serviços de dragagem e aterro; navegação marítima, fluvial e lacustre; manutenção e montagem industrial, instalações e montagem elétrica, eletrônica, eletrotécnicas e mecânicas; sempre que do interesse social, podendo inclusive, constituir e participar em consórcio de empresas e participar como sócio ou acionista de outras sociedades no Brasil e no Exterior. **Artigo 4º** - O prazo de duração da Companhia é indeterminado. **Capítulo II - Do Capital** - **Artigo 5º** - O capital social é de R\$ 301.104.784,00 (trezentos e um milhões, cento e quatro mil, setecentos e oitenta e quatro reais), representado por 301.104.784 (trezentos e um milhões, cento e quatro mil, setecentas e oitenta e quatro) ações, sendo todas ordinárias, nominativas, e sem valor nominal. § 1º - As ações da Sociedade são asseguradas os direitos que a lei confere às ações de cada espécie. § 2º - Cada ação ordinária dá direito a um voto nas deliberações das Assembleias Gerais. § 3º - A Sociedade poderá contratar, com instituição credenciada para serviços do agente emissor de certificados, a escrituração e guarda dos livros de registro e transferência de ações. § 4º - A emissão de ações da Companhia far-se-á por deliberação da Assembleia Geral aplicando-se, quando couber, o disposto no art. 8º da Lei nº 6.404/76 (LSA). § 5º - Em caso de aumento de capital social, em decorrência da utilização de reservas e/ou fundos legais ou estatutários, assim como dos lucros que tenham sido, a qualquer título, retidos por decisão da Assembleia Geral, serão distribuídas a todos os acionistas novas ações, ou será aumentado o valor das ações já possuídas, a qualquer valor por valor nominal, proporcionalmente à quantidade destas, em cada categoria social que for encerrado. § 6º - Os titulares de ações ordinárias nominativas receberam, relativamente aos resultados do exercício social em que tiverem participado tais ações, dividendos proporcionais ao tempo que mediar entre a data da integralização e o término do exercício social. § 7º - É vedado à Companhia emitir partes beneficiárias. **Artigo 8º** - Os acionistas têm preferência para a subscrição das ações do exercício no prazo de 30 (trinta) dias, contado a partir da data da publicação da respectiva deliberação. **Capítulo III - Da Assembleia Geral** - **Artigo 9º** - A Assembleia Geral, com as funções e atribuições previstas em lei, reunem-se, ordinariamente, dentro dos 4 (quatro) primeiros meses subsequentes ao término do exercício social para deliberar sobre as matérias constantes do artigo 132 da LSA, e extraordinariamente, sempre que os interesses sociais o exigirem. § 1º - Os trabalhos da Assembleia Geral serão dirigidos por mesa composta do presidente e secretário, escolhidos pelos acionistas presentes dentre os diretores ou acionistas presentes. § 2º - A Assembleia Geral da Companhia poderá ser convocada por qualquer dos diretores ou pelas pessoas legalmente habilitadas nos termos da Lei da S.A., respeitados os prazos do artigo 124 da referida Lei. § 3º - A Assembleia Geral poderá ser realizada de forma virtual nos termos, do artigo 124, §2º-A da LSA. **Artigo 10º** - Compete à Assembleia Geral, além de outras matérias indicadas na lei ou neste Estatuto Social: (i) a reforma do presente Estatuto Social; (ii) a eleição e destituição dos administradores da Companhia; (iii) a fixação e alteração da remuneração dos administradores e dos critérios de participação nos lucros da Companhia; (iv) a aprovação de contas e das demonstrações financeiras; (v) a emissão de debêntures; (vi) a avaliação de bens que o acionista concorra para formação do capital social; (vii) a transformação, fusão, incorporação e cisão da Companhia; (viii) a dissolução ou pedido de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, dissolução, liquidação ou cessação do estado de liquidação da Companhia; (ix) a destinação do lucro líquido e distribuição de dividendos; (x) a alteração das características, direitos ou vantagens das ações existentes e criação e emissão de outras classes ou espécies de ações; e (xi) a redução do dividendo obrigatório; (xii) eleição dos auditores independentes da Companhia; (xiii) aquisição de participação em outras sociedades pela Companhia ou por suas controladas; (xiv) aprovação de qualquer transação entre a Companhia e suas Partes Relacionadas (assim definidas conforme §1º deste Art. 12º), entre a Companhia e Partes Relacionadas de seus sócios, ou entre a Companhia e qualquer dos membros do conselho de administração ou diretoria e suas respectivas Partes Relacionadas; (xv) aquisição, oneração ou alienação de itens do ativo imobilizado pela Companhia ou por suas controladas em valor igual ou superior a R\$20.000.000,00 (vinte milhões de reais); (xvi) assunção de dívidas, contratação de empréstimos, prestação de garantias ou assunção de quaisquer obrigações que resultem em responsabilidade da Companhia ou suas controladas, em uma única operação ou série de operações correlatas, em valor igual ou superior a R\$ 50.000.000,00 (cinquenta milhões de reais), considerado o ato isoladamente ou um conjunto de atos de mesma natureza. Para fins de isolamento, inclui-se, neste item, a celebração de qualquer contrato ou acordo pela Companhia, bem como a sua participação (e/ou de suas controladas) em licitações ou outros procedimentos de concorrência; (xvii) qualquer contrato, operação, compra e venda de ativos, aquisição, cessão ou transferência de tecnologia, know-how e assistência técnica, com terceiros, com valor igual ou superior a R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), em uma única operação ou série de operações correlatas; (xviii) definição de benefícios adicionais e outros incentivos para os administradores, dentro do limite da remuneração global da administração aprovada pela assembleia geral da Companhia, e definição das políticas de remuneração, benefícios adicionais e outros incentivos dos empregados; (xix) realização ou assunção, pela Companhia, de quaisquer investimentos de capital, em operação isolada ou série de operações relacionadas, que sejam iguais ou superiores a R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), em qualquer exercício social; (xx) a orientação do voto a ser proferido pelos administradores da Companhia, nas sociedades em que a Companhia participe como sócio ou acionista, com relação às matérias indicadas nos itens (i) a (xi) acima. § 11º - Considera-se "Pessoa Relacionada" em relação a qualquer pessoa (física, jurídica, ou entidades despersonalizadas, conforme for o caso): (a) sociedades controladoras, controladas, sujeitas a controle comum (definidas no disposto no artigo 116 e 243, § 2º, da LSA) e coligadas (observado o disposto no artigo 243, § 1º da LSA) em relação à Companhia ou a sua entidade; (b) seu cônjuge ou companheiro; (c) seus ascendentes, descendentes e colaterais até 2º grau; (d) seus administradores e cônjuges, companheiros, ascendentes, descendentes e colaterais até 1º grau dos administradores; e pessoa jurídica, direta ou indiretamente controlada por qualquer das pessoas físicas anteriormente descritas. **Artigo 12º** - Só poderão tomar parte na Assembleia Geral os acionistas cujas ações estejam registradas no Livro de Registro de Ações Nominativas da Companhia até 3 (três) dias antes da data prevista para a sua realização. **Parágrafo Único** - O acionista poderá ser representado por procurador, respeitadas as disposições previstas em lei. **Artigo 13º** - As matérias que foram submetidas à deliberação da Assembleia Geral serão consideradas aprovadas se contarem com os votos afirmativos da maioria dos acionistas presentes, caso maior quórum não seja exigido por lei ou pelo Estatuto Social da Companhia. **Capítulo IV - Da Administração e Diretoria** - **Artigo 14º** - A administração da Companhia será composta por 2 (dois) diretores sem designação específica, acionistas ou não, residentes no país, eleitos pela Assembleia Geral por mandatos de 3 (três) anos, permitida a reeleição. § 1º - Compete à Diretoria a administração dos negócios sociais da Companhia e a prática, para tanto, de todos os atos necessários ou convenientes à sua finalidade, ressalvados os atos de competência da Assembleia Geral, conforme previsto em lei, neste Estatuto ou em Acordo de Acionistas arquivado na sede da Companhia. § 2º - A Companhia será representada pelos 2 (dois) Diretores conjuntamente, ou por 1 (um) Diretor em conjunto com 1 (um) procurador constituído nos termos descritos no §3º abaixo. § 3º - Os procuradores da Companhia serão constituídos mediante instrumento de procuração outorgado pelo prazo máximo de 2 (dois) anos, assinado por 2 (dois) diretores, salvo com relação às procurações com os poderes de *desistat ad iudicium*, as quais poderão ser outorgadas por qualquer diretor individualmente e poderão vigorar por prazo indeterminado. § 4º - Os membros da Diretoria tomarão posse mediante a lavratura de termo de posse no livro próprio, no prazo máximo de 30 (trinta) dias contados da data de sua eleição. § 5º - Os membros da Diretoria deverão permanecer em seus cargos até que sejam eleitos seus substitutos pelos respectivos órgãos competentes, nos termos deste Estatuto Social. **Artigo 15º** - Os membros da Diretoria receberão a remuneração que for fixada de forma global pela Assembleia Geral. **Artigo 16º** - Em caso de vacância definitiva de qualquer membro da Diretoria, o Diretor remanescente deverá convocar Assembleia Geral para que seja seu substituto. **Artigo 17º** - Os Diretores reunir-se-ão sempre que necessário. § 1º - As reuniões serão convocadas por qualquer dos Diretores. § 2º - As deliberações da Diretoria constarão em Atas lavradas em livro próprio e serão tomadas por consenso. § 3º - Em caso de qualquer impasse entre os Diretores, a matéria objeto da discussão será levada à deliberação da Assembleia Geral, que decidirá em última instância sobre o assunto. **Capítulo V - Conselho Fiscal** - **Artigo 18º** - O Conselho Fiscal, composto por no mínimo 3 (três) e no máximo 5 (cinco) membros e seus respectivos suplentes, eleitos pela Assembleia Geral, será de funcionamento não permanente, na forma da lei. **Parágrafo Único**, Os membros do Conselho Fiscal serão eleitos pela Assembleia Geral Ordinária para um mandato de 1 (um) ano, permitida a reeleição. **Capítulo VII - Exercício Social, Demonstrações Financeiras e Distribuição de Lucros** - **Artigo 19º** - O exercício social da Companhia terá início em 1º de janeiro e terminará em 31 de dezembro de cada ano. **Artigo 20º** - Do resultado do exercício as deduções na forma da legislação em vigor serão efetuadas ou prejuízos acumulados, se houver, e a previsão para o exercício seguinte. **Artigo 21º** - Após procedidas as deduções previstas no artigo anterior, a Assembleia Geral poderá atribuir aos administradores e funcionários uma participação sobre os lucros remanescentes respeitadas as limitações. **Artigo 22º** - O saldo, após deduzidas as participações no resultado, configurará o lucro líquido do exercício, que será objeto da proposta à Assembleia Geral e terá a seguinte destinação: (i) 5% (cinco por cento) para a constituição de Reserva Legal, que não excederá 20% (vinte por cento) do Capital Social; (ii) Formação de Reservas para Contingências, caso haja necessidade; (iii) Constituição de Reservas de Lucro a Realizar, se for o caso, na forma prevista pela legislação; (iv) Pagamento de dividendos anuais obrigatórios de, no mínimo 25% (vinte e cinco por cento) sobre o lucro líquido do exercício, ajustado na forma da lei de acordo com as deduções previstas nos itens (i), (ii) e (iii) acima; e (v) A Assembleia Geral resolverá sobre o destino do saldo remanescente do lucro líquido do exercício. § 1º - O dividendo mínimo obrigatório poderá deixar de ser distribuído quando a Assembleia Geral deliberar, sem opção de qualquer dos acionistas presentes, a distribuição de dividendos em percentual inferior aos referidos 25% (vinte e cinco por cento) ou mesmo a retenção integral do lucro. § 2º - O dividendo mínimo não será obrigatório no exercício social em que os órgãos da administração informarem à assembleia geral ordinária ser ele incompatível com a situação financeira da Companhia. **Artigo 23º** - Os dividendos não reclamados em 3 (três) anos prescrevem em favor da Companhia. **Artigo 24º** - A Companhia poderá levantar balanços mensais e sobre eles decidir sobre o pagamento de dividendos. **Parágrafo Único** - A Diretoria Executiva poderá decidir dividendos de intermediários à conta de reservas de lucros verificada no Balanço. **Capítulo VIII - Liquidação** - **Artigo 25º** - A Companhia entrará em liquidação nos casos determinados em lei, cabendo à Assembleia Geral eleger o liquidante ou liquidantes, bem como o Conselho Fiscal, que deverá funcionar nesse período, ficando-lhes a remuneração, obedecidas as formalidades legais. **Capítulo IX - Solução de Litígios** - **Artigo 26º** - Fica eleito o foro central, da Comarca do São Paulo, Estado de São Paulo, para solução de qualquer litígio entre os acionistas ou deles contra a Companhia. **Assinaturas:** Presidente: **José Maria Magalhães de Azevedo**; Secretário: **Emagnor Testanari Filho**; Acionistas Presentes representando a totalidade do capital social. **Encerramento:** Nada mais havendo a ser tratado, foi encerrada a Assembleia, da qual se lavrou a presente ata, redigida na forma de sumário, nos termos do artigo 130, §1º, da LSA que, lida e achada conforme, foi assinada por todos. A presente é cópia fiel da ata lavrada em livro próprio. **José Maria Magalhães de Azevedo** - Presidente; **Emagnor Testanari Filho** - Secretário.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em sexta-feira, 20 de janeiro de 2023 17:07:04 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 2º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

ESTADÃO
 Rua do Estado do Rio de Janeiro, 100
 CEP: 20040-000
 Rio de Janeiro, RJ



Esta publicação é gratuita pelo Estadão. É possível não pagar a taxa de publicação pelo Estadão. Sua autenticação pode ser conferida no QR Code do lado do post. Este documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em sexta-feira, 20 de janeiro de 2023 17:07:04 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 2º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
CREA/DF

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (061) 321-3001, FAX (061) 321-1581 - CEP 70390-010 - Brasília-DF

Fls.: 01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART Nº 013915/1991 ----- REGISTRADA EM 26/12/1991

OBJETO DO CONTRATO:

COMPLEXO DE 06 (SEIS) PRÉDIOS E 02 SUBSOLOS COM ÁREA TOTAL DE 133.569,60M2 DA NOVA SE DE DO STJ. INCLUSÃO DO RT 22649/D CREA-BA, CONFORME PROCESSO Nº 10650/2002.

PROFISSIONAL (IS) ANOTADO(S) COMO RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO(S) PELA OBRA/SERVIÇO:

a) Nome: NICOLAU EMANOEL MARQUES MARTINS
Carteira Nº: BA-000000004500/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: CARLOS SEABRA SUAREZ
Carteira Nº: BA-000000004115/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: DEC 23569/33 ART 28, DEC 23569/33 ART 29, RES 218/73 ART 07.
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

c) Nome: RICARDO RIBEIRO PESSOA
Carteira Nº: BA-000000004560/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

d) Nome: SHUNICHI TOMIOKA
Carteira Nº: DF-000000003006/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. AEROP. e P. de ROLAM.).
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

e) Nome: JORGE ANTONIO CARVALHO LIMA

Arq. Gerente da Divisão de Cadastro

(Continua em Fls.: 02) *Edson Carlos de Rezende*
Técnico Administrativo
Mat. 157

Gláucia Rocha Lopes
GLÁUCIA ROCHA LOPES
Técnico Administrativo

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 8 de agosto de 2024 10:15:16 GMT-03:00; CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenac.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha 2/6

AT2-01-191-057/58
+ C1 + C2 + C3 + C4 + AP2

2/6

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
CREA/DF

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (061) 321-3001, FAX (061) 321-1581 - CEP 70390-010 - Brasília-DF

Fls.: 02

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002

Carteira N°: BA-000000010413/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

f) Nome: HELIO FABIO SOARES BARROS
Carteira N°: DF-000000004687/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

g) Nome: ZULEIDO SOARES DE VERAS
Carteira N°: PE-000000004396/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: DEC 23569/33 ART 28, DEC 23569/33 ART 29.
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

h) Nome: ANDRE LUIZ BASTOS PETITINGA
Carteira N°: BA-000000022649/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

i) Nome: PAULO JORGE HUPSEL DE AZEVEDO
Carteira N°: BA-000000013278/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

j) Nome: LUIS EMILIO XAVIER DOS PASSOS
Carteira N°: DF-000000008700/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

k) Nome: SERGIO ROSSI
Carteira N°: BA-000000008655/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

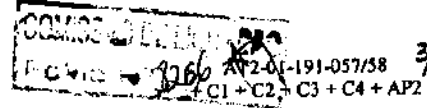
SUZANA DE MOURA SOUZA
Arqª Gerente da Divisão de Cadastro

GLÁUCIA ROCHA LOPES
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 03)

Edson Carlos de Rezende
Técnico Administrativo
Mat. 157

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 10:15:16 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
CREA/DF

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (061) 321-3001, FAX (061) 321-1581 - CEP 70390-010 - Brasília-DF

Fls.: 03

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002

1) Nome: PAULO ROBERTO VENUTO
Carteira Nº: MG-000000023280/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07, DEC 23569/33 ART 28, DEC 23569/33 ART 29.
Serviços: Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA - STJ

PROPRIETÁRIO: SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA - STJ

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA OAS LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: SAFS QD 06 LT 01 - SAF/SUL - BRASILIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

CAT EXPEDIDA PELO CREA-DF (CÓPIA), fornecido pelo(a) CREA-DF, emitido em 18/09/2002, qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 40 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

CERTIDÃO EXPEDIDA A PARTIR DA CERTIDÃO Nº 1464/2002 EMITIDA ANTERIORMENTE PELO CREA-DF. CERTIFICO, QUE TAMBÉM FAZEM PARTE DA PRESENTE CERTIDÃO OS ATESTADOS COMPLEMENTARES EMITIDOS PELO SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM 23/09//1998, 06/01/2000 e 17/07/2001. CERTIFICO, AINDA QUE EMBORA OS PROFISSIONAIS "J" e "L" TENHAM SIDO ANOTADOS COMO RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELOS SERVIÇOS, CONFORME ART Nº 13915/1991, OS MESMOS NÃO FORAM CITADOS NOS ATESTADOS APRESENTADOS. CERTIFICO, MAIS QUE EMBORA O PROFISSIONAL JOÃO JOSÉ SOBRAL BARCELLOS TENHA SIDO CITADO NOS ATESTADOS APRESENTADOS O MESMO NÃO FOI ANOTADO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS SERVIÇOS, CONFORME ART Nº 13915/1991. DESTA FORMA ESTA CERTIDÃO NÃO É VÁLIDA PARA OS PROFISSIONAIS ACIMA CITADOS.

Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão

SUZANA DE MOURA SOUZA
Arq. Gerente da Divisão de Cadastro

GLÁUCIA ROCHA LOPES
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 04) Edson Carlos de Rezende
Técnico Administrativo
Mat. 157

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2002, às 15:16 GMT-03:00, CNS: 11.233.9. 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provisório nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fevereiro 2007

ATZ-01-191-057/58
+ C1 + C2 + C3 + C4 + AP2

4/4

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL
CREA/DF**

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (061) 321-3001, FAX (061) 321-1581 - CEP 70390-010 - Brasília-DF

Fis.: 0


CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002

Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.


CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3º da Resolução Nº 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.

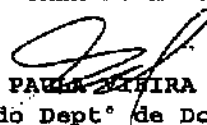
Brasília-DF, 01 de Outubro de 2002.

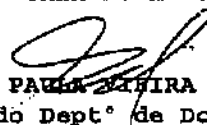

GLÁUCIA ROCHA LOPES
Técnico Administrativo
Matrícula nº 252

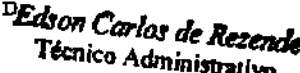
DE ACORDO:


SUZANA DE MOURA SOUZA
Arqª Gerente da Divisão de Cadastro
CREA-DF nº 8077/D

VISTO:


LUCIANA DE PAULA VIEIRA TIVERON
Arqª Gerente do Deptº de Documentação
CREA-DF nº 8532/D


André Luis Villela Peres
Gerente Divisão de Registro
Mat. 082


Edson Carlos de Rezende
Técnico Administrativo
Mat. 157

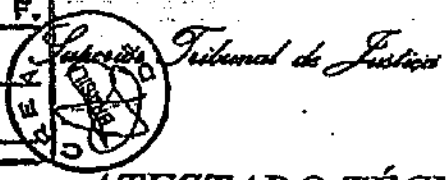
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 16 de agosto de 2001, às 16:56 GMT-03:00, CNS: 11.235-9. 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - art. 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Proc. nº 3268 X

AT2-01-191-057/58

1/3

CREA - D. F.
Protocolo N.º 2001/96-DDO
Em 25 / julho / 19 96



ATESTADO TÉCNICO

CREA - DF
Fls. 147
C. OLIVEIRA

Atestamos que a CONSTRUTORA OAS LTD. com Matriz em Lauro de Freitas/BA, Av. Paulo Sá s/n, tendo como Responsáveis Técnicos da empresa os Engenheiros Civis Carlos Seabra Suarez CREA 4.115-D/BA, Nicolau Emanuel Marques Martins CREA 4.500-D/BA, Ricardo Ribeiro Pessoa CREA 4.560-D/BA, Paulo Jorge Hupsel de Azevedo CREA 13.278-D/BA e como Responsáveis Técnicos, residentes na obra, durante todo o período de execução, os Engenheiros Civis Jorge Antônio Carvalho Lima CREA 10.413-D/BA (Gerente de Contrato), Sérgio Rossi CREA 8.655-D/BA (Gerente da Obra), Hélio Fábio Soares Barros CREA 4.687-D/DF (Gerente de Produção), André Luiz Bastos Petitinga CREA 22.649-D/BA (Gerente de Planejamento), Shunichi Tomioka CREA 3.006-D/DF (Gerente de Instalações), João José Sobral Barcellos CREA 30.400-D/RJ (Engenheiro de Segurança), executou para o SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA - STJ, sob a fiscalização do Eng.º Civil Guilherme Hudson da Fonseca Gbssling Valério - CREA 23.140-D/RS, Eng.º Mecânico Vander Lúcio Ribeiro CREA 3.333-D/DF e Arq.º Joaquim Gaião Torreão Braz CREA 6.378-D/DF, a construção da Nova Sede do STJ, situada no Setor de Administração Federal Sul, Qd 6 lote 1, em Brasília-DF, em regime de empreitada por preço global, através dos contratos PM nº 329/89 e PM nº 635/91, com as seguintes características:

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002, EXPEDIDA EM 01/10/2002 FL. Nº.: 05144 VISTO: [Assinatura] GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

1.0 - DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA OBRA - NOVÁ SEDE DO STJ

A obra, projetada pelos arquitetos Oscar Niemeyer Soares Filho CREA 289-D/RJ e Hermano Gomes Montenegro CREA 9.821-D/RJ e cálculo estrutural dos Engenheiros Civis Bruno Contarini CREA 8.813-D/RJ e Walmor Zeredo CREA 11.463-D/RJ, tem área construída total de 133.569,60m², sendo constituída por um complexo de 6 prédios e 2 subsolos, conforme descrição:

1.1 Subsolo dos Prédios da Administração e Ministros I e II

Subsolo sob os prédios da Administração, Ministros I e Ministros II tem dimensões de 200,00m x 97,75m com vãos de 10m em 10m. Os pilares, as vigas e as cortinas que chegam a 4,00m x 0,25m de seção, são em concreto armado aparente.

Localizam-se neste subsolo os seguintes ambientes:

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/2002, EXPEDIDA EM 04/03/2002 FL. Nº.: 05136 VISTO: [Assinatura] GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1484/2002, EXPEDIDA EM 18/09/02 FL. Nº.: 05138 VISTO: [Assinatura]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA em 24 de 2024 10:15:16 GMT-03:00. CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N.º 2.200-3 de 24 de 2001. Sua autenticidade deve ser verificada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas: Registro nº 10072020 CNJ - artigo 22.

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA em 24 de 2024 10:15:16 GMT-03:00. CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N.º 2.200-3 de 24 de 2001. Sua autenticidade deve ser verificada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas: Registro nº 10072020 CNJ - artigo 22.

C R E A - U. F.
Protocolo nº 2001/96-DDO
Em 25 / julho / 19 96

CREA
Tribunal de Justiça

CREA - DF
Fls. 149
LUIZ

emergência. No 9º pavimento as paredes são revestidas com painéis em cerâmica esmaltada do artista plástico Athos Bulcão. Na cobertura existem 8 caixas d'água para 30.000 litros cada.

Localizam-se neste prédio os seguintes ambientes:

- Auditório pequeno com cabine de som e projeção, salas de aula, salão de exposições, sanitários, depósitos, copas, sala de reprografia, restaurante, bar e churrasqueira, cozinha com capacidade para 200 refeições/dia com 428m² de área e 35 gabinetes para ministros.

1.4- Prédio Ministros II

Edifício com 120m de comprimento por 16,50m de largura composto por pilotis e 8 pavimentos. Estrutura similar ao do prédio Ministros I.

Localizam-se neste prédio os seguintes ambientes:

- 40 gabinetes para ministros e copas.

1.5- Prédio do Auditório

Possui somente 1 pavimento térreo, todo em concreto armado aparente, com formato trapezoidal, medindo nas larguras 30m e 14m, 43m de comprimento e altura de 14m, com capacidade para 375 lugares. Cobertura em concreto armado com vãos livres da ordem de 30m.

Localizam-se neste prédio os seguintes ambientes:

- Auditório com 1.086,27m², com palco, tela para cinema, 375 poltronas, 3 salas para tradução simultânea, sala para som e iluminação, cabine de projeção e sala de quadros.

1.6- Prédio do Tribunal Pleno

Todas as paredes em concreto armado aparente e a cobertura em concreto protendido. Possui 1 pavimento térreo e 1 grande auditório (tribunal com capacidade para 513 lugares) com vãos livres da ordem de 50m apoiados sobre as paredes laterais de concreto. Possui formato trapezoidal com altura de 22m, comprimento de 60m, base maior com 50cm e base menor com 22m.

Localizam-se neste prédio os seguintes ambientes:

- Taquigrafia, cabines de som, cabines de tradução simultânea, salão do plenário com 5.853,15m² com a mesa da presidência e 32 lugares para ministros, espaço reservado para

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/002, EXPEDIDA EM 10/10/02".
FL. Nº: 07/36
VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/002, EXPEDIDA EM 04/03/002".
FL. Nº: 07/36
VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1484/002, EXPEDIDA EM 18/09/02".
FL. Nº: 07/38
VISTO: [assinatura]

O presente documento digital foi gerado com o original assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA em terça-feira, 6 de agosto de 2024 10:15:16 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 2º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos de medida provisória nº 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas - Pavimento nº 100/2020 ONU - artigo 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Povo - 8271 A

AT2-01-191-057/58

C R E A - D. F.

Protocolo N.º 2001/96-DDO

Em 25 / julho / 19 96

Superior Tribunal de Justiça

CR - A - DF
Fl. 130
JULHO

convidados com 108 lugares, auditório para 513 lugares e painel artístico em vitral e ferro da escultora Marianne Perretti.

1.7- Subsolo dos Plenários

Subsolo sob o prédio dos Plenários com dimensões de 45,75m por 188,80m em concreto armado com vãos de 10m em 10m. Os pilares, as vigas e as cortinas de 4,00m x 0,15m são em concreto armado aparente.

Localizam-se neste subsolo os seguintes ambientes:

- Salas para administração e secretarias judiciárias, agência da ECT, sala da distribuição geral do sistema de telefonia, central de circuito fechado de TV e central de supervisão predial e sonorização.

1.8- Prédio dos Plenários

O projeto estrutural foi concebido utilizando-se toda a técnica moderna do concreto armado e protendido. Em peças estratégicas foram utilizados os recursos do Concreto de Alto Desempenho com emprego de microssilica aliada à protensão; no restante da estrutura foram utilizados concreto armado e protendido com 24MPa. Com emprego da microssilica foram obtidos, em pontos mais solicitados, resistências da ordem de 90MPa. Este edifício devido a seus grandes espaços internos e seus dez auditórios, possui vãos livres da ordem de 60m e foi executado totalmente apoiado em seus 11 pilares externos em forma de tronco de pirâmide e em 3 pilares embutidos nas caixas dos elevadores e shaft. Suas paredes externas com cerca de 11m de altura foram utilizadas como viga principal servindo de apoio a uma grelha de cálculo e detalhamento complexo. Mesmo o painel frontal vazado da escultora Marianne Perretti foi usado como viga principal. Além das vigas externas, a grelha possui vigas em concreto protendido com altura variável de 1,40m a 1,80m com formato tipo I. O mezanino e a cobertura são também grelhas em concreto armado e concreto protendido. O mezanino apresenta um trecho sustentado por tirantes encamizados com pilares metálicos, mantendo livre o espaço nobre do 1º pavimento. Na cobertura há 10.000 placas premoldadas de concreto aparente fazendo sombreamento da laje impermeabilizada.

Localizam-se neste prédio os seguintes ambientes:

- Agências do Banco do Brasil, Caixa Econômica Federal e Banco Real, Museu com 260m², sala da Corte Especial com auditório para 184 lugares e 726m² de área, 9 salas de julgamento com capacidade para 648 lugares (Turma e Seção) e 1.445m² de área, mezanino com 1.076m², salão de recepção com 2.076m², sala de audiências e do Ministério Público

VALIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002 EXPEDIDA EM 01/10/02 FL. Nº: 08/35 VISTO: *[assinatura]* GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

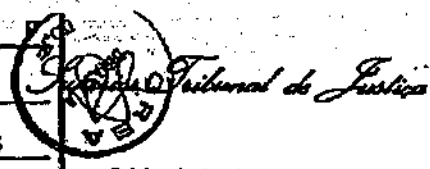
VALIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/2002 EXPEDIDA EM 04/03/2002 FL. Nº: 08/36 VISTO: *[assinatura]* GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

VALIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1484/2002 EXPEDIDA EM 18/09/02 FL. Nº: 08/38 VISTO: *[assinatura]* GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

[assinatura]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 10:15:16 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELONATÓ DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2, de 28 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

C R E A - D.
Protocolo N.º 2001/96-DDO
Em 25 / julho / 19 96



CREA - DF
Fl. 151
CIBULLA

com auditório para 65 lugares e 210m² de área, Cozinha e lanchonete com capacidade para 100 refeições/dia com área de 1.020m².

1.9- Central de Instalações

Subsolo em concreto armado 24MPa em 2 níveis com dimensões de 35m x 42m onde estão localizados os transformadores da CEB (Companhia de Eletricidade de Brasília), geradores de emergência, quadros elétricos, centrífugas, torres de resfriamento, bombas de água gelada e água de condensação, cabine de comando, e central de gás CO2. Os pilares, as vigas e as cortinas de 9,00m x 0,30m são em concreto armado aparente.

1.10- Obras complementares (diversos)

1.10.1 Galerias Técnicas: Todos os prédios são interligados por 1500m de galerias com dimensões internas livres de 3m x 3m, situadas no 2º nível do subsolo, executadas em concreto armado 24MPa com 4.140m² de área, onde passam as tubulações de esgoto, águas pluviais, bus-way, telemática, incêndio, etc.

1.10.2 Túneis de ligação dos subsolos: os subsolos são interligados através de 3 túneis de concreto armado com medidas internas livres de 3m x 3m por 40m de comprimento cada.

1.10.3 Passarelas de Ligação: Os prédios são interligados no nível do 1º andar através de túnel suspenso, em concreto armado aparente com dimensões de 7,80m de largura, 5m de altura e comprimento de 10m entre os prédios da Administração e Min II, 10m entre Min II e Min I e 30m entre Min I e Plenários.

1.10.4 Marquise: Em estrutura metálica, com vão livre de 10m, fazendo a ligação no nível do térreo entre os Plenários e o Auditório, revestida lateralmente em concreto.

1.10.5 Guarita Principal: Em concreto aparente com paredes em vidro temperado fumê, dimensões de 5,00m x 13,80m e balanço laterais de 5,00m.

1.10.6 Guaritas secundárias: 2 unidades em concreto aparente, formato circular com diâmetro de 3,30m.

1.10.7 Mastros: 3 unidades em tubo ferro galvanizado c/ altura de 10m.

1.10.8 Arruamentos e calçadas: 6.617m² de ruas em concreto armado 24MPa, com 15cm de espessura e 7m de largura e 10.238m² de calçadas em concreto armado em placas de 5m x 5m com 7cm de espessura.

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002, EXPEDIDA EM 10/10/02"
FL. Nº: 09/44 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/2002, EXPEDIDA EM 04/03/2002"
FL. Nº: 09/36 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/2002, EXPEDIDA EM 04/03/2002"
FL. Nº: 09/36 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1484/2002, EXPEDIDA EM 18/09/02"
FL. Nº: 09/38 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

[Handwritten signature]

Superior Tribunal de Justiça

CREA - DF
Fl. 152
Uso

2.0 - ÁREA CONSTRUÍDA

CREA D.F.
Protocolo N.º 2001/96-DDO
Em 25 / julho / 19 96

- Administração	25.076,49m ² .
- Ministros I	23.954,90m ²
- Ministros II	19.326,76m ²
- Subsolo da administração e Min. I e II	19.563,82m ²
- Galerias	4.140,00m ²
- Túneis ligação subsolos	301,88m ²
- Subsolo dos plenários	8.637,06m ²
- Central de Instalações	4.283,96m ²
- Auditório	1.086,27m ²
- Tribunal Pleno	5.853,15m ²
- Passarela Ligação Blocos	384,00m ²
- Plenários	20.961,31m ²
- Área Total	133.569,60m ²

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002, EXPEDIDA EM 10/10/02"
FL. Nº.: 10/44 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1184/2002, EXPEDIDA EM 03/08/02"
FL. Nº.: 10/36 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CAIXA

3.0-EFETIVO MOBILIZADO (homens x hora)

- Total	7.692.735Hh
---------	-------------

4.0 - DETALHAMENTO DE EXECUÇÃO

4.1 Do Contrato PM nº 329/89 para execução do movimento de terra, fundações, estruturas, alvenarias com chapisco, impermeabilizações e galerias para instalações e interligações entre subsolos.

4.1.1 Principais quantitativos

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/2002, EXPEDIDA EM 04/03/2002"
FL. Nº.: 10/36 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1484/2002, EXPEDIDA EM 18/09/02"
FL. Nº.: 10/38 VISTO: [assinatura]

[assinatura]

Este documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 10:15:16 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 8294

AT2-01-191-057/58

C R E A - D. F.

Protocolo N.º 2001/96-DDO

Em 25 / julho / 1996



Superior Tribunal de Justiça

CREA - DF
Fls. 133
VALUADA

- 4.1.1.1 - Limpeza e desmatamento do terreno 65.000,00m²
- 4.1.1.2 - Escavação, mecânica em material de 1ª categoria, carga e transportes para bota fora 415.095,00m³
- 4.1.1.3 - Aterro compactado a 95 % PN 66.611,00m³
- 4.1.1.4 - Escavação de tubulões a céu aberto 17.327,00m³
- 4.1.1.5 - Execução de tubulões a céu aberto:

Diâmetro fuste (cm)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)	Volume concreto (m ³)	Maior comprimento (m)
60	209	2.478,74	872,37	25,25
70	34	366,97	184,92	23,40
80	114	1.285,69	833,94	23,65
90	135	2.273,49	1.725,54	33,75
100	106	1.429,15	1.508,39	33,40
110	85	1.165,68	1.470,00	32,35
120	41	334,28	609,60	23,15
130	23	293,67	615,38	28,15
140	60	933,97	1.953,81	33,30
150	92	1.026,98	2.643,59	22,05
160	23	270,97	727,37	25,40
170	19	232,98	703,01	15,90
180	32	446,35	1.496,17	32,55
total	973	12.538,92	15.344,09	

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1184/2002, EXPEDIDA EM 02/08/02"
FL. Nº: 1136 VISTO: [assinatura]

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002, EXPEDIDA EM 01/10/02"
FL. Nº: 1134 VISTO: [assinatura]

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/2002, EXPEDIDA EM 04/03/2002"
FL. Nº: 1136 VISTO: [assinatura]

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1484/2002, EXPEDIDA EM 18/09/02"
FL. Nº: 1138 VISTO: [assinatura]

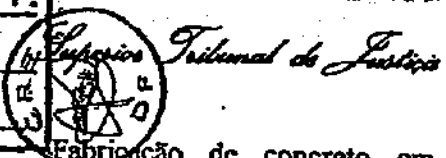
[Handwritten signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 10:15:16 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

C R E A - D. F.

Protocolo N.º 2001/96-DDO

Em 25 / julho / 19 96



CR A - 24
Fla. 154
VALUADO

4.1.1.6 - Fabricação de concreto em usina com capacidade para 30m³/hora instalada no canteiro e controle tecnológico rigoroso em laboratório também instalado no canteiro de obras

87.251,09m³

4.1.1.7 - Lançamento de concreto:

- de 13,5MPa em tubulões
- de 24,0MPa em estrutura armada
- de 24,0MPa em estrutura armada e protendida
- de 24,0MPa em estrutura pré-moldada protendida
- de Alto Desempenho, 60MPa em estrutura armada e protendida

15.344,09m³
31.184,00m³
26.060,00m³
9.685,00m³
4.978,00m³

4.1.1.8 - Armação com aço CA 50

- Em tubulão
- Em estrutura

105.443,00kg
8.950.522,00kg

4.1.1.9 - Armação em aço CP 190Rb , com 7 fios 1/2"

803.644,00kg

4.1.1.10 - Bainhas galvanizadas para concreto protendido diâmetros 40mm a 90mm

125.578,00m

4.1.1.11-Ancoragens ativas para concreto protendido:

- 4 (quatro) cabos de 1/2"
- 6 (seis) cabos de 1/2"
- 12(doze) cabos de 1/2"
- 18 (dezoito) cabos de 1/2"

3.612 cj
787 cj
2.219 cj
204 cj

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1184/2002, EXPEDIDA EM 03/08/02"
FL. Nº: 12/36 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002, EXPEDIDA EM 01/10/02"
FL. Nº: 12/34 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/2002, EXPEDIDA EM 04/03/2002"
FL. Nº: 12/36 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

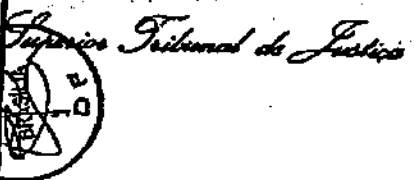
"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1484/2002, EXPEDIDA EM 18/09/02"
FL. Nº: 12/38 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 10:15:16 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

C R E A - D F

Protocolo N.º 2001/96-DDO

Em 25 / julho / 19 98



CREA - DF
Fl. 155
LUIZ CARLOS

4.1.1.12 - Ancoragens passivas em laço para concreto protendido

- 4 (quatro) cabos de 1/2" 120 un
- 6 (seis) cabos de 1/2" 194 un
- 12 (doze) cabos de 1/2" 623 un

4.1.1.13 - Pilares metálicos em chapa de aço especial tipo cortain SAC-50 de 1/2" e 3/4" de espessura servindo como espaçadores e encamisamento para tirantes

42.800kg

4.1.1.14 - Formas

- Convencional com compensado plastificado e painéis metálicos revestidos com placa fenólica 305.613m²

- Para concreto aparente com utilização de forma metálica, com compensado plastificado; painel metálico revestido com placa fenólica; compensado naval revestido com laminado melamínico; painel metálico revestido com compensado plastificado 65.639m²

4.1.1.15 - Fornecimento e colocação de apoios metálicos (aparelhos mecânicos confinados a disco) tipo:

- CD/FX (fixo) 4.100t - só permite rotações 1 un
- CD/FX (fixo) 3.500t - só permite rotações 1 un
- CD/GL (deslizante livre) 4.100t permite rotações e deslocamentos em todas as direções 1 un
- CD/GL (deslizante livre) 3.500t idem 1 un
- CD/GL (deslizante livre) 2.050t idem 1 un

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1184/2002, EXPEDIDA EM 03/08/02"
FL. Nº: 13136 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002, EXPEDIDA EM 03/10/02"
FL. Nº: 13144 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/2002, EXPEDIDA EM 09/03/2002"
FL. Nº: 13136 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1184/2002, EXPEDIDA EM 18/09/02"
FL. Nº: 13138 VISTO: [assinatura]

Este documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 10:15:16 GMT-03:00, CNS: 11.235.9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2007. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

C R E A - D. F.

Protocolo N.º 2001/96-DDO

Em 25 / julho / 19 96



CR - A - DF
Fls. 156
LUIZ

10

4.1.1.16 - Fornecimento e colocação de apoios de neoprene fretados 120 un

4.1.1.17 - Escoramento metálico, inclusive treliças para vãos livres de 23,00m e 19,00m

- Área de escoramento 140.602m²

- Volume de escoramento 742.428m³

4.1.1.18 - Luvas metálicas de emenda especial para barras de aço com diâmetro de 1" tipo CCL - rosqueadas 80 un

4.1.1.19 - Emendas de barras de aço através de solda de topo por caldeamento 560 un

4.1.1.20 - Estruturas metálicas

- Estrutura metálica para 949m de passarelas de manutenção sobre o forro, composta de longarinas e pendurais de perfis de chapa de aço dobrada, executadas no Tribunal Pleno e Auditório 34.000kg

- Outras estruturas metálicas 2.466kg

4.1.1.21 - Alvenaria
- Tijolo cerâmico furado 10cm x 20cm x 20cm 45.600m³

4.1.1.22 - Impermeabilização
- mantas estruturadas de 4mm 23.784m²

- mantas estruturadas anti-raiz de 4mm 11.517m²

- Junta elástica expansível nucleada estrutural 514m²

- manta de 4mm em cortinas de concreto 1.932m²

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1184/2002, EXPEDIDA EM 03/08/02"
FL. Nº: 1136 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002, EXPEDIDA EM 01/10/02"
FL. Nº: 1154 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/2002, EXPEDIDA EM 04/03/2002"
FL. Nº: 1436 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1484/2002, EXPEDIDA EM 18/09/02"
FL. Nº: 1438 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

[assinatura]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 10:15:16 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2, de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

C. R. E. A. - U. F. - R. E. A.
 Tribunal de Justiça
 Protocolo N.º 2001/96-DDO
 Em 25 / julho / 1996

CREA - UF
 Fl. 158
 [assinatura]

12

4.2 - Do contrato FM 1635/91 para execução de todos os demais serviços necessários à construção da Nova Sede do STJ.

4.2.1 - Principais quantitativos

4.2.1.1 - Esquadrias

A) Madeira

- Portas de madeira (2.096 cj) com ferragens, revestida com freijó, laminado melamínico ou pintura 4.243m²
- Esquadrias em freijó 101 m²

B) Alumínio

- Executadas com perfil extrudado em liga ASTM 6063 dureza T5, anodizadas por processo eletrolítico com espessura de 13 micra na cor preta, totalizando 250t de alumínio anodizado, sendo :
- Fachada cortina (pele de vidro) com os vidros colados nos quadros com silicone estrutural (structural glassing) 13.852m²
- Fachada cortina com janela guilhotina em vidro temperado e vidro cristal encaixilhados em perfis com gaxetas de neoprene 9.970m²
- Brise em alumínio anodizado natural, tipo asa de avião 9.970m²

C) De ferro

356m²

D) Portas corta fogo (tipo P-90, aprovadas pela ABNT)

- PCF 1 (0,90m x 2,50m) 130 un
- PCF 2 (0,90m x 2,10m) 105 un

4.2.1.2 - Impermeabilização :

- Com resina termoplástica estruturada com tela de poliéster (aplicada nos rufos) 1.000m²
- Juntas de vedação de borracha reforçada para acabamento de pisos 842m²
- Por processo de cristalização em galeria 1.023m²

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002, EXPEDIDA EM 01/10/02."
 FL. Nº.: 16/44
 VISTO: [assinatura]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1184/2002, EXPEDIDA EM 03/08/02."
 FL. Nº.: 16/36
 VISTO: [assinatura]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

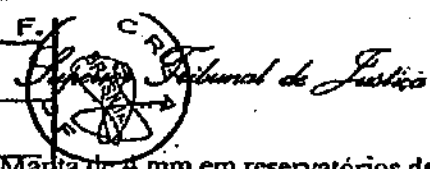
"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1484/2002, EXPEDIDA EM 18/09/02."
 FL. Nº.: 16/38
 VISTO: [assinatura]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0391/2002, EXPEDIDA EM 04/10/21/2002."
 FL. Nº.: 16/36
 VISTO: [assinatura]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

[assinatura]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 10:15:16 GMT-03:00. CNS: 11.295.927. TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Protocolo N.º 2001/96-DDO
Em 25 / julho / 19 96



CREA - CF
Fl. 159
10000

13

- Manta de 4 mm em reservatórios de água potável 2.387m²
- Manta de 4 mm estruturada anti-raiz em lajes 18.259m²

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002, EXPEDIDA EM 01/08/02"
FL. Nº: 13/36 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

2.1.3 - Tratamentos especiais :

- Isolamento acústico tipo Sonex nas casas de máquinas 4.720m²
- Revestimento termo-acústico projetado (pisto fibra) com resina acrílica e fibra de vidro, aplicado nas lajes de cobertura acima de forros metálicos vazados 15.906m²
- Isolamento térmico em concreto leve com vermiculita expandida, aplicado no piso do CPD 508m²
- Enchimentos de pisos com concreto celular 10.380m²
- Lixamento, limpeza, estucamento, selamento e aplicação de verniz à base de solvente incolor sobre concreto aparente 53.339m²
- Isolamento térmico com placas de Styrofoam 25mm 23.946m²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 220

2.1.4 - Revestimentos :

- Emboço paulista 67.882m²
- Reboco com massa 1:3 23.315m²
- em compensado folheado com freijó (lambri) 13.980m²
- em laminado melaminico 19.274m²
- em aço inoxidável escovado 1.870m²
- em azulejos 220m²
- em lambri especial de freijó tipo sanduiche 541m²
- em chapa de vidro cristal fumê 8mm 100m²
- em chapa de espelho cristal fumê 6mm 471m²
- em carpete de nylon 6mm 3.500m²

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1184/2002, EXPEDIDA EM 07/08/02"
FL. Nº: 13/36 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/2002, EXPEDIDA EM 04/03/2002"
FL. Nº: 13/36 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

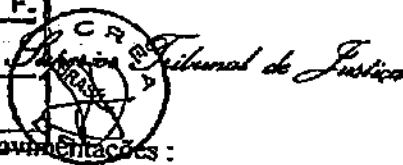
"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1484/2002, EXPEDIDA EM 18/09/02"
FL. Nº: 17/38 VISTO: [assinatura]

[Handwritten signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 10:15:16 GMT-03:00, CNS: 14-235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proivimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Protocolo N.º 2001/96-DDO

Em 25 / julho / 19 96



AT2-01-191-057/58

CREA - DF
Fl. 160
UNULB

14

- em piso monolítico de alta resistência 18.081m²
 - em mármore branco 14.108m²
 - em piso vinil amianto 3mm de espessura 23.323m²
 - em carpete de nylon 6mm 15.876m²
 - em piso de tábua corrida de Ipê com acabamento em Sinteko 11.839m²
 - em granito cinza 9.364m²
 - em cimentado desempenado com junta plástica 5.908m²
 - calçadas em concreto armado 11.005m²
 - vias internas de acesso de veículos em placas de concreto armado 24 MPa sobre base de cascalho compactado 6.710m²
 - Piso elevado em placas removíveis e intercambiáveis de madeira aglomerada revestido com laminado, estruturado por suportes telescópicos 568m²
 - Meio fio em concreto armado moldado "in loco" 1.920m²
 - Estacionamento em placas de concreto armado de 5,00m x 5,00m, concreto 24 MPa espessura de 0,15m 13.162m²
 - Camada impermeabilizadora em concreto magro 19.497m²
- 4.2.1.6 - Forros :
- de gesso revestido em cartão duplex, estruturado com perfil metálico 78.380m²
 - de chapa galvanizada pintada, tipo colmeia 4.206m²
 - em placas de alumínio verticais 4.796m²
- 4.2.1.7 - Pintura :
- em tinta acrílica sobre massa acrílica 32.841m²
 - em tinta PVA 143.123m²
 - em verniz acrílico sobre concreto 12.300m²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 160

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N.º 1184/2002 EXPEDIDA EM 03/08/2002"
FL. N.º: 18/36 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N.º 1484/2002 EXPEDIDA EM 18/03/2002"
FL. N.º: 18/38 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

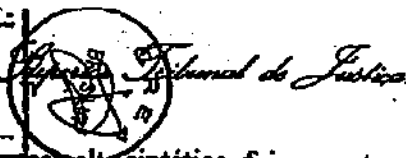
"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N.º 0319/2002 EXPEDIDA EM 04/03/2002"
FL. N.º: 18/36 VISTO: [assinatura]
GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

[assinatura]

O presente documento digital DA CAPITAL/SP, nos termos de resolução provisória N.º 226/2002, foi convertido em papel por meio de autenticação no Tabelação de Notas - P.º 2020/CNU - Artigo 22. em terça-feira, 6 de agosto de 2024 10:15:16 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser

Protocolo N.º 2001/96-DMO

Em 25 / julho / 1996



CREA - DF
Fl. 161
15
AT2-01-191-057/58

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1184/2002 EXPEDIDA EM 02/08/02" FL. Nº: 19106 VISTO: [assinatura] GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002 EXPEDIDA EM 01/10/02" FL. Nº: 19149 VISTO: [assinatura] GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

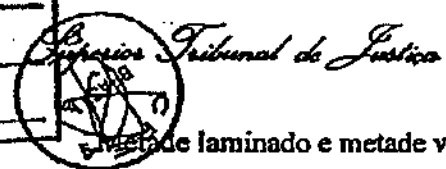
- em esmalte sintético, faixas pretas e amarelas 1.609m²
- em esmalte sintético para demarcação de vagas de garagem 1.720m²
- 4.2.1.8 - Vidros :
 - Cristal fumê 8mm 24.296m²
 - Temperado 10mm 5.083m²
 - Espelho cristal 6mm sobre estrutura de madeira e moldura de alumínio 1.033m²
- 4.2.1.9 - Serralheria :
 - Caixilho para vidros temperados em perfil de chapa dobrada nº14 1.950m²
 - Guarda-corpo e corrimãos em tubos galvanizados 3.700m²
 - Estrutura metálica auxiliar para sustentação de forro 1.734m²
- 4.2.1.10 - Bancas e armários :
 - Bancas das pias dos banheiros em mármore branco 663m²
 - Bancas das pias das copas em granito cinza 508m²
 - Armários para shafts de instalações com portas revestidas em laminado melamínico 691m²
 - Armários das copas revestidos em laminado melamínico 287m²
- 4.2.1.11 - Elementos divisórios :
 - Divisórias em mármore branco com ferragens 1.890m²
 - Divisórias de madeira piso teto com miolo acústico e retardante ao fogo (placas de gesso acartonado e lã de vidro), estruturada com perfil metálico pintado eletrostaticamente na cor preta e acabamento externo de:
 - Laminado melamínico texturizado 3.339m²
 - Folheado de freijó 3.328m²

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/2002 EXPEDIDA EM 04/03/2002" FL. Nº: 19136 VISTO: [assinatura] GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

[assinatura]

16/2001
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 10:15:16 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

CREA - D. F.
 Protocolo N.º 2001/96-DDO
 Em 25 / julho / 1996



CREA - DF
 Fl. 162
 [Handwritten signature]

16
 253m²

de laminado e metade vidro

4.2.1.12 - Obras de arte :

- Escultura mista em vitral e chapa metálica (2 faces) denominada "A MÃO DE DEUS", da autoria da escultora Marianne Perretti 44m²
- Painel decorativo em cerâmica esmaltada do artista plástico Athos Bulcão 200m²
- Painel alto relevo em concreto de alto desempenho aparente, vazado com fechamento em vidro temperado bronze, da autoria da escultora Marianne Perretti 737m²

4.2.1.13 - Mobiliário

- Poltronas para auditório, braço individual, espaldar baixo, estofamento em espuma de poliuretano, montadas sobre longarinas com revestimento total em tecido 888 un
- Mesas para finalidades diversas (188 un) 606,90m²
- Bancadas para som, tradução simultânea e som da taquigrafia (38 un) 78,60m²
- Balcões de controle e atendimento (40 un) 89,30m²

4.2.1.14 - Enceramento e limpeza

- Pisos, paredes, vidros e espelhos 197.454m²

4.2.1.15 - Rede externa de águas pluviais, com ligação definitiva à rede pública

- Locação e nivelamento com nota de serviço 3.509,43m
- Escavação, carga e transporte até 5km, solo de 1ª categoria 24.177,00m²
- Transporte em caminhão de material de 1ª categoria com distância de 5km 24.081,53m²
- Compactação de aterro com proctor normal 95% 24.081,53m²
- Escavação normal de vala até 2m de profundidade, material de 1ª categoria 230,00m²

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1184/2002, EXPEDIDA EM 02/08/02"
 FL. Nº: 20136 VISTO: [Handwritten signature]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

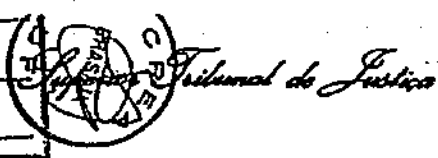
"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002, EXPEDIDA EM 20/10/02"
 FL. Nº: 20154 VISTO: [Handwritten signature]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/2002, EXPEDIDA EM 09/03/2002"
 FL. Nº: 20136 VISTO: [Handwritten signature]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1484/2002, EXPEDIDA EM 18/05/02"
 FL. Nº: 20138 VISTO: [Handwritten signature]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

[Handwritten signature]

Protocolo N.º 2001/96-DDO
 Em 25 / julho / 19 96



CREA - UF
 Fl. nº 163
 VALUADA

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002, EXPEDIDA EM 01/10/02"
 FL. Nº: 21/44 VISTO: [assinatura]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1484/2002, EXPEDIDA EM 18/09/02"
 FL. Nº: 21/38 VISTO: [assinatura]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1184/2002, EXPEDIDA EM 07/08/02"
 FL. Nº: 21/36 VISTO: [assinatura]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0219/2002, EXPEDIDA EM 04/10/01"
 FL. Nº: 21/36 VISTO: [assinatura]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

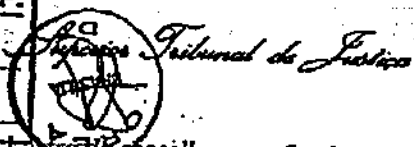
- Escavação mecânica de vala de até 7m de profundidade, material de 1ª categoria 30.177,13m³
- Lastro de cascalho de cava para fundo de valas 88,61m³
- Enchimento manual com apiloamento 6.378,12m³
- Enchimento mecânico com apiloamento mecânico 6.378,12m³
- Escoramento das valas com pontaletes e pranchas de madeira 16.400,00m²
- Berço de concreto FCK 13,5MPa 399,44m³
- Fornecimento e assentamento de tubo de concreto :
 - Ø 1.000mm CA2 908,50m
 - Ø 800mm CA2 436,00m
 - Ø 600mm CA2 359,00m
 - Ø 500mm CA2 655,00m
 - Ø 400mm CA2 795,00m
 - Ø 300mm CA2 300,00m
- Poço de visita em concreto armado para tubos de Ø 800mm a Ø 1.000mm 17 un
- Poço de visita em blocos de concreto para tubos de Ø 300mm a Ø 600mm 59 un
- Fornecimento e colocação de aduela em concreto armado Ø 600mm x 400mm 280 un
- Recomposição de pavimento asfáltico 10,25m³

4.2.1.16 - Rede externa de esgoto, com ligação definitiva à rede pública

- Locação e nivelamento com nota de serviço 1.094m
- Escavação, carga e transporte até 5km, solo de 1ª categoria 5.447m³
- Escavação mecânica de valas com até 5m de profundidade 5.447m³
- Enchimento de vala com compactação manual 1.566m³
- Enchimento de vala com compactação mecânica 3.390m³
- Transporte em caminhão de material 1ª categoria com distância 5km 5.392,53m³

[assinatura]

C R E A - D. F.
Protocolo N.º 2001/96-DDO
Em 25 / julho / 19 96



CPA - LF
Fls. 164
10/11/96

AT2-01-191-057/58

- Laje de cascalho para fundo de valas 108,50m³
- Escoramento das vaiaas com pontaletes e pranchas de madeira 2.460m²
- Fornecimento e assentamento de tubo PVC série R Ø 150mm 500m
- Fornecimento e assentamento de tubo manilha de barro vitrificado
 - Ø 200mm 251m
 - Ø 250mm 263m
 - Ø 300mm 80m.
- Poço de visita em concreto pré - moldado para tubos de até Ø 300mm 340 un
- Aduela em concreto armado Ø 600mm x 400mm 111 un
- Recomposição de pavimento asfáltico 4m³

4.2.1.17 -Instalações elétricas

A) Barramentos blindados (Bus-Way)

a.1) Características elétricas

- Nível de isolamento: 600V
- Tensão nominal: 380V
- Corrente de curto circuito: 40/50 KA

a.2) Quantidades

- Barramento blindado de 1.600A 774m
- Barramento blindado de 800A 1.705m
- Barramento blindado de 2.500A 80m
- Total 2.559 m

B) No break

- de 440KVA do tipo estático, constituído de 2 unidades em paralelo de 220KVA/380V, com transformador isolador e banco de baterias seladas com capacidade para 30 minutos.

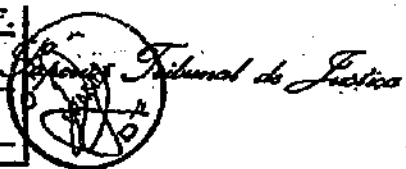
"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1184/2002, EXPEDIDA EM 03/08/02. FL. Nº: 82138 VISTO: 02/08/02 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO"

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002, EXPEDIDA EM 01/10/02. FL. Nº: 82154 VISTO: 02/08/02 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO"

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1184/2002, EXPEDIDA EM 18/09/02. FL. Nº: 82138 VISTO: 02/08/02 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO"

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/2002, EXPEDIDA EM 09/09/02. FL. Nº: 82136 VISTO: 02/08/02 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO"

C R E A - D. F.
 Protocolo N.º 2001/96-DDO
 Em 25 / julho / 19 96



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLIO 13286
 AT2-01-191-057/98

Dir. - L.
 Fl. 165
 LIBAURO

C) Aterramentos

Foram concebidos 4 aterramentos distintos atendendo sistemas diferentes:

- c.1- Terra de painéis elétricos, geradores e massas de equipamentos elétricos: Terra radial tratado com betonita.
- c.2- Terra para o sistema de pára-raios : Terra distribuído, interligado à malha de cobertura, tratado com betonita.
- c.3 -Terra para telefonia : Terra radial, tratado com betonita
- c.4 -Terra para informática (energia estabilizada aterrada) : Terra distribuído, com uma única saída, ligada à sala de NO BREAK e tratado com betonita

D) Para - raios :

d.1) - Associação de gaiola de Faraday e captores de cobertura, tipo Franklin

d.2) - Quantidades :

- Captores tipo Franklin. 108 un
- Malha de cobertura, em cord. de # 50mm² 3.450m
- Poços de aterr. com haste de cobre 1/2" x 3m 203 un

E) Quadros elétricos :

e.1 - Características Construtivas :

- Chaparia dos quadros e subquadros gerais:
 - Estrutura = 12 USG
 - Partes móveis = 14 USG
- Chaparia dos quadros e subquadros de distribuição normal e estabilizada :chapa de aço 14 USG
 - Tratamento: Jateamento a granalha de aço
 - Pintura: Eletrostática à pó
 - Barramento: cobre em seção retangular

e.2 - Quantitativos

- Painéis de entrada (02 un), sendo :
 - 01 un- QGD - Ar condicionado com 3 saídas de 2.500A direto do barramento
 - Potência : 2.650KVA
 - Corrente de curto-circuito : 100KA
 - Disjuntor geral : 4.000A
 - Voltagem : 380/220V - 60hz

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1184/2002, EXPEDIDA EM 03/08/02"
 FL. Nº.: 23/36 VISTO: [assinatura]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1546/2002, EXPEDIDA EM 01/10/02"
 FL. Nº.: 23/44 VISTO: [assinatura]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0319/2002, EXPEDIDA EM 04/09/2002"
 FL. Nº.: 23/36 VISTO: [assinatura]
 GERENTE DA DIVISÃO DE CADASTRO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1484/2002, EXPEDIDA EM 18/09/02"
 FL. Nº.: 23/38 VISTO: [assinatura]

[assinatura]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA, em terça-feira, 6 de agosto de 2024 10:15:16 GMT-03:00, CNS: 11.235-9 - 27º-TABELIONATO DE NOTAS DA CAPITAL/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.