



MUNICÍPIO DE CABO FRIO/RJ



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 021/2022
PROCESSO LICITATÓRIO 11.783/2022/SEME

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) , HOMOLOGA nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *REGISTRO DE PREÇOS para futuros e eventuais serviços de manutenção geral preventiva e corretiva predial, com o fornecimento de todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários, com objetivo de suprir as Unidades Escolares da Rede Municipal de Ensino, da sede da Secretaria Municipal de Educação (SEME), CENAPes e Subsede da SEME no 2º distrito conforme quantidades e exigências no instrumento convocatório e em seus anexos.*

Fornecedor : TOP MAK MULTI COMERCIAL LTDA - 10.429.912/0001-37

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	1.632,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 35,00	R\$ 57.120,00	R\$ 51,37	R\$ 83.835,84	--	R\$ 16,37
Descrição: 01 - Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 2 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes, exclusive pintura.										
1	4.500,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 0,85	R\$ 3.825,00	R\$ 1,23	R\$ 5.535,00	--	R\$ 0,38
Descrição: 02 - Cerca protetora de borda de vala ou obra, com tela plástica na cor laranja ou amarela, considerando 2 vezes de utilização, inclusive apoios, fornecimento, colocação e retirada.										
1	126,90	M³	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 49,20	R\$ 6.243,48	R\$ 73,85	R\$ 9.371,57	--	R\$ 24,65
Descrição: 03 - Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.										
1	240,00	M³	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 66,32	R\$ 15.916,80	R\$ 97,75	R\$ 23.460,00	--	R\$ 31,43
Descrição: 04 - Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, até uma altura máxima de 80cm, para suporte de camada de concreto, inclusive dois tiros de pá, espalhamento e rega, exclusive fornecimento da terra.										
1	88,83	M³	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 31,00	R\$ 2.753,73	R\$ 45,61	R\$ 4.051,54	--	R\$ 14,61
Descrição: 05 - Reaterro de vala/cava compactada a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade, exclusive este.										
1	60,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 220,00	R\$ 13.200,00	R\$ 337,69	R\$ 20.261,40	--	R\$ 117,69
Descrição: 06 - Retirada de entulho de obra com caçamba de aço tipo container com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento, transporte e descarregamento. custo por unidade de caçamba e inclui a taxa para descarga em locais autorizados.										
1	50.400,00	M² x Km	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 0,17	R\$ 8.568,00	R\$ 0,25	R\$ 12.600,00	--	R\$ 0,08
Descrição: 07 - Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010).										
1	1.680,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 0,77	R\$ 1.293,60	R\$ 1,10	R\$ 1.848,00	--	R\$ 0,33
Descrição: 08 - Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical.										
1	120,00	M³	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 185,65	R\$ 22.278,00	R\$ 296,71	R\$ 35.605,20	--	R\$ 111,06
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 25.793.858,59		30,0004 %	R\$ 7.738.269,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 09 - Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.										
1	2.057,55	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 22,00	R\$ 45.266,10	R\$ 32,57	R\$ 67.014,40	--	R\$ 10,57
Descrição: 10 - Demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede.										
1	1.566,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 17,61	R\$ 27.577,26	R\$ 26,05	R\$ 40.794,30	--	R\$ 8,44
Descrição: 11 - Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento.										
1	1.566,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 7,37	R\$ 11.541,42	R\$ 10,85	R\$ 16.991,10	--	R\$ 3,48
Descrição: 12 - Demolição de argamassa de assentamento de azulejo, cerâmica ou mármore em parede, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.										
1	1.948,80	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 13,85	R\$ 26.990,88	R\$ 21,20	R\$ 41.314,56	--	R\$ 7,35
Descrição: 13 - Demolição de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.										
1	1.948,80	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 19,75	R\$ 38.488,80	R\$ 32,57	R\$ 63.472,42	--	R\$ 12,82
Descrição: 14 - Demolição a ponteiro, de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, com espessura até 4cm										
1	48,00	M³	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 143,36	R\$ 6.881,28	R\$ 216,25	R\$ 10.380,00	--	R\$ 72,89
Descrição: 15 - Demolição manual de alvenaria de blocos de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.										
1	53,28	M³	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 267,50	R\$ 14.252,40	R\$ 411,43	R\$ 21.920,99	--	R\$ 143,93
Descrição: 16 - Demolição manual de concreto armado estando as peças em posição especial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho.										
1	2.400,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 12,21	R\$ 29.304,00	R\$ 18,87	R\$ 45.288,00	--	R\$ 6,66
Descrição: 17 - Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura.										
1	3.200,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 13,54	R\$ 43.328,00	R\$ 22,77	R\$ 72.864,00	--	R\$ 9,23
Descrição: 18 - Remoção de cobertura em telhas coloniais, medida pela área real de cobertura, exclusive madeiramento.										
1	1.500,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 25,10	R\$ 37.650,00	R\$ 38,80	R\$ 58.200,00	--	R\$ 13,70
Descrição: 19 - Remoção de madeiramento de telhado em telha cerâmica.										
1	360,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 5,11	R\$ 1.839,60	R\$ 7,59	R\$ 2.732,40	--	R\$ 2,48
Descrição: 20 - Remoção de plaqueamento de concreto.										
1	1.320,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 5,11	R\$ 6.745,20	R\$ 7,59	R\$ 10.018,80	--	R\$ 2,48
Descrição: 21 - Remoção de pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, pré-fabricado.										
1	555,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2,95	R\$ 1.637,25	R\$ 4,34	R\$ 2.408,70	--	R\$ 1,39
Descrição: 22 - Remoção de calhas e condutores.										
1	1.948,80	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3,95	R\$ 7.697,76	R\$ 6,50	R\$ 12.667,20	--	R\$ 2,55
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 25.793.858,59		30,0004 %	R\$ 7.738.269,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 23 - Remoção de forro ou lambri de frisos de madeira ou PVC, placas de aglomerado prensado ou semelhantes, exclusive o engradamento.										
1	90,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 7,45	R\$ 670,50	R\$ 10,85	R\$ 976,50	--	R\$ 3,40
Descrição: 24 - Remoção de divisórias de madeira, pré-moldadas, prensadas ou semelhantes.										
1	870,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 20,50	R\$ 17.835,00	R\$ 30,72	R\$ 26.726,40	--	R\$ 10,22
Descrição: 25 - Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.										
1	174,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 16,10	R\$ 2.801,40	R\$ 25,86	R\$ 4.499,64	--	R\$ 9,76
Descrição: 26 - Arrancamento de aparelhos sanitários.										
1	75,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 31,50	R\$ 2.362,50	R\$ 51,74	R\$ 3.880,50	--	R\$ 20,24
Descrição: 27 - Arrancamento de bancada de pia/lavatório ou banca seca de até 1,00m de altura e até 0,80m de largura.										
1	1.125,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 12,95	R\$ 14.568,75	R\$ 21,71	R\$ 24.423,75	--	R\$ 8,76
Descrição: 28 - Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portões.										
1	1.500,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 51,35	R\$ 77.025,00	R\$ 86,89	R\$ 130.335,00	--	R\$ 35,54
Descrição: 29 - Retirada de impermeabilização flexível, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço, exclusive camada de proteção.										
1	13.080,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 14,95	R\$ 195.546,00	R\$ 27,11	R\$ 354.598,80	--	R\$ 12,16
Descrição: 30 - Raspagem com espátula de aço ou escova de aço para remoção de craquele de pintura.										
1	504,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 5,11	R\$ 2.575,44	R\$ 7,58	R\$ 3.820,32	--	R\$ 2,47
Descrição: 31 - Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008).										
1	1.680,00	M² x MES	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 9,85	R\$ 16.548,00	R\$ 14,43	R\$ 24.242,40	--	R\$ 4,58
Descrição: 32 - Locação de andaime com elementos tubulares sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra, plataforma ou passarela de pinho, montagem e desmontagem dos andaimes.										
1	1.680,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 5,85	R\$ 9.828,00	R\$ 8,68	R\$ 14.582,40	--	R\$ 2,83
Descrição: 33 - Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta.										
1	504,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 0,46	R\$ 231,84	R\$ 0,70	R\$ 352,80	--	R\$ 0,24
Descrição: 34 - Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.										
1	20.000,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1,05	R\$ 21.000,00	R\$ 1,64	R\$ 32.800,00	--	R\$ 0,59
Descrição: 35 - Plástico na cor preta, destinado a proteção de telhados, moveis e pisos, com 0,15mm de espessura, reutilizado 5 vezes, inclusive retirada, fornecimento e colocação.										
1	780,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 42,71	R\$ 33.313,80	R\$ 65,71	R\$ 51.253,80	--	R\$ 23,00
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 25.793.858,59		30,0004 %	R\$ 7.738.269,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 36 - Assentamento de tubulação de PVC, com junta elástica, para coletor de esgotos, com diâmetro nominal de 100mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive tubo e junta.										
1	300,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 71,97	R\$ 21.591,00	R\$ 110,72	R\$ 33.216,00	--	R\$ 38,75
Descrição: 37 - Assentamento de tubulação de PVC, com junta elástica, para coletor de esgotos, com diâmetro nominal de 150mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive tubo e junta.										
1	460,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 7,80	R\$ 3.588,00	R\$ 12,01	R\$ 5.524,60	--	R\$ 4,21
Descrição: 38 - Assentamento de tubo de PVC rosqueável, inclusive fornecimento deste, inclusive montagem das conexões e materiais para vedação, diâmetro de 1/2.										
1	340,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 10,67	R\$ 3.627,80	R\$ 16,42	R\$ 5.582,80	--	R\$ 5,75
Descrição: 39 - Assentamento de tubo de PVC rosqueável, inclusive fornecimento deste, inclusive montagem das conexões e materiais para vedação, diâmetro de 3/4.										
1	340,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 20,24	R\$ 6.881,60	R\$ 31,15	R\$ 10.591,00	--	R\$ 10,91
Descrição: 40 - Assentamento de tubo de PVC rosqueável, exclusive fornecimento deste, inclusive montagem das conexões e materiais para vedação, diâmetro de 1.										
1	30,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 905,24	R\$ 27.157,20	R\$ 1.315,60	R\$ 39.468,00	--	R\$ 410,36
Descrição: 41 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço(7 x 10 x 20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,60 x 0,60 x 0,80m, exclusive tampa, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa.										
1	20,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 365,76	R\$ 7.315,20	R\$ 537,89	R\$ 10.757,80	--	R\$ 172,13
Descrição: 42 - Grelha caixilho de concreto armado, sendo as dimensões externas de 0,40 x 0,90m (grelha) e 1,10 x 0,54m (caixilho). Exclusive formas, fornecimento e colocação.										
1	50,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 461,35	R\$ 23.067,50	R\$ 688,29	R\$ 34.414,50	--	R\$ 226,94
Descrição: 43 - Tampão completo de Fº, de 0,60m de diâmetro, com 175 a 180kg, para caixa de areia ou poço de visita, articulado, padrão prefeitura, classe 300, carga mínima para teste 30t, resistência máxima de rompimento 37,5t e flecha residual máxima 17mm, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. fornecimento e assentamento.										
1	30,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 382,41	R\$ 11.472,30	R\$ 546,31	R\$ 16.389,30	--	R\$ 163,90
Descrição: 44 - Grelha com caixilho, (ralo para sarjeta) de ferro fundido nodular, articulada, dimensões aproximadas de 30 x 90cm, classe b-125, conforme ABNT NBR 10160, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.										
1	80,00	H	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 38,53	R\$ 3.082,40	R\$ 58,33	R\$ 4.666,40	--	R\$ 19,80
Descrição: 45 - Assentamento de curva de PVC para rede de esgoto, conforme ABNT NBR 10569, de 45º, pb, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento e colocação.										
1	120,00	H	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 26,98	R\$ 3.237,60	R\$ 41,41	R\$ 4.969,20	--	R\$ 14,43
Descrição: 46 - Assentamento de curva de PVC para rede de esgoto, conforme ABNT NBR 10569, de 90º, pb, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento e colocação.										
1	60,00	H	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 75,62	R\$ 4.537,20	R\$ 112,33	R\$ 6.739,80	--	R\$ 36,71
Descrição: 47 - Assentamento de curva de PVC para rede de esgoto, conforme ABNT NBR 10569, de 90º, pb, com diâmetro nominal de 150mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento e colocação.										
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 25.793.858,59		30,0004%	R\$ 7.738.269,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	120,00	M³	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 92,05	R\$ 11.046,00	R\$ 141,61	R\$ 16.993,20	--	R\$ 49,56
Descrição: 48 - Revestimento de saibro, executado mecanicamente, comprimido em camada, inclusive fornecimento do saibro, sendo a camada medida após a compactação.										
1	720,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 74,45	R\$ 53.604,00	R\$ 106,37	R\$ 76.586,40	--	R\$ 31,92
Descrição: 49 - Pavimentação lajotas concreto, altamente vibrado, intertravado, c/ articulação vertical, pré-fabricados, cor-natural, esp.6cm, resistência a compressão 35mpa, assentes sobre colchão pó-de-pedra, areia ou material equivalente, c/ juntas tomadas c/argamassa cimento e areia, traço 1:4 e/ou c/pedrisco e asfalto, excl. preparo terreno, c/forn.de todos os mat., bem como a colocação.										
1	1.440,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 79,85	R\$ 114.984,00	R\$ 120,85	R\$ 174.024,00	--	R\$ 41,00
Descrição: 50 - Pavimentação lajotas concreto, altamente vibrado, intertravado, c/ articulação vertical, pré-fabricados, colorido, esp. 6cm, resistência a compressão 35mpa, assentes sobre colchão pó-de-pedra, areia ou material equivalente, c/ juntas tomadas c/ argamassa, cimento e areia, traço 1:4 e/ou pedrisco e asfalto, excl. preparo do terreno, c/forn.de todos os mat., bem como a colocação.										
1	800,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 62,73	R\$ 50.184,00	R\$ 89,62	R\$ 71.696,00	--	R\$ 26,89
Descrição: 51 - Meio-fio reto de concreto simples fck=15mpa, pré-moldado, tipo der-rj, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e Reaterro.										
1	120,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 625,35	R\$ 75.042,00	R\$ 992,56	R\$ 119.107,20	--	R\$ 367,21
Descrição: 52 - Guarda-corpo p/ brinquedos, em lances de 4,00m e altura de 1,00m, com 3 montantes espaçados de 2,00m, executados c/ tubos de aço galvanizado de 1.1/2 de diâmetro, chumbados blocos de concreto simples de 30 x 30 x 40cm, tela de arame galv. nº8 de malha quadrada 5 x 5cm c/70cm largura, afastada do piso 30cm, inclusive pintura antioxidante de acabamento. fornecimento e colocação.										
1	36,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 283,97	R\$ 10.222,92	R\$ 436,89	R\$ 15.728,04	--	R\$ 152,92
Descrição: 53 - Banco de concreto aparente, com 1,50m de comprimento, 45cm de largura e 10cm de espessura, sobre dois apoios do mesmo material, com seção de 10 x 30cm										
1	1.500,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 80,60	R\$ 120.900,00	R\$ 122,85	R\$ 184.275,00	--	R\$ 42,25
Descrição: 54 - Grama sintética europeia, em rolos, com fios de 28mm de comprimento, na cor verde, inclusive mão de obra especializada para execução de serviços, fornecimento e instalação de faixas de grama sintética branca para as de marcações do campo, regularização com areia adequada e transporte do material até o local dos serviços. Fornecimento e colocação.										
1	1.020,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 268,75	R\$ 274.125,00	R\$ 409,39	R\$ 417.577,80	--	R\$ 140,64
Descrição: 55 - Alambrado tela de arame plastificado nº12, malha losango 5cm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 e esp. de parede de 1/8" espaçados de 2,00m, chumbados em blocos de concr. fck=15mpa (0,30 x 0,30 x 1,00)m, tela presa em arame nº12 plastif., inclus. escav., reaterro, transp., carga/descarga e pint. dos tubos, c/2 de mãos de acabam. Fornecimento e colocação.										
1	170,84	M³	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 466,00	R\$ 79.611,44	R\$ 685,19	R\$ 117.057,86	--	R\$ 219,19
Descrição: 56 - Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 10mpa,inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.										
1	3.600,00	KG	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 16,67	R\$ 60.012,00	R\$ 23,82	R\$ 85.752,00	--	R\$ 7,15
Descrição: 57 - Pilares e/ou vigas em treliças metálicas, inclusive perdas e uma demão pintura antitóxico. Fornecimento e montagem.										
1	990,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 54,05	R\$ 53.509,50	R\$ 77,21	R\$ 76.437,90	--	R\$ 23,16
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 25.793.858,59		30,0004 %	R\$ 7.738.269,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 58 - Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real.										
1	306,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 65,48	R\$ 20.036,88	R\$ 97,83	R\$ 29.935,98	--	R\$ 32,35
Descrição: 59 - Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real.										
1	246,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 102,21	R\$ 25.143,66	R\$ 146,01	R\$ 35.918,46	--	R\$ 43,80
Descrição: 60 - Parede divisória com 35mm de espessura, constituída de painel cego de chapa de fibra de madeira prensada, revestida em laminado melamínico, com miolo em colmeia, estruturado com montantes de perfil alumínio anodizado natural, em l, t, ou x, fazendo as portas parte do conjunto, exclusive suas ferragens										
1	450,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 82,44	R\$ 37.098,00	R\$ 117,77	R\$ 52.996,50	--	R\$ 35,33
Descrição: 61 - Parede dry wall, c/esp. 95mm, estrut. c/ montantes simples autoportantes 70mm, fix. a guias horizontais 70mm, ambos aço galv. esp. 0,5mm, c/duas chapas gesso acartonado standard, c/ adição de lamineral, esp. 12,5mm, larg. 1200mm, fix. montant. por meio de parafusos, c/ tratamento juntas c/ massa e fita p/ unif. superf. das chapas de gesso acartonado, aplic. áreas secas. Fornecimento e colocação.										
1	90,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 425,35	R\$ 38.281,50	R\$ 625,52	R\$ 56.296,80	--	R\$ 200,17
Descrição: 62 - Parede divisória para sanitário em granito cinza corumbá, com 2cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação. Fornecimento e colocação.										
1	3.432,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 28,35	R\$ 97.297,20	R\$ 42,20	R\$ 144.830,40	--	R\$ 13,85
Descrição: 63 - Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com 2cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3.										
1	1.096,20	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 64,20	R\$ 70.376,04	R\$ 91,72	R\$ 100.543,46	--	R\$ 27,52
Descrição: 64 - Assentamento de azulejos, pastilhas ou ladrilhos, em paredes, exclusive estes, com emboço (pronto) em massa única de cimento e areia termo tratada, argamassa colante e rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco.										
1	1.096,20	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 106,10	R\$ 116.306,82	R\$ 151,58	R\$ 166.162,00	--	R\$ 45,48
Descrição: 65 - Revestimento de paredes com cerâmica, com medidas em torno de 32 x 57cm, assente conforme item 13.025.0016.										
1	1.948,80	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 59,25	R\$ 115.466,40	R\$ 87,78	R\$ 171.065,66	--	R\$ 28,53
Descrição: 66 - Forro de PVC em régua de 200mm de largura, espessura igualou superior a 8mm, encaixados entre si, inclusive roda forro de PVC para acabamento, estrutura em metalon 20 x 20mm e parafusos de fixação. Fornecimento e colocação.										
1	605,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 48,25	R\$ 29.191,25	R\$ 72,15	R\$ 43.650,75	--	R\$ 23,90
Descrição: 67 - Forro falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60 x 60cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas. Fornecimento e colocação.										
1	1.948,80	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 28,85	R\$ 56.222,88	R\$ 44,55	R\$ 86.819,04	--	R\$ 15,70
Descrição: 68 - Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 3cm.										
1	1.948,80	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 82,35	R\$ 160.483,68	R\$ 115,35	R\$ 224.794,08	--	R\$ 33,00
Descrição: 69 - Revestimento de piso com ladrilho cerâmico, antiderrapante, medidas em torno de 45 x 45cm, sujeito a trafego intenso, resistência a abrasão p.e.i.-iv, assentes em superfície em osso, com argamassa colante e rejuntamento pronto.										
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 25.793.858,59		30,0004%	R\$ 7.738.269,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	115,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 70,90	R\$ 8.153,50	R\$ 101,29	R\$ 11.648,35	--	R\$ 30,39
Descrição: 70 - Peitoril em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, largura 15 a 18cm, assentado com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e rejuntamento com cimento branco.										
1	34,50	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 53,64	R\$ 1.850,58	R\$ 76,63	R\$ 2.643,74	--	R\$ 22,99
Descrição: 71 - Soleira em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, com 2 polimentos, largura de 13cm, assentado com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, e rejuntamento com cimento branco e corante.										
1	1.600,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 56,43	R\$ 90.288,00	R\$ 80,61	R\$ 128.976,00	--	R\$ 24,18
Descrição: 72 - Pátio de concreto, na espessura de 8cm, no traço 1:3:3 em volume, formando quadros de 1,00x1,00m, com sarrafos de madeira incorporados, exclusive preparo do terreno.										
1	725,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 72,34	R\$ 52.446,50	R\$ 103,34	R\$ 74.921,50	--	R\$ 31,00
Descrição: 73 - Piso de granitina, compreendendo: a) lastro, com 4cm de espessura média, de argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:4; b) camada de granitina, com 3cm de espessura, feita com granilha nº1 vermelha e cimento, superfície estucada após a fundição, sem polimento.										
1	70,50	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 86,34	R\$ 6.086,97	R\$ 123,31	R\$ 8.693,36	--	R\$ 36,97
Descrição: 74 - Piso tátil de borracha, direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25x25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. Fornecimento e colocação.										
1	34,50	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 86,30	R\$ 2.977,35	R\$ 123,31	R\$ 4.254,20	--	R\$ 37,01
Descrição: 75 - Piso tátil de borracha, alerta, para pessoas com necessidades específicas, 25 x 25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. Fornecimento e colocação.										
1	470,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 9,87	R\$ 4.638,90	R\$ 15,19	R\$ 7.139,30	--	R\$ 5,32
Descrição: 76 - Remoção de piso de ardósia, pedra São Tomé, com a respectiva camada de assentamento.										
1	470,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 69,44	R\$ 32.636,80	R\$ 99,21	R\$ 46.628,70	--	R\$ 29,77
Descrição: 77 - Piso de placas de ardósia cor cinza medindo 40 x 40cm, em torno de 1cm de espessura, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2.										
1	43,50	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.825,30	R\$ 79.400,55	R\$ 2.670,09	R\$ 116.148,92	--	R\$ 844,79
Descrição: 78 - Portão de ferro de duas folhas, sendo uma fixa, medindo 1,50 x 2,00m, em barras de 2 x 3/8", espaçadas de 10cm, correndo três faixas de chapa de ferro galvanizado nº16, duplas, conforme projeto nº 6003/EMOP, exclusive fechadura. Fornecimento e colocação.										
1	99,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 725,35	R\$ 71.809,65	R\$ 1.027,46	R\$ 101.718,54	--	R\$ 302,11
Descrição: 79 - Grade de ferro formada de barras verticais de 1.1/2 x 3/8 a cada 10cm, quatro barras horizontais de 2 x 3/8 chumbadas no topo, sendo duas das extremidades e duas dividindo a grade em 3 partes iguais, com montantes de 1.1/2 x 1.1/2 a cada 2,00m chumbadas por baixo e por cima da grade. Fornecimento e colocação.										
1	750,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 122,54	R\$ 91.905,00	R\$ 170,20	R\$ 127.650,00	--	R\$ 47,66
Descrição: 80 - Gradil metálico, executado em painel aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m²), malha retangular 200x50mm e fio aço diâmetro mínimo 4,3mm, fixados permanentemente em montante aço galvanizado 60 x 40mm (gramatura mínima 275g/m²), engastados base concreto, excl. esta, pintura eletrostática, esp. mínima 100 micras (painel e montante), cores verde ou branca. Fornecimento e colocação.										
1	252,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 133,12	R\$ 33.546,24	R\$ 184,90	R\$ 46.594,80	--	R\$ 51,78
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 25.793.858,59		30,0004 %	R\$ 7.738.269,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 81 - Corrimão de tubo de ferro galvanizado de 1.1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e colocação.										
1	100,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 649,01	R\$ 64.901,00	R\$ 901,40	R\$ 90.140,00	--	R\$ 252,39
Descrição: 82 - Corrimão de tubo de aço inoxidável, diâmetro 4, com guarda-corpo em vidro, exclusive este, fixado em montantes de tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro 2.1/2, altura 1,00m, envolvendo tubo metalon de 1.1/4. Fornecimento e colocação.										
1	93,75	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 577,24	R\$ 54.116,25	R\$ 848,80	R\$ 79.575,00	--	R\$ 271,56
Descrição: 83 - Quadro para proteção de janela, com tela de arame galvanizado nº12, malha de 1, fixada em grade de ferro em cantoneira e barra de 3/4 x 1/8 de seção, espaçadas vertical e horizontalmente de 50cm, chumbada na alvenaria. Fornecimento e colocação										
1	114,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 443,88	R\$ 50.602,32	R\$ 634,12	R\$ 72.289,68	--	R\$ 190,24
Descrição: 84 - Janela de alumínio anodizado ao natural de correr, com duas folhas fixas e duas folhas de correr, em perfis série 28. Fornecimento e colocação.										
1	66,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 1.015,25	R\$ 67.006,50	R\$ 1.486,76	R\$ 98.126,16	--	R\$ 471,51
Descrição: 85 - Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil serie 25, em lambri horizontal, exclusive fechadura. Fornecimento e colocação.										
1	470,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 79,72	R\$ 37.468,40	R\$ 113,88	R\$ 53.523,60	--	R\$ 34,16
Descrição: 86 - Vidro plano transparente, comum, de 3mm de espessura. Fornecimento e colocação.										
1	40,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 602,32	R\$ 24.092,80	R\$ 885,76	R\$ 35.430,40	--	R\$ 283,44
Descrição: 87 - Porta de madeira de lei em compensado de 90 x 210 x 3,5cm folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. fornecimento e colocação										
1	80,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 571,46	R\$ 45.716,80	R\$ 840,39	R\$ 67.231,20	--	R\$ 268,93
Descrição: 88 - Porta de madeira de lei em compensado de 80 x 210 x 3,5cm folheada nas 2 faces, aduela de 13x3cm e alizares de 5x2cm, exclusive ferragens. Fornecimento e colocação.										
1	60,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 255,76	R\$ 15.345,60	R\$ 365,37	R\$ 21.922,20	--	R\$ 109,61
Descrição: 89 - Porta de madeira de lei em compensado, de 70 x 210 x 3,5cm, folheada nas 2 faces, exclusive ferragens, aduela e alizares. Fornecimento e colocação.										
1	40,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 249,79	R\$ 9.991,60	R\$ 356,84	R\$ 14.273,60	--	R\$ 107,05
Descrição: 90 - Porta de madeira de lei em compensado, de 60 x 210 x 3,5cm, folheada nas 2 faces, exclusive ferragens, aduela e alizares. Fornecimento e colocação.										
1	240,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 45,38	R\$ 10.891,20	R\$ 64,83	R\$ 15.559,20	--	R\$ 19,45
Descrição: 91 - Aduela em madeira de lei, de 13 x 3cm. Fornecimento e colocação.										
1	720,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 13,00	R\$ 9.360,00	R\$ 18,57	R\$ 13.370,40	--	R\$ 5,57
Descrição: 92 - Alizar em madeira de lei, de 5 x 2cm. Fornecimento e colocação.										
1	220,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 500,65	R\$ 110.143,00	R\$ 744,88	R\$ 163.873,60	--	R\$ 244,23
Descrição: 93 - Ferragens, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento das peças: -fechadura de cilindro em ferro, acabamento cromado; -espelho retangular em ferro polido e cromado, maçaneta tipo bola em zamak polido e cromado, exclusive dobradiças.										
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 25.793.858,59		30,0004 %	R\$ 7.738.269,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	25,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 102,58	R\$ 2.564,50	R\$ 146,54	R\$ 3.663,50	--	R\$ 43,96
Descrição: 94 - Ferragens para portas de abrir, de ferro ou alumínio, constando de fornecimento das peças: -fechadura de cilindro ovalado para montantes estreitos, em latão, acabamento cromado; - espelho retangular, em latão, acabamento cromado ou roseta circular em latão, acabamento cromado;- maçaneta tipo alavanca, em latão, zamak ou aço zincado, acabamento cromado, exclusive dobradiça.										
1	138,60	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 425,65	R\$ 58.995,09	R\$ 619,28	R\$ 85.832,21	--	R\$ 193,63
Descrição: 95 - Vidro temperado incolor,10mm de espessura, para portas ou painéis fixos, exclusive ferragens. Fornecimento e colocação.										
1	160,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 90,46	R\$ 14.473,60	R\$ 139,17	R\$ 22.267,20	--	R\$ 48,71
Descrição: 96 - Compensado naval de 15mm chapa de 2,20 x 1,10m. Fornecimento e colocação.										
1	72,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 154,34	R\$ 11.112,48	R\$ 237,45	R\$ 17.096,40	--	R\$ 83,11
Descrição: 97 - Prateleira de madeira de lei em compensado com espessura de 2cm e largura de 40cm, revestimento com chapa laminada (composta de celulose com resina prensada em autoclave) nas faces e espessura, sobre cantoneiras de chapa de ferro. Fornecimento e colocação.										
1	15,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 308,13	R\$ 4.621,95	R\$ 440,19	R\$ 6.602,85	--	R\$ 132,06
Descrição: 98 - Caixa de alvenaria em tijolos maciços 7 x 10 x 20cm, em paredes de meia vez, com dimensões de 0,40 x 0,40 x 0,40m, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto armado.										
1	12,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 134,83	R\$ 1.617,96	R\$ 192,62	R\$ 2.311,44	--	R\$ 57,79
Descrição: 99 - Grelha para aguas pluviais, com caixilho nas dimensões de 50 x 50cm. Fornecimento e colocação.										
1	150,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 20,98	R\$ 3.147,00	R\$ 30,12	R\$ 4.518,00	--	R\$ 9,14
Descrição: 100 - Assentamento de torneira (exclusive fornecimento do aparelho), inclusive materiais necessários.										
1	70,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 28,32	R\$ 1.982,40	R\$ 40,91	R\$ 2.863,70	--	R\$ 12,59
Descrição: 101 - Assentamento de chuveiro (exclusive fornecimento do aparelho), inclusive materiais necessários e braço cromado.										
1	80,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 171,23	R\$ 13.698,40	R\$ 244,62	R\$ 19.569,60	--	R\$ 73,39
Descrição: 102 - Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo de PVC de 40mm e conexões.										
1	70,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 144,64	R\$ 10.124,80	R\$ 206,63	R\$ 14.464,10	--	R\$ 61,99
Descrição: 103 - Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo:3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões.										
1	45,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 240,04	R\$ 10.801,80	R\$ 342,92	R\$ 15.431,40	--	R\$ 102,88
Descrição: 104 - Instalação e assentamento de tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões.										
1	30,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 296,39	R\$ 8.891,70	R\$ 423,42	R\$ 12.702,60	--	R\$ 127,03
Descrição: 105 - Instalação e assentamento de vaso sanitário individual e caixa de descarga (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 25mm,com conexões, até a caixa de descarga, ligação de esgoto com 3,00m de tubo de PVC de 100mm a caixa inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões, exclusive tubo ventilação.										
1	35,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 285,41	R\$ 9.989,35	R\$ 407,73	R\$ 14.270,55	--	R\$ 122,32
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 25.793.858,59		30,0004 %	R\$ 7.738.269,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 106 - Instalação e assentamento de vaso sanitário com caixa acoplada (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 25mm, com conexões, até a caixa, ligação de esgoto com 3,00m de tubo de PVC de 100mm a caixa de inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões, exclusive o tubo de ventilação										
1	80,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 118,88	R\$ 9.510,40	R\$ 169,83	R\$ 13.586,40	--	R\$ 50,95
Descrição: 107 - Ralo sifonado PVC rígido 150 x 185 x 75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo:3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. Fornecimento e instalação										
1	40,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 46,87	R\$ 1.874,80	R\$ 66,96	R\$ 2.678,40	--	R\$ 20,09
Descrição: 108 - Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1/2. Fornecimento e colocação.										
1	50,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 46,15	R\$ 2.307,50	R\$ 65,93	R\$ 3.296,50	--	R\$ 19,78
Descrição: 109 - Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4. Fornecimento e colocação.										
1	30,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 72,00	R\$ 2.160,00	R\$ 112,62	R\$ 3.378,60	--	R\$ 40,62
Descrição: 110 - Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1. Fornecimento e colocação.										
1	1.064,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 91,40	R\$ 97.249,60	R\$ 140,63	R\$ 149.630,32	--	R\$ 49,23
Descrição: 111 - Impermeabilização de reservatório água potável, tanque/piscina em concreto, enterrados sujeitos a lençol freático, sist. cristalização composto 3 produtos de base mineral, penetram efeito de osmose, cons. por m2, cimento cristalizante que endurece em 2 min-1 kg/m2, cimento cristalizante que endurece 7 min-1,6 kg/m2, líquido selador mineral, base silicato-0,7 kg/m2.										
1	2.000,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 38,77	R\$ 77.540,00	R\$ 55,39	R\$ 110.780,00	--	R\$ 16,62
Descrição: 112 - Madeiramento para cobertura em telhas onduladas, constituído de peças de 3 x 3 e 3 x 4.1/2, em madeira serrada, sem tesoura ou pontalete, medido pela área real do madeiramento. Fornecimento e colocação.										
1	4.000,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 121,65	R\$ 486.600,00	R\$ 186,65	R\$ 746.600,00	--	R\$ 65,00
Descrição: 113 - Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação.										
1	4.000,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 39,05	R\$ 156.200,00	R\$ 55,79	R\$ 223.160,00	--	R\$ 16,74
Descrição: 114 - Cobertura em telhas onduladas de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (crfs), com espessura de 6mm, exclusive madeiramento. Fornecimento e colocação.										
1	900,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 87,36	R\$ 78.624,00	R\$ 124,80	R\$ 112.320,00	--	R\$ 37,44
Descrição: 115 - Calha de beiral, semicircular de PVC, dn 125, exclusive condutores (vide item 16.004.0055). Fornecimento e colocação.										
1	120,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 57,78	R\$ 6.933,60	R\$ 82,55	R\$ 9.906,00	--	R\$ 24,77
Descrição: 116 - Condutor para calha de beiral de PVC, dn 88, inclusive conexões. Fornecimento e colocação.										
1	240,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 130,18	R\$ 31.243,20	R\$ 185,98	R\$ 44.635,20	--	R\$ 55,80
Descrição: 117 - Rufo de galvalume com medidas aproximadas de 0,7 x 500mm. Fornecimento e colocação.										
1	1.120,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 186,81	R\$ 209.227,20	R\$ 259,47	R\$ 290.606,40	--	R\$ 72,66
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 25.793.858,59		30,0004 %	R\$ 7.738.269,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 118 - Cobertura termo isolante, dupla, trapezoidal, galvalume 0,40mm,p/uso onde se requer conforto térmico, dupla estanqueidade lateral. s/ pintura, recheio de poliestireno expandido (eps altura = 40mm) c/ retardante a chama e densidade conforme ABNT NBR-11.752, largura útil de 0,99m, comprimento até 12,00m, incl. acessórios p/ fixação, altura total 78,8mm. Fornecimento e colocação.										
1	1.200,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 56,64	R\$ 67.968,00	R\$ 78,67	R\$ 94.404,00	--	R\$ 22,03
Descrição: 119 - Cobertura com telhas trapezoidais em aço galvanizado, espessura de 0,5mm,inclusive fixações e medida pela área real da cobertura.										
1	350,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 111,03	R\$ 38.860,50	R\$ 158,62	R\$ 55.517,00	--	R\$ 47,59
Descrição: 120 - Calha em chapa de aço galvanizado n°26 com 50cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocação.										
1	576,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 442,74	R\$ 255.018,24	R\$ 632,38	R\$ 364.250,88	--	R\$ 189,64
Descrição: 121 - Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, na cor cristal, com 10mm de espessura, incl. madeiramento em peças de madeira e pilares em tubo de aço galvanizado. Medido pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação.										
1	3.000,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 25,62	R\$ 76.860,00	R\$ 36,60	R\$ 109.800,00	--	R\$ 10,98
Descrição: 122 - Subcobertura composta de duas folhas de alumínio estruturado e uma folha de polietileno alta densidade trancado, com espessura aproximada entre 0,15mm e 0,17mm, inclusive madeiramento de fixação. Fornecimento e colocação.										
1	600,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 96,74	R\$ 58.044,00	R\$ 142,27	R\$ 85.362,00	--	R\$ 45,53
Descrição: 123 - Impermeabilização de paredes de alvenaria de tijolos cerâmicos, maciços, sem a presença de cal, com absorção de umidade do solo (umidade ascendente), empregando impermeabilizante líquido a base de silicatos e resinas, consumo de 2kg/ m2, que por efeito de cristalização, colmata a porosidade das alvenarias de tijolo maciço.										
1	120,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 60,60	R\$ 7.272,00	R\$ 84,17	R\$ 10.100,40	--	R\$ 23,57
Descrição: 124 - Impermeabilização c/ membrana pré-fabricada, auto adesiva, recoberta com alumínio flexível, em forma de tiras de 5, 10, 15,20, 30, 45, 90cm de largura, consumo de 1,05 m2/m2.										
1	1.500,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 215,35	R\$ 323.025,00	R\$ 352,75	R\$ 529.125,00	--	R\$ 137,40
Descrição: 125 - Impermeabilização c/ dupla manta base asfalto modificado c/ polímeros, conf. ABNT NBR 9952, tipo iv-a, ambas c/ esp. 4,0 mm, consumo mínimo 1,15 m2/ m2 p/ cada manta, aplic. chama maçarico, 1ª manta sobre primer asfáltico base										
1	65.400,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 20,67	R\$ 1.351.818,00	R\$ 29,53	R\$ 1.931.262,00	--	R\$ 8,86
Descrição: 126 - Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de selador acrílico, uma demão de massa corrida ou acrílica e novo lixamento com remoção dopo residual.										
1	65.400,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 32,08	R\$ 2.098.032,00	R\$ 45,83	R\$ 2.997.282,00	--	R\$ 13,75
Descrição: 127 - Pintura interna com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, acabamento de alta classe sobre superfície preparada conforme o item 17.017.0010, exclusive este preparo, inclusive lixamento, duas demãos de massa corrida e três de acabamento.										
1	65.400,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 8,67	R\$ 567.018,00	R\$ 11,57	R\$ 756.678,00	--	R\$ 2,90
Descrição: 128 - Pintura com selador acrílico, em uma demão, sobre emboço existente.										
1	149.220,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 27,39	R\$ 4.087.135,80	R\$ 36,45	R\$ 5.439.069,00	--	R\$ 9,06
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 25.793.858,59		30,0004 %	R\$ 7.738.269,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 129 - Pintura com tinta látex, classificação premium ou standard, conforme ABNT NBR 15079, fosca em revestimento liso, interior, acabamento de alta classe, em três demãos e mais uma demão de massa corrida e lixamento, sobre superfície já preparada, conforme o item 17.018.0010, exclusive este preparo.										
1	1.161,30	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 42,70	R\$ 49.587,51	R\$ 56,80	R\$ 65.961,84	--	R\$ 14,10
Descrição: 130 - Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de verniz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, e uma demão de fundo sintético nivelador.										
1	1.161,30	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 8,50	R\$ 9.871,05	R\$ 11,28	R\$ 13.099,46	--	R\$ 2,78
Descrição: 131 - Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com esmalte sintético alquímico, brilhante ou acetinada em duas demãos sobre superfície preparada com material da mesma linha, conforme o item 17.017.0100, exclusive este preparo.										
1	12.540,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 18,72	R\$ 234.748,80	R\$ 24,97	R\$ 313.123,80	--	R\$ 6,25
Descrição: 132 - Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de fundo anticorrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento.										
1	8.052,50	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 20,24	R\$ 162.982,60	R\$ 26,98	R\$ 217.256,45	--	R\$ 6,74
Descrição: 133 - Primer convertedor de ferrugem em fundo de proteção, em duas demãos. Fornecimento e aplicação.										
1	8.000,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 27,00	R\$ 216.000,00	R\$ 40,00	R\$ 320.000,00	--	R\$ 13,00
Descrição: 134 - Textura acrílica na cor branca, acabamento fosco, para interior ou exterior, aplicadas em duas demãos sobre concreto, alvenaria, bloco de concreto, cimento sem amianto ou revestimento.										
1	1.200,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 13,68	R\$ 16.416,00	R\$ 18,25	R\$ 21.900,00	--	R\$ 4,57
Descrição: 135 - Envernizamento de madeira com verniz tipo copal brilhante para interior, inclusive lixamento, uma demão de verniz imunizante e impermeabilizante incolor, anilina e uma demão de acabamento.										
1	1.680,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 5,67	R\$ 9.525,60	R\$ 7,57	R\$ 12.717,60	--	R\$ 1,90
Descrição: 136 - Pintura imunizante fungicida e inseticida para aplicação em madeira bruta ou aparelhada, em duas demãos.										
1	4.232,50	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 45,86	R\$ 194.102,45	R\$ 66,41	R\$ 281.080,33	--	R\$ 20,55
Descrição: 137 - Remoção de pintura acrílica, epóxi, borracha clorada e semelhantes.										
1	300,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 66,18	R\$ 19.854,00	R\$ 88,25	R\$ 26.475,00	--	R\$ 22,07
Descrição: 138 - Marcação de quadra de esporte ou vaga de garagem com tinta à base de borracha clorada, com utilização de selador e solvente próprio e fita crepe como limitador de linhas, medida pela área real de pintura.										
1	3.000,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 33,61	R\$ 100.830,00	R\$ 44,82	R\$ 134.460,00	--	R\$ 11,21
Descrição: 139 - Repintura de quadra sobre demarcação existente conforme o item 17.040.0021.										
1	11.250,00	M²	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 13,73	R\$ 154.462,50	R\$ 18,31	R\$ 205.987,50	--	R\$ 4,58
Descrição: 140 - Pintura de piso cimentado liso com tinta 100% acrílica, inclusive lixamento, limpeza e três demãos de acabamento aplicadas a rolo de lã, diluição em água a 20%.										
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 25.793.858,59		30,0004 %	R\$ 7.738.269,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	35,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 222,66	R\$ 7.793,10	R\$ 318,08	R\$ 11.132,80	--	R\$ 95,42
Descrição: 141 - Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de: 47 x 35cm, inclusive acessórios de fixação, ferragens em metal cromado: sifão 1680 de 1 x 1.1/4, torneira para lavatório tipo banca 1193 ou similar de 1/2 e válvula de escoamento 1600. Rabicho em PVC. Fornecimento e colocação										
1	93,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 320,44	R\$ 29.800,92	R\$ 456,49	R\$ 42.453,57	--	R\$ 136,05
Descrição: 142 - Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada, completo, c/ medidas em torno de: 35 x 65 x 35cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em PVC e acessórios de fixação. Fornecimento e colocação.										
1	93,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 207,16	R\$ 19.265,88	R\$ 295,95	R\$ 27.523,35	--	R\$ 88,79
Descrição: 143 - Vaso sanitário de louça branca, convencional, tipo popular, c/ medidas em torno de 37 x 47 x 38cm, inclusive assento plástico tipo popular, caixa de descarga plástica externa completa, tubo de descarga longo, bolsa de ligação e acessórios de fixação. Fornecimento e colocação.										
1	20,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 556,41	R\$ 11.128,20	R\$ 794,88	R\$ 15.897,60	--	R\$ 238,47
Descrição: 144 - Vaso sanitário de louça branca ou branco gelo, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. Fornecimento.										
1	20,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 153,11	R\$ 3.062,20	R\$ 218,73	R\$ 4.374,60	--	R\$ 65,62
Descrição: 145 - Válvula de descarga de 1.1/2, registro integrado, sistema hidromecânico (isenta de golpe de ariete), corpo em latão, canopla e botão em metal cromado, de embutir. Fornecimento.										
1	40,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 27,94	R\$ 1.117,60	R\$ 39,92	R\$ 1.596,80	--	R\$ 11,98
Descrição: 146 - Porta papel higiênico em plástico abs. Fornecimento e colocação.										
1	100,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 15,70	R\$ 1.570,00	R\$ 22,43	R\$ 2.243,00	--	R\$ 6,73
Descrição: 147 - Assento sanitário plástico, tipo popular. Fornecimento e colocação.										
1	70,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 46,81	R\$ 3.276,70	R\$ 66,58	R\$ 4.660,60	--	R\$ 19,77
Descrição: 148 - Assento sanitário de plástico, para vaso infantil. Fornecimento e colocação.										
1	20,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 86,02	R\$ 1.720,40	R\$ 122,89	R\$ 2.457,80	--	R\$ 36,87
Descrição: 149 - Assento especial para vaso sanitário para pessoas com necessidades específicas. Fornecimento e colocação.										
1	40,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 24,74	R\$ 989,60	R\$ 35,34	R\$ 1.413,60	--	R\$ 10,60
Descrição: 150 - Papeleira, sem protetor, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação.										
1	35,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 264,61	R\$ 9.261,35	R\$ 378,01	R\$ 13.230,35	--	R\$ 113,40
Descrição: 151 - Vaso sanitário de louça branca, infantil, inclusive acessórios de fixação. Fornecimento e colocação.										
1	80,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 73,20	R\$ 5.856,00	R\$ 102,21	R\$ 8.176,80	--	R\$ 29,01
Descrição: 152 - Chuveiro elétrico, em plástico, de 110/220v. Fornecimento e colocação.										
1	120,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 50,96	R\$ 6.115,20	R\$ 72,81	R\$ 8.737,20	--	R\$ 21,85
Descrição: 153 - Torneira para lavatório tipo banca 1193 ou similar de 1/2 x 9cm aproximadamente, em metal cromado. fornecimento e colocação										
1	30,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 17,86	R\$ 535,80	R\$ 25,52	R\$ 765,60	--	R\$ 7,66
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 30,0004			
							25.793.858,59		%	R\$ 7.738.269,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 154 - Torneira de boia em plástico, para caixa d'agua, de 1/2. Fornecimento e colocação.										
1	20,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 46,42	R\$ 928,40	R\$ 66,31	R\$ 1.326,20	--	R\$ 19,89
Descrição: 155 - Torneira de boia, em bronze, de pressão, de 3/4. Fornecimento e colocação.										
1	80,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 39,58	R\$ 3.166,40	R\$ 56,26	R\$ 4.500,80	--	R\$ 16,68
Descrição: 156 - Válvula de escoamento tipo americana, para pia de cozinha, 1623 de 1.1/2, em metal cromado. Fornecimento e colocação.										
1	100,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 31,50	R\$ 3.150,00	R\$ 43,29	R\$ 4.329,00	--	R\$ 11,79
Descrição: 157 - Válvula de escoamento para lavatório, com ladrão, 1603 de 1", em metal cromado. Fornecimento e colocação.										
1	200,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 21,02	R\$ 4.204,00	R\$ 29,00	R\$ 5.800,00	--	R\$ 7,98
Descrição: 158 - Sifão flexível em PVC, de 1 x 40mm, para pia ou lavatório. Fornecimento e colocação.										
1	200,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 12,85	R\$ 2.570,00	R\$ 18,24	R\$ 3.648,00	--	R\$ 5,39
Descrição: 159 - Rabicho plástico, de 40cm, com saída de 1/2. Fornecimento e colocação.										
1	30,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 608,46	R\$ 18.253,80	R\$ 869,24	R\$ 26.077,20	--	R\$ 260,78
Descrição: 160 - Cuba de aço inoxidável, medindo aproximadamente 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2 x 1.1/2, exclusive torneira. Fornecimento e colocação.										
1	15,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.300,00	R\$ 34.500,00	R\$ 3.374,59	R\$ 50.618,85	--	R\$ 1.074,59
Descrição: 161 - Tanque industrial em aço inoxidável AISI 304, para lavagem de painéis, medindo aproximadamente: 0,61 x 0,706 x 0,305m. Fornecimento e colocação.										
1	60,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 133,02	R\$ 7.981,20	R\$ 190,03	R\$ 11.401,80	--	R\$ 57,01
Descrição: 162 - Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4, inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, com 80cm, para pessoas com necessidades específicas. Fornecimento e colocação.										
1	120,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 41,62	R\$ 4.994,40	R\$ 59,47	R\$ 7.136,40	--	R\$ 17,85
Descrição: 163 - Caixa de descarga de plástico externa. Fornecimento e colocação.										
1	10,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 448,23	R\$ 4.482,30	R\$ 640,35	R\$ 6.403,50	--	R\$ 192,12
Descrição: 164 - Reservatório apoiado para armazenamento de agua potável ou para aproveitamento de agua da chuva aac, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 1000 L, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores, conforme normas ABNT NBR 15527, NBR 12217 e NBR 8220. Fornecimento e colocação.										
1	10,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 945,90	R\$ 9.459,00	R\$ 1.351,29	R\$ 13.512,90	--	R\$ 405,39
Descrição: 165 - Reservatório apoiado para armazenamento de agua potável ou para aproveitamento de agua da chuva aac, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 1500 L, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores, conforme normas ABNT NBR 15527, NBR 12217 e NBR 8220. Fornecimento e colocação.										
1	10,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 7.960,02	R\$ 79.600,20	R\$ 11.843,74	R\$ 118.437,40	--	R\$ 3.883,72
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 25.793.858,59		30,0004 %	R\$ 7.738.269,61

Lote	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 166 - Reservatório prfv poliéster reforçado fibra vidro, capac. 10000 L, dim. aprox. (diam: 2,60m x alt: 2,00m), água potável ou aproveitamento água chuva aac, incl. tampa pressão parafusada, conforme NBR 15227, NBR 12217, NBR 8220, fabr. Operar em regime carga oscilante cíclica, contra radiações UVA UVB, reforço resistência carga compres. Diretamente costado s/ necessidade contenção. Fornecimento e colocação										
1	60,00	M	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 372,73	R\$ 22.363,80	R\$ 532,47	R\$ 31.948,20	--	R\$ 159,74
Descrição: 167 - Banca seca de granito preto, com 2cm de espessura e 60cm de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. fornecimento e assentamento.										
1	12,00	PAR	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 829,49	R\$ 9.953,88	R\$ 1.184,99	R\$ 14.219,88	--	R\$ 355,50
Descrição: 168 - Poste para voleibol em tubo de ferro galvanizado, com catraca e buchas. Fornecimento.										
1	12,00	UND	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 159,48	R\$ 1.913,76	R\$ 227,84	R\$ 2.734,08	--	R\$ 68,36
Descrição: 169 - Rede de voleibol oficial com cabo de aço. Fornecimento.										
1	12,00	PAR	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 2.774,40	R\$ 33.292,80	R\$ 3.963,44	R\$ 47.561,28	--	R\$ 1.189,04
Descrição: 170 - Trave desmontável para futebol de salão, em tubo de ferro galvanizado e buchas. Fornecimento.										
1	12,00	PAR	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 128,17	R\$ 1.538,04	R\$ 171,95	R\$ 2.063,40	--	R\$ 43,78
Descrição: 171 - Rede de nylon para futebol de salão. Fornecimento.										
1	12,00	PAR	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 3.493,75	R\$ 41.925,00	R\$ 4.991,08	R\$ 59.892,96	--	R\$ 1.497,33
Descrição: 172 - Estrutura para basquete, de ferro galvanizado pintado, fixa, com avanço livre de 1,30m, com tabelas de compensado naval, aros e redes, exclusive furação de piso. Fornecimento e colocação.										
1	12,00	MES	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 145.312,02	R\$ 1.743.744,24	R\$ 212.054,81	R\$ 2.544.657,72	--	R\$ 66.742,79
Descrição: 173 - Custo anual - equipamentos de manutenção.										
1	12,00	MES	SERVIÇO	SERVIÇO	R\$ 77.530,68	R\$ 930.368,16	R\$ 116.484,47	R\$ 1.397.813,64	--	R\$ 38.953,79
Descrição: 174 - Equipe de supervisão - orientação das atividades de equipes, acompanhamento dos processos e produtividade.										
Subtotal Lote R\$ 18.055.588,98										
Subtotal Adjudicado R\$ 18.055.588,98							Subtotal Orçado: R\$ 25.793.858,59		30,0004 %	R\$ 7.738.269,61

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 18.055.588,98	R\$ 25.793.858,59	30,0004 %	7.738.269,61

HOMOLOGO o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Cabo Frio-RJ , 18 de Janeiro de 2023

ELICEA DA SILVEIRA
Sec. de Educação