



EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 8.653
Processo: 0006/500083/2024
Ano/ Mes de referencia: 2025/09
Prazo de Execução: 210 Dias Corridos
EAP: EAP UNICA
Aplicação de Percentuais: VARIACÃO
Tipo de Preço SCO: DESONERADO
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
51 - AP 5.1	17 - Bangu	BANGU	RUA ROQUE BARBOSA	S/Nº



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	SE19050200(/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	395,12	14,76	5.831,97	0,1516
Total da Categoria						5.831,97	

CO - CANTEIRO DE OBRAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
2	CO04050200(A)	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes (inclusive estes), com aproveitamento da madeira 20 vezes, inclusive movimentacao para pe direito de 4m.(desonerado)	m2	56,83	12,82	728,50	0,0189
3	CO04050300(/)	Escada de madeira executada sobre terreno inclinado, com 80cm de largura minima, com reaproveitamento da madeira uma vez, compreendo montagem e desmontagem.(desonerado)	m	3,70	131,75	487,47	0,0127
4	CO04050550(A)	Plataforma ou passarela de madeira, (2,5 x 30)cm, considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime e movimentacao (vide item CO 05.15.0300).(desonerado)	m2	247,50	2,24	554,40	0,0144
5	CO04100050(/)	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a area da projecao vertical do andaime e pago pelo tempo necessario a sua utilizacao, exclusive: transporte dos elementos do andaime, ate a obra (vide item AD 15.10.0200), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO 05.05.0400 e CO 05.15.0300). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)	m2.mes	247,50	7,70	1.905,75	0,0495
6	CO04100350(/)	Aluguel de torre-andaime tubular sobre rodizios com largura e profundidade de 1,50m e 10,50m de altura, exclusive transporte dos elementos da torre, plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide item CO 05.05.0350). Montagem e desmontagem (vide item CO 05.15.0100).(desonerado)	un.mes	4,00	338,10	1.352,40	0,0351
7	CO04150100(/)	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a area vertical recoberta.(desonerado)	m2	247,50	9,85	2.437,87	0,0634
8	CO04150300(/)	Movimentacao vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	m2	495,00	0,81	400,95	0,0104



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

Total da Categoria						7.867,34
MT - MOVIMENTO DE TERRA						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
9	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	163,06	49,21	8.024,18 0,2085
10	MT04350100(B)	Escoramento simples, fechado, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais (pecas de madeira serrada - 1 x 12" e 3" x 6").(desonerado)	m2	70,40	145,52	10.244,60 0,2662
11	MT04400050(/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de (7,5 x 7,5)cm de madeira serrada, com 1,50m m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 2m e 2 tabuas de madeira serrada de (2,5 x 30)cm e (2,5 x 20)cm, horizontais, com 0,40m de separacao, com reaproveitamento da madeira por 3 vezes.(desonerado)		92,00	25,32	2.329,44 0,0605
12	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	856,36	10,43	8.931,81 0,2321
13	MT14050250(/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	480,76	51,68	24.845,61 0,6457
Total da Categoria						54.375,64
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
14	TC04050700(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	17.266,99	0,81	13.986,26 0,3635
15	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	491,48	6,64	3.263,39 0,0848



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
16	TC09050300(/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 12t, empregando 4 serventes na carga.(desonerado)	t	163,83	26,59	4.356,23	0,1132
17	TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o t caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)		868,07	1,89	1.640,65	0,0426
18	TC09050702(/)	Servico de disposicao final de residuos de construcao civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado)	t	1.031,90	10,00	10.319,00	0,2682
Total da Categoria						33.565,53	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
19	SC04050200(/)	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portoes.(desonerado)	m2	284,40	24,61	6.999,08	0,1819
20	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	1,25	126,41	157,68	0,0041
21	SC04100300(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto armado, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	61,92	334,55	20.715,33	0,5384
22	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	555,00	31,49	17.476,95	0,4542
23	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	555,00	31,49	17.476,95	0,4542
24	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.590,00	24,61	63.739,90	1,6565
25	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	113,10	110,00	12.441,00	0,3233



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
26	SC29150050(/)	Limpeza de aparelhos sanitarios, inclusive metais correspondentes.(desonerado)	un	12,00	13,27	159,24	0,0041
27	SC44050015(/)	Mapa tatil em acrilico, com textos, simbolos e Braille em relevo, medindo aproximadamente (54 x 39)cm, para un sinalizacao e localizacao de ambientes, conforme ABNT NBR 9050, exclusive pedestal. FORNECIMENTO e COLOCACAO. (Desonerado)	un	1,00	571,97	571,97	0,0149
28	SC44050030(/)	Pedestal de placa de inauguracao com dimensoes de 1,30m de altura traseira e 0,50m frontal, largura de 0,70m, profundidade superior de 8,00 cm e profundidade inferior de 20,00cm, feito em concreto armado e pintura acrilica, com duas demaos, fundacao com dimensoes de (30x20x70)cm em concreto armado, exclusive a placa, conforme projeto FPJ. (desonerado)	un	1,00	633,14	633,14	0,0165
29	SC44050045(A)	Placa de aluminio ou acrilico, escrita em Braille, medindo (10x3)cm, para sinalizacao de corrimao, conforme ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO e COLOCACAO. (Desonerado)	un	32,00	27,55	881,60	0,0229
30	SC44050070(/)	Placa fotoluminescente de sinalizacao de seguranca contra incendio, para equipamentos de combate a incendio e alarme, em PVC antichama, dimensoes aproximadas de (15x15)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCACAO. (Desonerado)	un	6,00	16,15	96,90	0,0025
31	SC44050075(/)	Placa de sinalizacao escolar, em PS (poliestireno) com 1mm de espessura, cor cinza claro, textos impressos positivos e negativos em silk-screen na cor laranja, nas dimensoes de (25x25)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	10,00	63,86	638,60	0,0166
32	SC44100250(/)	Placa de inauguracao em latao, com gravacao atraves de fotocorrosao, espessura de 3mm, com as dimensoes de (60 x 40)cm. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	1,00	2.750,78	2.750,78	0,0715
Total da Categoria						144.739,12	



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
33	DR04500056(/)	Adaptador de PVC rígido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	73,04	438,24	0,0114
34	DR19100050(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,70m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	3,00	3.258,00	9.774,00	0,2540
35	DR29050100(/)	Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180kg de cimento/m3), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,60x0,60x0,80)m, sem tampa utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	11,00	667,02	7.337,22	0,1907
36	DR29200050(A)	Caixa de inspecao para coletor de esgoto sanitario em aneis de concreto pre-moldado de 0,70m de profundidade, conforme especificacoes da CEDAE, inclusive fornecimento de tampao completo de ferro fundido de 0,60m de diametro, degraus de ferro fundido, rejuntamento dos aneis e revestimento liso de calha interna com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo a base e a banquetta executados com concreto fck=11MPa, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	1,00	838,80	838,80	0,0218
37	DR34050100(/)	Tampao de ferro fundido completo, para caixa de inspecao ou semelhante, com 25Kg, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,00	289,17	1.735,02	0,0451
38	DR34050200(/)	Tampao de ferro fundido completo, tipo medio, com 125Kg, para poco de visita de esgoto sanitario, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	3,00	600,46	1.801,38	0,0468
39	DR34100300(/)	Grelha articulada de (30x30x1,5)cm, pesando 13Kg em ferro fundido, inclusive caixilho de (34x34x3,5)cm, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	11,00	229,67	2.526,37	0,0657



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
40	DR54050053(/)	Camada vertical drenante feita com pedra britada, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	43,50	205,08	8.920,98	0,2318
41	DR54050209(A)	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rigido, diametro de 4", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.(desonerado)	m	61,00	198,26	12.093,86	0,3143
42	DR54050450(A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)	m3	14,04	237,62	3.336,18	0,0867
Total da Categoria						48.802,05	

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
43	BP04050150(/)	Camada de po-de-pedra espalhada manualmente, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	29,00	211,67	6.138,43	0,1595
44	BP04050353(/)	Execucao de pavimentacao em saibro melhorado com cimento, em camadas de 8cm de espessura, medida apos a compressao, sendo a proporcao de cimento de 5% em volume (72Kg/m3), inclusive fornecimento dos materiais.(desonerado)	m2	94,86	26,74	2.536,55	0,0659
45	BP09050850(/)	Tratamento superficial antiderrapante mediante agente aglutinante de resina epoxi e agregado. (desonerado)	m2	0,68	303,60	206,44	0,0054
46	BP09100050(B)	Pavimento rigido com armadura simples, com 10cm de espessura, em concreto de 20 MPa, monolitica, com juntas serradas, incluindo nivelamento da base com nivel, colocacao de lona plastica de polietileno de 200mc, tela eletro-soldada Telcon Q-92 com 10% de superposicao, para execucao de Quadra Poliesportiva, exclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	289,52	235,64	68.222,49	1,7730
47	BP19100053(B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	188,60	70,48	13.292,52	0,3455
Total da Categoria						90.396,43	



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
48	PJ04050800(/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Erica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Grama Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandedeliana (Asistasia), Bulbeline Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Durlanta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvolo), Hemigraphis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadieriei (Pilea / Planta Aluminio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruelia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jiboia), Setcreasea Purpurea ou Tradescantia Pallida (Setcreasea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracana Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeiraba Roxa), Tradescantia Zebrina Purpusii ou Zebrina Purpusii (Trapoeiraba Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margaridao) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	637,50	39,25	25.021,87	0,6503
49	PJ04100065(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 25 mudas por m2.(desonerado)	m2	637,50	17,00	10.837,50	0,2817
50	PJ04100100(A)	Plantio de grama em placas, tipo Sao Carlos, Batatais ou Larga, inclusive o fornecimento da grama, terra preta, preparo de terreno e calagem.(desonerado)	m2	79,87	35,90	2.867,33	0,0745
51	PJ09050201(/)	Plantio de arvore de 2,50m de altura, de qualquer especie, em logradouro publico, inclusive transporte, abertura de cova de (80 x 80 x 80)cm, terra estrumada, estaca de madeira (tutor), amarrinho com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	un	20,00	285,08	5.701,60	0,1482
52	PJ09600151(/)	Especies vegetais com altura de (2,50 a 3,50)m, tipo Palmeira Syagrus Romanzoffiana (Baba-de-Boi / Geriva), un Aiphanes Caryotifolia (Palmeira "Spine"), Livistonia Chinensis (Leque da China / Falsa Latania), Rhaps Excelsa (Palmeira Rafia), Roystonea Oleracea (Palmeira Real) ou similar. Fornecimento.(desonerado)		20,00	193,80	3.876,00	0,1007
53	PJ14050153(A)	Protetor de arvore em ferro de 3/8", circular com diametro de 40cm, altura de 2m, base em concreto, engastado no solo de 50cm, inclusive pintura a oleo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	20,00	145,91	2.918,20	0,0758
54	PJ14100900(/)	Tela em polietileno de alta densidade, 100% virgem, com malha de (5x5)cm, com resistencia a tracao de 500Kgf. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	662,74	35,70	23.659,81	0,6149



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
55	PJ14150206(/)	Alambrado para campo de esporte, constando de postes de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente), espacados de 2m, com diametro de 2" e espessura de parede de 1/8", e altura de 3m livres sobre o solo, fixados em prismas de concreto com fck=18MPa, medindo (0,30x0,30x1,00)m, e sobre estes postes fixada tela de arame no 12 plastificado, malha de 7,5cm, presa em 2 arames no 12 plastificados, colocados transversalmente e atravessando os tubos superior e inferiormente, com um T e uma cruzeta de 2", respectivamente. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	202,11	389,90	78.802,68	2,0480
56	PJ19050650(/)	Rega de jardim ou gramado, com esguicho, usando agua local canalizada.(desonerado)	dam2	15,97	4,92	78,57	0,0020
57	PJ19100300(A)	Remocao de arvore de medio porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhao de Carroceria Fixa, un elevador equipado com cacamba atingindo altura media de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalizacao de desvio de trafego de veiculos, pedestres, equipamento de seguranca, compreendendo somatorio de volume ate 4m3 e destocamento ate 60cm DAP e raizes profundas, com auxilio mecanico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante ate 30Km.(desonerado)		3,00	2.316,38	6.949,14	0,1806
58	PJ24050054(/)	Banco continuo em concreto armado, aparente, assento com 50cm de largura e 15cm de espessura, sobre apoios do mesmo material, com secao de (15 x 30)cm, inclusive lixamento, pintura com verniz acrilico, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	25,00	544,43	13.610,75	0,3537
59	PJ24100700(C)	Gaiola ginica (trepas-trepas) em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" horizontais e verticais un de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto e com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		1,00	7.769,35	7.769,35	0,2019
60	PJ24150200(/)	Rede de nylon para futebol de salao. Fornecimento.(desonerado)	par	1,00	146,22	146,22	0,0038
61	PJ24150204(A)	Baliza de volei em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	par	1,00	1.459,10	1.459,10	0,0379
62	PJ24150206(/)	Rede de volei oficial com cabo de aco. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	492,93	492,93	0,0128



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
63	PJ24150300(/)	Trave desmontavel para futebol de salao em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) e espessura de parede de 1/8" e buchas. Fornecimento.(desonerado)	par	1,00	3.350,00	3.350,00	0,0871
64	PJ24200070(/)	Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em um angulos de 180o, chumbado em dois bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,75x0,30x0,25)m, com gola de protecao, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquídica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo II da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	8,00	639,07	5.112,56	0,1329
65	PJ98990200(/)	Papeleira plastica para vias e pracas publicas em polietileno (DIN), capacidade para 50l, medindo (75,50x34,50x43,50)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	15,00	253,08	3.796,20	0,0987
Total da Categoria						196.449,81	

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
66	ET04300100(A)	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 11MPa, m3 inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	29,18	497,00	14.502,46	0,3769
67	ET04450100(/)	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenhado, usando forma de Madeirit ou similar, medindo: (14x10)cm, fundido no local. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	49,00	57,33	2.809,17	0,0730
68	ET04450150(/)	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.(desonerado)	m3	0,43	2.453,77	1.058,55	0,0275
69	ET09050100(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	7.064,25	7,43	52.487,40	1,3641



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
70	ET09050103(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	2.077,96	8,36	17.371,77	0,4515
71	ET09050106(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	4.918,04	6,67	32.803,35	0,8525
72	ET09050109(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	8.724,14	6,49	56.619,69	1,4715
73	ET09050112(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 16mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	165,00	7,22	1.191,30	0,0310
74	ET09050115(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 20mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	74,00	6,86	507,64	0,0132
75	ET09050159(/)	Aco CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	37,00	7,68	284,16	0,0074
76	ET09100056(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	7.064,25	6,74	47.613,07	1,2374
77	ET09100061(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro entre 8mm e 12,5mm.(desonerado)	Kg	15.720,15	5,89	92.591,69	2,4063



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
78	ET09100062(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro maior ou igual a 16mm.(desonerado)	Kg	239,00	5,05	1.206,95	0,0314
79	ET09100068(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-60, em fio redondo, com diametro entre 4,2mm a 6mm.(desonerado)	Kg	37,00	6,17	228,29	0,0059
80	ET14100150(/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 2 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	38,34	112,85	4.326,66	0,1124
81	ET14100400(/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmontagem, servindo a madeira 4 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5 cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	2.027,78	77,88	157.923,50	4,1042
82	ET19300050(/)	Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundacao e ou paramentos verticais ate 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	1.315,34	55,43	72.909,29	1,8948
83	ET19300200(/)	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 1,50m ate 5m, utilizando madeira serrada, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)	m2	750,78	86,77	65.145,04	1,6930
84	ET44100071(/)	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	280,13	782,97	219.331,97	5,7001
Total da Categoria						840.911,95	

AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
85	AL04250050(/)	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	156,60	79,04	12.377,66	0,3217



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
86	AL04250300(/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superficie corrida, e medida pela area real.(desonerado)	m2	4,40	91,78	403,83	0,0105
87	AL04250450(/)	Alvenaria de blocos de concreto (20x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traco 1:6, em paredes de 0,20m de espessura, de superficie corrida, ate 3m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	195,61	133,32	26.078,05	0,6777
88	AL04300200(/)	Parede de elementos vazados (cobogo), em placas de concreto modelo 22-B, Neo-Rex ou similar, medindo: (33x33x10)cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	6,11	361,13	2.206,90	0,0574
Total da Categoria						41.066,44	

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
89	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	436,23	48,52	21.166,04	0,5501
90	RV09050600(A)	Regularizacao com argamassa de cimento e areia, com 2cm de espessura no traco 1:3.(desonerado)	m2	505,10	46,13	23.300,26	0,6055
91	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	914,26	163,66	149.627,79	3,8886
92	RV09100106(/)	Revestimentos de azulejos de cor, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	45,64	165,01	7.531,05	0,1957
93	RV09150150(/)	Revestimento de paredes com ceramica Cecrisa ou similar, linha mosaico na cor branca, de (10x10)cm, inclusive superficie chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:3:3, rejuntadas com cimento branco e corante.(desonerado)	m2	102,56	185,74	19.049,49	0,4951



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
94	RV09250051(/)	Chapim ou espelho de marmore branco com (3x12 a 18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e nata de cimento.(desonerado)	m	29,58	106,83	3.159,49	0,0821
95	RV14050053(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 2cm.(desonerado)	m2	370,87	37,37	13.859,41	0,3602
96	RV14050201(A)	Piso cimentado, acabamento aspero ou liso, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, sobre base existente.(desonerado)	m2	68,20	46,80	3.191,76	0,0829
97	RV14050400(/)	Rodape de cimento sobre alvenaria em osso, com (7x2)cm.(desonerado)	m	18,60	20,94	389,48	0,0101
98	RV14150075(/)	Revestimento de piso com ceramica linha Laser anti-derrapante, cor gelo, da Portobello ou similar, de (30x30)cm, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte com E-Flex da Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	342,17	115,57	39.544,58	1,0277
99	RV14170800(/)	Revestimento de piso, porcelanato linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, de (45 x 45)cm assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	97,10	135,99	13.204,62	0,3432
100	RV14200300(A)	Piso de placas de Marmore Branco Nacional, com 2 polimentos, assentes com recobrimento de nata de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m2	1,32	402,75	531,63	0,0138
101	RV14200412(A)	Revestimento com granito Cinza serrado e face natural, em placa de (40x40)cm classificado, com 3cm de espessura, assentado sobre base existente, com argamassa de cimento e areia no traco de 1:3. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20,50	151,01	3.095,70	0,0805
102	RV14250206(B)	Pavimentacao em placas de concreto Fck=18Mpa, medindo (40x80x10)cm, com armacao de tela Telcon Q-61 ou similar, junta de 2cm, inclusive acabamento da placa no proprio concreto com desempenadora de aco e preparo do terreno.(desonerado)	m2	677,87	112,67	76.375,61	1,9849



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
103	RV14850050(A)	Piso de pedra Sao Thome, em placas de (30x30)cm, (38x38)cm, (48x48)cm e (58x58)cm com espessura de 2cm, inclusive argamassa de assentamento com espessura de 3,0cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	72,63	280,52	20.374,16	0,5295
104	RV14950050(A)	Piso de alerta em placas marmorizadas vibro-prensadas, Tecnogran ou similar, com acabamento rustico, na cor cinza, inclusive contrapiso com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	13,75	197,17	2.711,08	0,0705
105	RV24100100(A)	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	97,10	108,93	10.577,10	0,2749
106	RV29050100(A)	Rodape ceramico com 10 cm de altura, assente em pasta de cimento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	49,00	25,63	1.255,87	0,0326
107	RV29051011(/)	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, m assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	116,71	42,35	4.942,66	0,1285
Total da Categoria						413.887,78	

ES - ESQUADRIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
108	ES04100050(/)	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradicas com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	1.337,11	1.337,11	0,0347
109	ES04200050(/)	Basculante de ferro em caixilho de cantoneira de 3/4", basculas de cantoneira de 5/8", alavanca com punho cromado. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	4,80	852,00	4.089,60	0,1063



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

ES - ESQUADRIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
110	ES04250650(C)	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aco galvanizado, soldado (gramatura minima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aco com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aco inox M6 tipo Allen, em poste de aco galvanizado de (60x40)mm (gramatura minima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletroestatica, espessura minima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Forneciemnto e instalacao.(desonerado)	m2	133,87	211,70	28.340,70	0,7365
111	ES04250670(/)	Portao pivotante marca EUROCERK ou similar, composto por quadro, paineis e acessorios. O quadro dos portoes sao produzidos com tubos de aco galvanizados a quente e pintados pelo de processo de pintura eletrostatica, com tinta poliester a po, minimo de 70 microns + ou - 20 microns. Antes da pintura dos quadros dos portoes, nas partes onde ha soldas, sao passados zinco a frio sobre as solda. Os paineis sao fixados nos quadros por meio de castanhas de aco galvanizado e pintadas pelo processo de pintura eletrostatico, com tinta poliester a po, na mesma cor dos paineis. Os paineis sao confeccionados com arames de aco galvanizado minimo de 60gZn/m2, mais pintura eletrostatica, com tinta poliester a po, minimo de 100 microns + ou - 20 microns. Os portoes podem ser pivotante ou deslizante. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	38,30	1.143,88	43.810,60	1,1386
112	ES04300300(A)	Guarda-corpo de tubos de aco galvanizado soldados, formando modulos de 2,20m de comprimento e 1m de altura, com 3 montantes de 2" de diametro chumbados no concreto, travessa superior de 2" e travessa inferior e intermediaria de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	49,00	374,57	18.353,93	0,4770
113	ES14990050(/)	Bate-macas de aluminio para protecao das portas, constituído em chapas de aluminio, fixada por meio de rebites.(desonerado)	m2	1,60	104,54	167,26	0,0043
114	ES31070500(/)	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivetado para encaixar os espacadores para a fixacao da forrao modos que o parafuso nao fique aparente e 50x25mm transversais para granzepe, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base estrutural. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2,00	836,09	1.672,18	0,0435
115	ES39050573(/)	Fechadura, cromada, para portas de abrir de ferro ou aluminio, referencia 1330/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peca.(desonerado)	un	28,00	100,54	2.815,12	0,0732



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

ES - ESQUADRIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
116	ES39150100(/)	Fornecimento, exclusive instalacao, de conjunto de ferragens para divisorias de sanitarios em marmore ou marmorite, composto por cantoneiras, porcas e parafusos de aluminio, Udinese ou similar.(desonerado)	un	32,00	367,00	11.744,00	0,3052
117	ES44050050(A)	Espelho de cristal, com espessura de 4mm e moldura de madeira aparelhada. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	3,60	329,05	1.184,58	0,0308
118	ES44050309(A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 6mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	13,17	273,97	3.608,18	0,0938
Total da Categoria						117.123,26	

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
119	IT04100150(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 20mm (1/2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	28,31	10,00	283,10	0,0074
120	IT04100153(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 25mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	136,31	11,10	1.513,04	0,0393
121	IT04100159(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 40mm (1 1/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	13,75	24,96	343,20	0,0089
122	IT04100165(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 85mm (3"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	150,00	123,53	18.529,50	0,4816
123	IT04200100(A)	Alca para barrilete de distribuicao, do tipo concentrado, sob reservatorio duplo, inclusive ramos para extravasor e limpeza, compreendendo: 5,5m de tubo de PVC rigido de 2", registros e conexoes. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	1.252,34	1.252,34	0,0325
124	IT04250056(/)	Coluna de PVC rigido, de diametro 1 1/4", exclusive pecas de derivacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	24,00	84,42	2.026,08	0,0527



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
125	IT09050100(/)	Caixa de incendio, de embutir padrao CBRJ, de aco, medindo (70x50x25)cm, compreendendo: 2 lances de 15m de mangueira de fibra de poliester puro, revestida internamente com borracha vulcanizada no diametro 1 1/2", empataada e com registro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	524,45	1.048,90	0,0273
126	IT09300050(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	89,59	179,18	0,0047
127	IT09300053(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9,00	82,77	744,93	0,0194
128	IT09300059(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,00	126,43	505,72	0,0131
129	IT14050100(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto, com diametro de 40mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	55,55	23,64	1.313,20	0,0341
130	IT14050106(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, com diametro de 75mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	16,28	74,93	1.219,86	0,0317
131	IT14050109(A)	Tubo de PVC rigido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	71,40	37,64	2.687,49	0,0698
132	IT14050112(B)	Tubo de PVC rigido de 150mm, soldavel, serie normal, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	115,00	57,49	6.611,35	0,1718
133	IT14050115(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, com diametro de 200mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	32,81	118,00	3.871,58	0,1006
134	IT14050165(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, com diametro de 50mm, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	29,46	24,10	709,98	0,0185
135	IT14300100(/)	Caixa de inspecao, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 2 aneis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diametro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saida), de 300mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 475mm de altura total, exclusive tampao de ferro fundido e escavacao.(desonerado)		2,00	355,06	710,12	0,0185



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
136	IT14300103(/)	Caixa de inspecao, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 3 un aneis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diametro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saida) de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 625mm de altura total, exclusive tampao de ferro fundido e escavacao.(desonerado)		2,00	471,60	943,20	0,0245
137	IT14300106(/)	Caixa de inspecao, de concreto pre-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 4 un aneis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diametro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saida) de 300mm, mais 1 de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 925mm de altura total, exclusive tampao de ferro fundido e escavacao.(desonerado)		2,00	557,09	1.114,18	0,0290
138	IT19050250(/)	Duchinha manual para banheiro, exclusive fornecimento do aparelho. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	2,00	316,97	633,94	0,0165
139	IT19050800(A)	Ralo simples de PVC rigido, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm em PVC rigido com 2m de extensao e ligacao ao ralo sifonado. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	14,00	95,24	1.333,36	0,0347
140	IT19050850(/)	Ralo sifonado de PVC rigido, em pavimento terreo, com saida de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 75mm e ligacao ate a juncao de ventilacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	13,00	172,19	2.238,47	0,0582
141	IT19050903(/)	Ralo de cobertura semi-esferico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,00	76,94	230,82	0,0060
142	IT24040050(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	3,00	8,87	26,61	0,0007
143	IT24040056(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	12,00	12,31	147,72	0,0038
144	IT24080053(A)	Eletroduto de PVC espiral corrugado, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	20,00	5,97	119,40	0,0031



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
145	IT24080056(A)	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	22,00	6,88	151,36	0,0039
146	IT24100106(/)	Linha de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 32mm (1 1/4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	270,00	15,74	4.249,80	0,1104
147	IT24140053(A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 19mm (3/4"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	111,00	19,71	2.187,81	0,0569
148	IT24260353(/)	Instalacao de tomada tripolar Universal de embutir com placa 4"x2" em material termoplastico, 15A/250V, inclusive fornecimento, abertura e fechamento do rasgo em alvenaria. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	44,78	134,34	0,0035
149	IT24280053(/)	Instalacao de interruptor de embutir fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, 2 teclas paralelas, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	4,00	34,25	137,00	0,0036
150	IT24280059(/)	Instalacao de interruptor simples, referencia 1100, 10A-250V, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	7,00	13,69	95,83	0,0025
151	IT24320053(/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 1,5mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	10,00	4,41	44,10	0,0011
152	IT24320056(/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 2,5mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	250,00	5,07	1.267,50	0,0329
153	IT24320059(/)	Cabo de cobre rigido, 750V, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 4mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	675,00	7,03	4.745,25	0,1233
154	IT24320062(/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 6mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	1.000,00	9,64	9.640,00	0,2505
155	IT24320074(/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 25mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	145,00	43,10	6.249,50	0,1624



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
156	IT24340080(/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 50mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	580,00	79,92	46.353,60	1,2047
157	IT24400071(/)	Cabo de cobre nu, secao de 25mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 4,51 metros).(desonerado)	Kg	2,67	106,16	283,44	0,0074
158	IT24400077(/)	Cabo de cobre nu, secao de 50mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 2,27 metros).(desonerado)	Kg	33,49	95,63	3.202,64	0,0832
159	IT24460150(/)	Caixa de passagem em alvenaria, dimensoes de (60x60x60)cm, com tampao de ferro. Construcão.(desonerado)	un	12,00	516,16	6.193,92	0,1610
160	IT24480400(/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 50 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	3.363,62	6.727,24	0,1748
161	IT24500050(/)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,00	25,88	77,64	0,0020
162	IT24500600(/)	Dispositivo de protecao contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensao 175V, correntes aproximadas de descargaun nominal e maxima de 20kA e 45kA. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)		4,00	65,87	263,48	0,0068
163	IT24700100(A)	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,00	233,68	2.336,80	0,0607
164	IT24700103(A)	Haste para aterramento, tipo Copperweld, de 5/8" (16mm), com 2,40m de comprimento, referencia PK-065, Paraklin ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	17,00	263,40	4.477,80	0,1164
165	IT29050200(A)	Arandela oval em aluminio fundido com grade de protecao e vidro temperado modelo RPI-3016/P marca Raphael Paci ou similar, para lampada fluorescente compacta, espiral, 15W, base E-27, 127V, cor amarela. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	16,00	123,76	1.980,16	0,0515
Total da Categoria						151.136,48	



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
166	CI04370200(A)	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aco galvanizado 0,43mm, para uso onde se requer conforto termico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) e pintura nas 2 faces, recheio de poliester expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura util de 985mm, comprimento ate 7,00m, incluindo os acessorios para fixacao e pintura eletrostatica com tinta em po, a base de poliester com espessura de 60 micras, em estufa continua a 200oC, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	333,53	206,12	68.747,20	1,7866
167	CI04400250(/)	Cumeeira em aluminio com acabamento em verniz em 1 face e pintada em outra, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	22,75	71,22	1.620,25	0,0421
168	CI04550150(A)	Cobertura em chapas de acrilicos translucidos de 6mm de espessura, inclusive fixacao, exclusive estrutura. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	25,92	419,58	10.875,51	0,2826
169	CI04600100(/)	Condutor para calha de beiral de PVC rigido, inclusive conexoes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	9,00	51,66	464,94	0,0121
170	CI14050250(/)	Impermeabilizacao de terraco com membrana flexivel, com terminacao em argamassa de cimento e areia no traco 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizacoes da laje com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 com espessura media de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	92,70	295,98	27.437,34	0,7131
Total da Categoria						109.145,24	

PT - PINTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
171	PT04150150(/)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, sobre tijolo, concreto liso, cimento amianto, revestimento, madeira e ferro, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	975,65	37,39	36.479,68	0,9481



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

PT - PINTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
172	PT04150153(A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	209,48	63,56	13.314,54	0,3460
173	PT04300300(/)	Verniz acrilico incolor, em 3 demaos, aplicado sobre superficie lisa de concreto ou tijolo aparente, para interior.(desonerado)	m2	68,20	24,96	1.702,27	0,0442
174	PT04400103(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquidica esmaltada brilhante, equivalente a Lagoline ou similar, inclusive lixamento, limpeza, desengorduramento, aplicacao de zarcao de secagem rapida, cor laranja e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	454,90	40,38	18.368,86	0,4774
175	PT04500050(/)	Pintura com tinta acrilica tipo rugoso com adicao de quartzo equivalente a Viwacril-Sambodromo ou similar, sobre concreto ou asfalto, constando de 2 demaos.(desonerado)	m2	6,00	33,79	202,74	0,0053
Total da Categoria						70.068,09	

AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
176	AP04050100(/)	Cabide de louca, de 4"x2", na cor branca, Celite ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	14,00	63,43	888,02	0,0231
177	AP04050209(/)	Lavatorio, de (45x33)cm, na cor branca, referencia 001905, Celite ou similar, com fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	213,17	852,68	0,0222
178	AP04050300(/)	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	6,00	50,84	305,04	0,0079
179	AP04050400(/)	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	6,00	81,67	490,02	0,0127
180	AP04050450(/)	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	763,35	1.526,70	0,0397



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
181	AP04050500(/)	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	508,45	2.033,80	0,0529
182	AP04070100(/)	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	1.552,26	3.104,52	0,0807
183	AP04070300(/)	Bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia P51, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	1.015,97	2.031,94	0,0528
184	AP04070800(/)	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	729,39	1.458,78	0,0379
185	AP04100115(/)	Banco articulado, com cantos arredondados e superficie antiderrapante impermeavel, dimensoes minimas 0,45x0,70m, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", conforme ABNT NBR 9050 para acessibilidade. FORNECIMENTO e COLOCACAO. (Desonerado)	un	2,00	532,05	1.064,10	0,0277
186	AP04100131(/)	Barra de apoio reta, com 50cm, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.(desonerado)	un	10,00	116,43	1.164,30	0,0303
187	AP04100134(/)	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	346,80	1.387,20	0,0361
188	AP04100137(/)	Barra de apoio lateral de vaso sanitario, modelo "P" ou "U", em aco inoxidavel AISI 304, de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	260,93	1.043,72	0,0271
189	AP04150406(/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 25mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	18,42	18,42	0,0005
190	AP04150450(/)	Saboneteira plastica de sobrepor, para sabonete liquido. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	27,29	163,74	0,0043
191	AP04200100(/)	Chuveiro estampado, acabamento cromado, articulado com braco de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	234,71	704,13	0,0183



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
192	AP04200118(/)	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	78,37	156,74	0,0041
193	AP04200200(/)	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	17,00	68,54	1.165,18	0,0303
194	AP04200230(/)	Registro regulador de vazao Economaster, para controle de vazao em pontos de abastecimento de agua, de 1/2", acabamento cromado, para uso em conjunto com rabichos de ligacao, exclusive estes, referencia 1450, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	89,93	539,58	0,0140
195	AP04200253(A)	Rabicho flexivel cromado de 40cm com saida de 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,00	46,73	280,38	0,0073
196	AP04200303(/)	Sifao, diametro de 1 1/2"x 1 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	111,39	668,34	0,0174
197	AP04200306(A)	Sifao metalico cromado, de 1 1/2"x2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	191,23	382,46	0,0099
198	AP04200500(/)	Torneira para jardins, modelo 1153, de 1/2", Deca ou similar. Fornecimento. (desonerado)	un	4,00	24,71	98,84	0,0026
199	AP04200560(/)	Torneira de fechamento automatico Acquapress para lavatorio, com arejador anti-vandalismo, acabamento cromado, referencia 1180-AV, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	4,00	762,19	3.048,76	0,0792
200	AP04200606(/)	Torneira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	169,90	339,80	0,0088
201	AP04200700(/)	Tubo de ligacao para vaso sanitario, com anel expansor, cromado. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	47,50	285,00	0,0074
202	AP04200760(/)	Valvula de escoamento universal para cubas e lavatorios, diametro de 1", acabamento cromado, referencia 1601, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	6,00	24,63	147,78	0,0038
203	AP04200800(/)	Valvula para tanque, de 1 1/4"x 2 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	40,45	80,90	0,0021
204	AP09100050(/)	Bebedouro eletrico tipo pressao em aco inoxidavel, modelo de pe, adulto/crianca, capacidade 80l/h. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	1.389,30	2.778,60	0,0722



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
205	AP09150100(/)	Chuveiro eletrico, automatico, maxi-ducha, com braco cromado de 1/2", 110/220V e 1 registro de pressao de 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	14,00	160,98	2.253,72	0,0586
206	AP44050050(/)	Extintor de incendio, tipo agua sob pressao, de 10l, completo. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	204,28	408,56	0,0106
207	AP44050103(/)	Extintor de incendio, tipo gas carbonico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,00	639,66	1.279,32	0,0332
208	AP44050153(/)	Extintor de incendio, tipo po quimico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,00	243,29	486,58	0,0126
209	AP54050050(A)	Filtro industrial, com vazao de 1000l/h, Lider ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	584,00	1.168,00	0,0304
Total da Categoria						33.805,65	

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
210	EQ04050415(C)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	12,00	230,56	2.766,72	0,0719
211	EQ04050418(A)	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidraulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	6,00	130,71	784,26	0,0204
212	EQ04050512(/)	Plataforma pantografica, elevacao ate 8,5m, exclusive operador. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	70,00	42,15	2.950,50	0,0767



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
213	EQ34100200(A)	Bomba centrifuga submersivel eletrica, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas ou de uso a seco, sem operador, com material de operacao, energia eletrica e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentacao e comandos eletricos. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	300,00	9,99	2.997,00	0,0779
Total da Categoria						9.498,48	

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
214	IP04120400(/)	Poste composto de Poliester reforcado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 7,00 m, altura util de 6,00 m, conicidade nominal, tipo leve, carga nominal de 200 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	17,00	1.501,10	25.518,70	0,6632
215	IP04500506(/)	Braco curvo, em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 1,77m de projecao horizontal, diametro externo de 48mm, conforme desenho A4-1407-PD e especificacao EM-RIOLUZ n.o 17. Fornecimento.(desonerado)	un	19,00	250,73	4.763,87	0,1238
216	IP09300050(/)	Conector de aterramento tipo KC 22H, Burndy ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	33,00	57,18	1.886,94	0,0490
217	IP09300509(/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo tipo no 4, padrao RIOLUZ, tipo V, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	51,00	9,66	492,66	0,0128
218	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	25,00	8,01	200,25	0,0052
219	IP14300156(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x4mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	150,00	12,89	1.933,50	0,0502
220	IP14300206(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x6mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	200,00	16,00	3.200,00	0,0832



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
221	IP24100025(/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,30x0,30)m; inclusive un escavacao e reaterro; exclusive fornecimento do tampao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		20,00	204,35	4.087,00	0,1062
222	IP24200150(/)	Tampao de ferro fundido cinzento, articulado, tipo leve, carga maxima no cenrto de 2000Kgf, diametro interno un de 300mm, fornecido com colar e com recobrimento, conforme desenho A4-1200-PD, especificacao em RIOLUZ no 10. Fornecimento.(desonerado)		20,00	110,00	2.200,00	0,0572
223	IP29250053(/)	Conduite flexivel galvanizado, de 19mm (3/4"). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	4,00	20,92	83,68	0,0022
224	IP49050600(/)	Luminaria a led, LEDRJ-05, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, un potencia maxima de 170 W, fluxo minimo 9000 lm, temperatura de cor 4000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 100/240 V, eficiencia minima 90,6 lm/W, IRC maior ou igual a 70, temperatura de operacao de -20/75o C. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento. (Desonerado)		9,00	1.018,96	9.170,64	0,2383
225	IP49150470(/)	Projeto a led, PLRJ-12.6/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 180 a 220 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	8,00	3.240,54	25.924,32	0,6737
226	IP49150515(/)	Projeto a led, PLRJ-12.17/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 70 a 110 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, facho simetrico de 10o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	8,00	2.101,20	16.809,60	0,4369
227	IP49200068(/)	Nucleo simples para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna pc e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 68mm, bracos com diametro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.(desonerado)		7,00	97,14	679,98	0,0177



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
228	IP49200128(/)	Nucleo duplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, interna e pc externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, nucleo diametro interno de 68mm, bracos com diametro externo de 48mm, comprimento de 140mm, conforme desenho A2-1791-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.(desonerado)		2,00	127,14	254,28	0,0066
229	IP49200395(/)	Suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aco, concreto ou composto de poliester reforcado com fibra de vidro - PRFV, de 7,00m ate 9,00m, exclusive fornecimento do projetor e do suporte. Colocacao (desonerado)	un	8,00	91,75	734,00	0,0191
230	IP49350600(/)	Projetor fixado em suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aco, concreto ou composto de Poliester reforcado com Fibra de Vidro - PRFV, de 7,00m ate 9,00m, inclusive interligacao na rede de distribuicao, exclusive fornecimento do projetor e do suporte. Colocacao. (desonerado)	un	8,00	45,88	367,04	0,0095
231	IP49400050(/)	Colocacao de luminaria com lampada de descarga, com ou sem reator integrado, em ponta de braco ou poste un reto (aco, concreto ou composto de poliester reforcado com fibra de vidro - PRFV, secao unica) ate 6m de altura, exclusive fornecimento da luminaria. (desonerado)		9,00	22,94	206,46	0,0054
232	IP54050050(/)	Fita isolante auto-fusao, de 19mmx10m. Fornecimento.(desonerado)	un	10,00	30,39	303,90	0,0079
233	IP54050100(/)	Fita isolante plastica adesiva, de 19mmx20m. Fornecimento.(desonerado)	un	10,00	25,93	259,30	0,0067
234	IP59200500(/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 4,50m a 9m.(desonerado)	un	2,00	183,50	367,00	0,0095
Total da Categoria						99.443,12	

CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
------	--------	---------------	---------	------------	---------------------	--------------------	-------------------



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
235	CE04100110(/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	140,00	151,30	21.182,00	0,5505
Total da Categoria						21.182,00	

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
236	AD09050050(/)	Marcacao de obra, sem instrumento topografico, considerada a projecao horizontal da area envolvente.(desonerado)	m2	1.238,82	4,62	5.723,34	0,1487
237	AD14100050(/)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horario do equipamento, durante a operacao.(desonerado)	t	5,60	66,63	373,12	0,0097
238	AD14100200(/)	Transporte de andaime tubular, considerando-se a area de projecao vertical do andaime, inclusive ida e volta do caminhao, carga e descarga (considerar o minimo de 315m2xKm, para calculo deste transporte).(desonerado)	m2.Km	4.950,00	0,25	1.237,50	0,0322
239	AD14100300(/)	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horario dos equipamentos transportados.(desonerado)	t.Km	168,00	2,71	455,28	0,0118
240	AD14150750(B)	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	7,00	5.340,18	37.381,26	0,9715
241	AD19050450(/)	Tapume de vedacao ou protecao, executado com telhas trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm), inclusive duas demaos de pintura esmalte sintetico, na face externa, considerando a utilizacao das telhas 4 vezes e da moldura em perna de 3"x3", duas vezes.(desonerado)	m2	154,88	54,60	8.456,44	0,2198



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
242	AD19150050(/)	Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	7,00	886,50	6.205,50	0,1613
243	AD19150100(/)	Container escritorio, vestiario ou deposito, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas eletricas, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	7,00	500,00	3.500,00	0,0910
244	AD19150150(/)	Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de compensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros, 3 vasos sanitarios, mictorio e 3 lavatorios, 2 pontos de iluminacao, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2,3t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.(desonerado)	un.mes	7,00	1.500,00	10.500,00	0,2729
245	AD19250300(A)	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	2,80	615,64	1.723,79	0,0448
246	AD34150050(A)	Controle tecnologico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte ate 50Km, ensaios de resistencia a compressao aos 28 dias e "slump test", medido por m3 de concreto colocado nas formas.(desonerado)	m3	280,13	42,94	12.028,70	0,3126
247	AD39050056(/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.295,00	34,99	45.312,05	1,1776



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
248	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.295,00	28,82	37.321,90	0,9699
249	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.295,00	40,97	53.056,15	1,3789
250	AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	647,50	118,05	76.437,37	1,9865
251	AD39050209(A)	Tecnico de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	1.295,00	37,21	48.186,95	1,2523
Total da Categoria						347.899,35	

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
252	IE00045191	Balanco de 5/10 anos com duas cadeiras em eucalipto. Fornecimento e instalação. (desonerado).	un	1,00	2.457,63	2.457,63	0,0639
253	IE00045179	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutores, no formato C, diâmetro de 1/2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	un	14,00	18,54	259,56	0,0067
254	IE00045180	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutores, no formato E, diâmetro de 1/2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	un	6,00	17,87	107,22	0,0028
255	IE00045181	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutores, no formato LL, diâmetro de 1/2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	un	12,00	19,55	234,60	0,0061
256	IE00045182	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo condutores, no formato X, diâmetro de 1/2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	un	6,00	19,89	119,34	0,0031
257	IE00045171	Calha de piso normal, em PVC, DN 200, inclusive escavação manual e camada de concreto para assentamento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	m	142,00	285,11	40.485,62	1,0522



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
258	IE00045184	Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante de 5000l, inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive fornecimento do reservatório. (desonerado)	un	1,00	976,53	976,53	0,0254
259	IE00045174	Disjuntor / interruptor diferencial residual (DDR), classe AC, 4 polos, instantâneo, corrente nominal (In) 25A x un 415V, sensibilidade 30mA / 300mA. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	un	7,00	134,12	938,84	0,0244
260	IE00045177	Disjuntor termomagnético, tripolar, 125 a 160A, 50kA, modelo caixa moldada, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	un	2,00	341,91	683,82	0,0178
261	IE00045175	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10 a 32A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	un	7,00	45,24	316,68	0,0082
262	IE00045176	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 40 a 63A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	un	1,00	45,24	45,24	0,0012
263	IE00045183	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 50 x 50mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	m	12,00	72,18	866,16	0,0225
264	IE00045197	Equipamentos destinados f piscina Semi Olímpica medindo (25 x 15)m composto de filtros de areia com vazão mínima de 23,5 ml/h modelo com válvula 32 TP jacuzzi ou equivalente, bombas com pré filtro 2CV bifásico ou equivalente, dispositivos de aspiração em ABS branco, dispositivos de retorno em ABS branco, grades de ralo de fundo de 30 x 30 cm com tampa FSB, skimmers - coadeira, sistemas antisucção, quadro de comando e proteção., incluindo as instalações e outros componentes que se fizerem necessários para o pleno funcionamento do sistema, conforme projeto. Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	1,00	85.145,76	85.145,76	2,2128
265	IE00045192	Escorrega de 5/10 anos em eucalipto pequeno. Fornecimento e instalação. (desonerado).	un	1,00	2.216,10	2.216,10	0,0576
266	IE00045190	Estação de chamada de banheiro, com interruptor de embutir. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	un	2,00	249,04	498,08	0,0129



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
267	IE00045167	Estrutura metálica, com aço ASTM A-572, para estrutura de edificações, pilares, vigas principais e secundárias, escadas, patamares e chapas das bases da fundação, perdas e pintura de tratamento, inclusive FORNECIMENTO de todos os materiais para ligações e fixações e MONTAGEM. (desonerado)	kg	5.760,10	35,44	204.137,94	5,3053
268	IE00045193	Gangorra de 5/10 anos simples em eucalipto. Fornecimento e instalação. (desonerado).	un	2,00	1.788,98	3.577,96	0,0930
269	IE00045172	Grelha para calha de piso, em PVC, super-reforçada, para tráfego de veículos até 3t, medindo 200 x 500mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	un	284,00	120,80	34.307,20	0,8916
270	IE00045185	Impermeabilização elástica para piscina elevada, apoiada ou enterrada sem ação de lençol freático, com membrana f base de poliuretano vegetal, conforme ABNT NBR 15487, isenta de solventes, com baixo teor de VOC, bicomponente, a qual resulta em uma membrana flexível com excelentes características físico-químicas, suporta exposição a raios UV e resistente ao vapor d'água. Aplicada a frio, em duas ou três demãos, dispensando o uso de primer, consumo de 2kg/m ² , com reforço de uma tela industrial de poliéster, aplicada sobre a 1ª demão, malha de 2 x 2mm ou conforme recomendação do fabricante, com tratamento do concreto (trincas, brocas, furos da forma, juntas de concretagem) e lixamento ou hidrojateamento para retirada de rebarbas, desmoldante, nata de cimento e abertura de poros, exclusive preparo da superfície. Em reformas remover o revestimento existente. (desonerado)	m2	505,10	296,06	149.539,90	3,8863
271	IE00045169	Janela de alumínio anodizado em bronze ou preto, tipo maxim-ar, em perfis série 28, com 50cm de altura, em 4 módulos, conforme projeto nº 6008/EMOP. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	m2	8,37	1.046,91	8.762,63	0,2277
272	IE00045188	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, completa, com lâmpada LED tubular de 1 x 18W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	un	5,00	92,33	461,65	0,0120
273	IE00045189	Luminária LED tubular de sobrepor, 2 x 18W (inclusive lâmpadas), corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca, refletor em alumínio de alto brilho, sem reator. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	un	6,00	201,67	1.210,02	0,0314



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
274	IE00045173	Pára-raio de telhado, tipo FRANKLIN, em latão cromado, h = 37,5cm, compreendendo: 30,00m de cordoalha de cobre 16mm, haste de terra e demais materiais necessários. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	un	2,00	1.571,15	3.142,30	0,0817
275	IE00045168	Parede divisória para sanitário em granito cinza andorinha, com 2cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	m2	56,59	689,77	39.034,08	1,0144
276	IE00045194	Peça de concreto armado, seção (9x10) cm, com 3 metros de altura. Fornecimento. (desonerado).	un	750,00	111,77	83.827,50	2,1786
277	IE00045195	Pintura artística no castelo de água em concreto da Vila Olímpica Jardim Bangu, em formato cilíndrico, com 2,40m de diâmetro e 8,00m de altura, incluindo todos os materiais, exclusive maquinários. (desonerado)	un	1,00	25.182,20	25.182,20	0,6545
278	IE00045196	Piso de alto desempenho para quadra poliesportiva compreendendo polimento diamantado, correção de trincas e juntas com PU, primer de aderência, base corretiva de resina, pintura de acabamento em PU com alta resistência, incluindo demarcação. (desonerado)	m2	290,00	307,54	89.186,60	2,3178
279	IE00045170	Porta de alumínio anodizado em bronze ou preto, perfil série 25, em veneziana, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO. (desonerado)	m2	42,75	1.526,26	65.247,61	1,6957
280	IE00045159	Projeto executivo de arquitetura para prédios escolares e/ou administrativos de 501 até 3000m, considerando o projeto básico existente, apresentado nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes, coordenação e compatibilização com os projetos complementares. (desonerado)	m2	1.238,82	56,45	69.931,38	1,8174
281	IE00045160	Projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais, considerando o projeto básico existente, para prédios escolares e/ou administrativos de 501 até 3000m, apresentado nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes. (desonerado)	m2	1.238,82	4,36	5.401,25	0,1404
282	IE00045161	Projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais, considerando o projeto básico existente, para urbanização acima de 15000m, apresentado nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes. (desonerado)	m2	1.644,01	0,50	822,00	0,0214



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **VOJB**

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
283	IE00045163	Projeto executivo de instalação elétrica, considerando o projeto básico existente, para prédios escolares e/ou administrativos de 501 até 3000m, , apresentado nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes. (desonerado)	m2	1.238,82	7,92	9.811,45	0,2550
284	IE00045165	Projeto executivo de instalação elétrica, considerando o projeto básico existente, para urbanização acima de 15000m, , apresentado nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes. (desonerado)	m2	1.644,01	0,77	1.265,88	0,0329
285	IE00045164	Projeto executivo de instalação hidráulica, considerando o projeto básico existente, para prédios escolares e/ou administrativos de 501 até 3000m, , apresentado nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes. (desonerado)	m2	949,09	4,72	4.479,70	0,1164
286	IE00045162	Projeto executivo de instalação hidráulica, considerando o projeto básico existente, para urbanização acima de 15000m, , apresentado nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes. (desonerado)	m2	1.644,01	0,50	822,00	0,0214
287	IE00045157	Projeto executivo de sistema de drenagem até 20 000m, , apresentado nos padrões da contratante. (desonerado)	m2	1.644,01	1,30	2.137,21	0,0555
288	IE00045166	Projeto executivo estrutural para prédios escolares e administrativos de 501 até 3000m, , considerando o projeto básico existente, apresentado nos padrões da contratante, constando de plantas de forma, armação e detalhes. (desonerado)	m2	1.238,82	38,48	47.669,79	1,2389
289	IE00045158	Projeto executivo para urbanização/reurbanização de áreas, visando a organização espacial e das atividades, ha devendo contemplar: sistema viário (locais para carga e descarga, faixa exclusiva e desenho geométrico), passeios, praças, arborização, iluminação com critérios luminotécnicos, distribuição e integração do mobiliário urbano e equipamentos urbanos, apresentado nos padrões da contratante, inclusive as aprovações pertinentes e coordenação dos projetos complementares. (desonerado)		0,16	139.781,16	22.364,98	0,5812
290	IE00045187	Reservatório apoiado para armazenamento de água potável ou para aproveitamento de água da chuva AAC, un em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 5000l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores, conforme ABNT NBR 15527, 12217 e 8220. FORNECIMENTO. (desonerado)		1,00	2.656,37	2.656,37	0,0690



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: VOJB

IE - ITEM ESPECIAL										
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)			
291	IE00045186	Torneira para lavatório, de mesa, com alavanca, acionamento com leve pressão manual e fechamento automático, acabamento cromado, para pessoas com necessidades específicas, conforme ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO. (desonerado)	un	2,00	154,40	308,80	0,0080			
						Total da Categoria	1.010.639,58			
						Total da Planilha	3.847.835,31			
						Total do Subsistema	3.847.835,31			
						Total do Sistema	3.847.835,31			
TOTAL DO ORÇADO:		R\$ 3.847.835,31	VALOR DO B.D.I.:	R\$ 692.610,35	VALOR TOTAL:	R\$ 4.540.445,66				

FOUR MILLION FIVE HUNDRED FORTY THOUSAND FOUR HUNDRED FORTY-FIVE AND 66 / 100

Orçamentista: _____
Matricula Rubrica



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	5.831,97	0,1515
CO - CANTEIRO DE OBRAS	7.867,34	0,2044
MT - MOVIMENTO DE TERRA	54.375,64	1,4131
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	33.565,53	0,8723
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	144.739,12	3,7615
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	48.802,05	1,2682
BP - PAVIMENTACAO	90.396,43	2,3492
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	196.449,81	5,1054
ET - ESTRUTURAS	840.911,95	21,8541
AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS	41.066,44	1,0672
RV - REVESTIMENTOS	413.887,78	10,7563
ES - ESQUADRIAS	117.123,26	3,0438
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	151.136,48	3,9278
CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	109.145,24	2,8365
PT - PINTURAS	70.068,09	1,8209



RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 27/11/2025 17:39:39

Código: 8.653 Processo: 0006/500083/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/09 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA , VESTIÁRIOS E QUADRA COBERTA NA VILA OLÍMPICA JARDIM BANGU

AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS	33.805,65	0,8785
EQ - EQUIPAMENTOS	9.498,48	0,2468
IP - ILUMINACAO PUBLICA	99.443,12	2,5843
CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA	21.182,00	0,5504
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO	347.899,35	9,0414
IE - ITEM ESPECIAL	1.010.639,58	26,2651
VALOR ORÇADO :	R\$3.847.835,31	
VALOR DO B.D.I. :	R\$ 692.610,35	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO :	R\$ 4.540.445,66	100,00