



EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 8.757
Processo: 0006/500089/2024
Ano/ Mes de referencia: 2025/02
Prazo de Execução: 240 Dias Corridos
EAP: EAP UNICA
Aplicação de Percentuais: VARIACÃO
Tipo de Preço SCO: DESONERADO
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP		RA	BAIRRO	LOGRADOURO		COMPLEMENTO
52 - AP 5.2		18 - Campo Grande	CAMPO GRANDE	ESTRADADO	CABUCU	Largo do Rio da Prata de Cam]



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Urbanização Geral**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	SE19100450(/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao media, com area de ate 4 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	1,24	5.609,97	6.973,19	0,0931
2	SE19101700(/)	Levantamento cadastral das profundidades dos tubos e galerias que concorrem em um poco de visita, profundidades estas, medidas a regua e referenciadas a cota da tampa do poco-poco em meio a uma via publica com trafego, encontrado em condicoes de limpeza que permitam a leitura imediata.(desonerado)	un	1,00	201,31	201,31	0,0027
3	SE24050150(/)	Projeto executivo de sistema de drenagem, em Autocad, em area de ate 20.000m2.(desonerado)	m2	12.430,00	1,20	14.916,00	0,1992
4	SE24100150(A)	Projeto executivo para urbanizacao/reurbanizacao (geometrico, cortes e detalhes) para tratamento paisagistico ha de areas publicas, apresentado em Autocad nos padroes da contratante, inclusive as operacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares.(desonerado)		1,24	75.578,46	93.944,02	1,2544
5	SE24100405(/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou simililar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal inferior a 2 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno. (Desonerado)	ha	0,53	1.745,30	921,51	0,0123
6	SE24600350(A)	Projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.(desonerado)	m2	12.430,00	1,97	24.487,10	0,3270
7	SE24650500(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.(desonerado)	m2	12.430,00	1,85	22.995,50	0,3070
8	SE24700500(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao com ate 15000m2 de area.(desonerado)	m2	12.430,00	2,72	33.809,60	0,4514



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Urbanização Geral**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
9	SE34050700(B)	Servicos de elaboracao de vistorias, laudos tecnicos, anteprojetos de intervencoes localizadas, quantitativos e m2 relatorio fotografico para execucao de recuperacao em predios publicos, com area de projecao horizontal de ate 1000m2 ou para primeiros 1000m2 de areas superiores.(desonerado)		30,25	10,79	326,39	0,0044
Total da Categoria						198.574,62	

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
10	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	108,00	47,11	5.087,88	0,0679
Total da Categoria						5.087,88	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
11	TC04050620(/)	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 velocidade reduzida (Vm=20Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	12.083,28	1,70	20.541,57	0,2743
12	TC04050650(/)	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 baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	52.946,22	1,13	59.829,22	0,7989
13	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)		1.953,74	1,98	3.868,39	0,0517
Total da Categoria						84.239,18	



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Urbanização Geral**

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
14	SC04050250(/)	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m	935,00	25,91	24.225,85	0,3235
15	SC04050350(/)	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros.(desonerado)	un	37,00	33,15	1.226,55	0,0164
16	SC04050900(/)	Demolicao manual de concreto armado estando as pecas em posicao espacial sobre o terreno ou plano horizontal de trabalho, inclusive o empilhamento lateral dentro do canteiro.(desonerado)	m3	0,72	442,75	318,78	0,0043
17	SC04052950(/)	Remocao manual de pavimentacao de lajoes de granito em passeio, inclusive farofa ou colchao de assentamento com ate 5cm de espessura.(desonerado)	m2	10,50	28,26	296,73	0,0040
18	SC04100100(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de passeio cimentado com espessura ate 10cm, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	4.160,00	14,38	59.820,80	0,7988
19	SC04100450(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 5cm de espessura, em faixas de ate 1,20m de largura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	6.201,00	26,68	165.442,68	2,2091
20	SC34150020(/)	Decapagem cuidadosa de esculturas, pecas em argamassa e/ou ferro, com remocao de sucessivas camadas de tintas, exclusive retirada e transporte.(desonerado)	m2	4,00	2.346,69	9.386,76	0,1253
21	SC34150325(/)	Limpeza de superficie de monumentos historicos de argamassa, ferro, bronze, marmore, granito, resina, etc, exclusive retirada e transporte.(desonerado)	m2	4,00	529,71	2.118,84	0,0283
22	SC34150350(/)	Paraloid TB 148S para protecao de superficie de monumentos historicos. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	4,00	22,01	88,04	0,0012
23	SC34150450(A)	Lixamento manual para limpeza ou preparacao de estruturas metalicas, utilizando escova de aco de 30cm de cabo, considerando a area efetivamente lixada.(desonerado)	m2	20,00	6,49	129,80	0,0017
24	SC34150500(A)	Lixamento mecanico para limpeza ou preparacao de estruturas metalicas, utilizando lixadeira eletrica, considerando a area efetivamente lixada.(desonerado)	m2	20,00	4,85	97,00	0,0013



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Urbanização Geral**

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
25	SC34150850(/)	Retirada ou colocacao de esculturas, exclusive transporte.(desonerado)	un	2,00	8.619,47	17.238,94	0,2302
26	SC34151000(/)	Remocao de pichacao de monumentos historicos de argamassa, ferro, bronze, marmore, granito, aco cortem, pintura automotiva, resina, etc, exclusive retirada e transporte.(desonerado)	m2	4,00	560,09	2.240,36	0,0299
Total da Categoria						282.631,13	

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
27	BP04050025(/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado)	m3	892,50	236,23	210.835,27	2,8152
28	BP04050150(/)	Camada de po-de-pedra espalhada manualmente, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	595,00	211,62	125.913,90	1,6813
29	BP04050400(A)	Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Caderno de Encargos - PCRJ.(desonerado)	m2	710,00	15,93	11.310,30	0,1510
30	BP09050350(/)	Manta geotextil de poliester, em uma camada, sobre pavimentacao betuminosa tipo OP-20, Bidim ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	5.280,00	8,42	44.457,60	0,5936
31	BP09050400(B)	Pintura de ligacao, inclusive limpeza do trecho a ser trabalhado.(desonerado)	m2	5.280,00	3,87	20.433,60	0,2728
32	BP09050653(B)	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, com 5 cm de espessura, executado em uma camada, de acordo com as instrucoes do DER-RJ, exclusive o transporte da usina para o local de aplicacao.(desonerado)	m2	5.280,00	67,78	357.878,40	4,7785



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Urbanização Geral**

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
33	BP09200350(/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 6cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado)	m2	1.835,00	118,79	217.979,65	2,9106
34	BP09200353(/)	Revestimento intertravado com pecas (blocos) de concreto com cimento, colorido; nas cores vermelho, amarelo, preto e variacoes, com resistencia a compressao de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 6cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactacao com soquete vibratorio, corte dos blocos para arremate, com maquina de juntas (serra para concreto) e "colchao" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781, Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.(desonerado)	m2	585,00	126,66	74.096,10	0,9894
35	BP14050060(A)	Corte mecanico com fresadora a frio, em concreto asfaltico, em zona urbana com interferencias, inclusive coleta do material em caminhao basculante, exclusive transporte do material.(desonerado)	m3	228,50	266,50	60.895,25	0,8131
36	BP19050053(/)	Meio-fio reto de granito, altura de 0,35m, apicoado comum, fornecimento e assentamento com rejuntamento de argamassa de cimento e areia no traco 1:4.(desonerado)	m	2.030,00	170,29	345.688,70	4,6158
37	BP19100053(B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	600,00	69,16	41.496,00	0,5541
Total da Categoria						1.510.984,77	

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

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 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Urbanização Geral**

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
38	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 Coromandeliana (Asistasia), Bulbine Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta 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 (Trapoeirab Roxa), Tradescantia Zebrina Purpurea ou Zebrina Purpurea (Trapoeirab Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margaridao) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	63,00	50,00	3.150,00	0,0421
39	PJ04100065(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 25 mudas por m2.(desonerado)	m2	63,00	15,75	992,25	0,0132
40	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), amarrado com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	un	16,00	283,13	4.530,08	0,0605
41	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)	un	16,00	150,00	2.400,00	0,0320
42	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	16,00	160,25	2.564,00	0,0342
43	PJ19050200(/)	Aterro com terra preta simples, para execucao de gramados.(desonerado)	m3	6,30	361,54	2.277,70	0,0304
44	PJ19050650(/)	Rega de jardim ou gramado, com esguicho, usando agua local canalizada.(desonerado)	dam2	9,45	4,71	44,50	0,0006
45	PJ19050870(/)	Revolvimento de solo ate 20cm de profundidade.(desonerado)	m2	63,00	3,53	222,39	0,0030



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Urbanização Geral**

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
46	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	17,00	536,12	9.114,04	0,1217
47	PJ24050103(/)	Bancos para jardim com 14 reguas de madeira aparelhada, seccao de (5,5 x 3,75)cm e comprimento de 2m, presas com parafusos de porca nos pes de ferro fundido, estes com 14Kg, barra de ferro ao centro do assentamento, inclusive espigao de fixacao, 4 bases de concreto de (15x15x30)cm, e pintura na cor a ser indicada.(desonerado)	un	6,00	2.093,30	12.559,80	0,1677
48	PJ24200061(A)	Bicicletario em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois angulos de 90o e um angulo de 180o, chumbado em bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,30x0,30x0,250)m, com gola de protecao na juncao tubo/concreto, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, exclusive pintura, conforme projeto SMAC. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	21,00	713,74	14.988,54	0,2001
49	PJ24250050(B)	Balizador modelo Copacabana, cilindrico, liso, pre-fabricado em concreto FCK=18MPa, com reforco interno de un malha de vergalhao curvado de 1/2", embutido no piso, com 40cm de diametro e altura de 46,50cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		135,00	435,17	58.747,95	0,7844
50	PJ98990050(/)	Contentor plastico para coleta de lixo domiciliar em polietileno (DIN) de 360l. Fornecimento.(desonerado)	un	5,00	1.703,90	8.519,50	0,1138
51	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	20,00	252,91	5.058,20	0,0675
Total da Categoria						125.168,95	

RV - REVESTIMENTOS

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 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Urbanização Geral**

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
52	RV14250206(B)	Pavimentacao em placas de concreto Fck=18Mpa, medindo (40x80x10)cm, com armacao de tela Telcon Q-61 m2 ou similar, junta de 2cm, inclusive acabamento da placa no proprio concreto com desempenadora de aco e preparo do terreno.(desonerado)		3.530,00	110,78	391.053,40	5,2215
Total da Categoria						391.053,40	

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
53	IT24040065(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	30,00	22,39	671,70	0,0090
54	IT24100156(/)	Linha dupla de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), lancadi diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive excavacao e reaterro.(desonerado)	m	600,00	29,29	17.574,00	0,2347
55	IT24200353(/)	Instalacao de um conjunto de 5 pontos de luz equivalente a 8 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 57m un de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	2,00	809,03	1.618,06	0,0216
56	IT24200450(/)	Instalacao de um conjunto de 8 pontos de luz equivalente a 10 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 80m un de fio 2,5mm2, caixas, conexoes, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	21,00	1.123,49	23.593,29	0,3150
57	IT24220100(/)	Instalacao de ponto de forza ate 4 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 3/4" Apollo ou similar.(desonerado)	un	2,00	950,86	1.901,72	0,0254
58	IT24480550(/)	Quadro monobloco em chapa de aco com 1,5mm de espessura, medindo (1200x600x300)mm, referencia EE-362 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	1.861,95	3.723,90	0,0497
59	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	150,86	301,72	0,0040



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Urbanização Geral**

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
60	IT24990300(/)	Kit emenda para cabos classe 0,6/1,0Kv. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	297,50	595,00	0,0079
Total da Categoria						49.979,39	

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
61	IP04120201(/)	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 4,50 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange(sapata), especificacao EM- RIOLUZ No 101. Fornecimento e assentamento. (desonerado).	un	12,00	1.306,07	15.672,84	0,2093
62	IP04120300(/)	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 6,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	9,00	1.756,17	15.805,53	0,2110
63	IP04400600(/)	Construcao de fundacao antifurto de concreto armado com chumbadores de aco galvanizado provido de arruelas e porcas, para fixacao de postes com flange (sapata) antifurto, retos ou curvos, ate a altura util de 9 metros, conforme desenho RIOLUZ A4-2028-PD, incluindo a construcao de caixa de passagem de concreto armado, integrada a fundacao (oculta), conforme padrao RIOLUZ, incluindo escavacao, reaterro, instalacao de dreno, tubos, fornecimento do concreto armado, vergalhoes e de todos os materiais necessarios com excecacao do fornecimento do poste e dos chumbadores, incluindo mao de obra e equipamentos. (Desonerado)	un	26,00	2.231,15	58.009,90	0,7746
64	IP04500057(/)	Braco reto, em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusao, internamente e externamente por imersao unica em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, com 0,57m de projecao horizontal diametro externo de 48mm, conforme desenho A-4-1926-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 17. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	24,00	232,02	5.568,48	0,0744



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Urbanização Geral**

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
65	IP04500600(/)	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 3,50m de projecao horizontal, diametro externo de 60,3mm, conforme desenho A4-1153-PD e especificacao EM-RIOLUZ n.o 17. Fornecimento.(desonerado)	un	19,00	707,17	13.436,23	0,1794
66	IP04550200(/)	Colocacao de braco, padrao RIOLUZ, de 2,6m ate 3,50m de projecao horizontal, em poste reto de aco ou concreto, com fornecimento das ferragens de fixacao; exclusive fornecimento do braco.(desonerado)	un	19,00	344,68	6.548,92	0,0874
67	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	63,00	9,33	587,79	0,0078
68	IP09350200(/)	Caixa de ligacao tipo Petrolets R=15/C, R=15/TB, R=15/LB ou similar, com entradas rosqueadas de 2" (50mm). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	20,00	72,35	1.447,00	0,0193
69	IP14050350(/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 4 condutores de aluminio, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.(desonerado)	un	2,00	218,26	436,52	0,0058
70	IP14300062(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x1,5mm2, PVC/ 70oC, classe 4. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	200,00	20,01	4.002,00	0,0534
71	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	162,00	6,36	1.030,32	0,0138
72	IP14300159(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 4x4mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	200,00	16,46	3.292,00	0,0440
73	IP14300256(/)	Cabo de cobre, flexivel, 750V, secao de 3x10mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	600,00	27,79	16.674,00	0,2226
74	IP14450300(/)	Colocacao de 1 cabo trifasico, em linha de dutos; exclusive fornecimento dos cabos e dos dutos.(desonerado)	m	962,00	6,55	6.301,10	0,0841
75	IP19050056(A)	Aterramento de tampao, inclusive fornecimento dos materiais.(desonerado)	un	21,00	130,46	2.739,66	0,0366



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757

Processo: 0006/500089/2024

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Urbanização Geral**

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
76	IP19050156(/)	Conjunto de aterramento de transformador (ver desenho A2-134-CP). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,00	443,76	887,52	0,0119
77	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)	un	21,00	225,34	4.732,14	0,0632
78	IP24200050(/)	Tampao de ferro tipo leve padrao RIOLUZ. Fornecimento.(desonerado)	un	21,00	550,00	11.550,00	0,1542
79	IP34150400(/)	Comando para IP, com caixa trifasico, capacidade de 45A, tipo CRJ-07, 220/127V. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	4.393,00	13.179,00	0,1760
80	IP34200203(/)	Colocacao de equipamentos de comando de circuito, padrao RIOLUZ, com fornecimento de ferragens de fixacao; exclusive o fornecimento do comando.(desonerado)	un	3,00	367,54	1.102,62	0,0147
81	IP49050450(/)	Luminaria a led, LEDRJ-02, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, un potencia maxima de 55 W, fluxo minimo 4000 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)	un	24,00	1.155,04	27.720,96	0,3701
82	IP49050500(/)	Luminaria a led, LEDRJ-03, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, un potencia maxima de 85 W, fluxo minimo 6000 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)	un	19,00	1.058,20	20.105,80	0,2685
83	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)	pc	12,00	126,60	1.519,20	0,0203



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Urbanização Geral**

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
84	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)		43,00	21,83	938,69	0,0125
85	IP54100200(/)	Chumbador de aco inoxidavel 304, Tec Bolt, TBM 12.100, comprimento de 96mm e diametro de 1/2", com arruela lisa e de pressao e porca, Tecnat ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	84,00	21,60	1.814,40	0,0242
86	IP54100312(/)	Cinta de aco galvanizado de 220mm. Fornecimento.(desonerado)	par	21,00	77,63	1.630,23	0,0218
Total da Categoria						236.732,85	

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
87	IE00042881	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente. (desonerado)	t	1.953,74	15,78	30.829,93	0,4117
88	IE00042859	Estação de musculação nas dimensões (4,00 x 1,00)m, fabricado em tubos quadrados de aço INOX 304 de (80 x 80 x 2)mm e (50 x 30 x 2)mm, tubos redondos de aço INOX 304 de 1.1/4" x 2mm e 2" x 2mm, chapa lisa de 3mm, 4mm e 2mm, com acabamento polido, inclusive chumbadores parabolt de aço inox para fixação no substrato, exclusive fundação, conforme projeto em anexo. Fornecimento e colocação. (desonerado)	un	1,00	18.559,32	18.559,32	0,2478
89	IE00042856	Peça de concreto armado, seção de (150 x 60)cm, considerando altura de 6,05m, com letras vazadas, inclusive o transporte da peça até o local da obra, exclusive fundação, conforme projeto. Fornecimento e montagem. (desonerado)	un	1,00	137.516,74	137.516,74	1,8362
90	IE00042857	Pórtico em ACM (Material composto de Alumínio) na cor aço corten, nas dimensões de (6,70 x 13,5)m, com letras vazadas e iluminadas em LED, conforme projeto em anexo. Fornecimento e colocação. (desonerado)	un	1,00	192.551,91	192.551,91	2,5710



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Urbanização Geral**

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
91	IE00042862	Restauração da Fonte Ornamental do Rio da Prata, conforme projetos e procedimentos em anexo. (desonerado)	un	1,00	88.558,23	88.558,23	1,1825
92	IE00042860	Restauração do Coreto do Rio da Prata, conforme projetos e procedimentos em anexo. (desonerado)	un	1,00	175.164,09	175.164,09	2,3389
93	IE00042858	Totem direcional em ACM (Material composto de Alumínio) na cor aço corten, nas dimensões de (1,70 x 1,00 x 0,10)m, com letras vazadas e iluminadas em LED, conforme projeto em anexo. Fornecimento e colocação. (desonerado)	un	2,00	19.345,34	38.690,68	0,5166
94	IE00042861	Totem Mapa Interativo em ACM (Material composto de Alumínio) na cor aço corten, nas dimensões de (1,70 x 1,50 x 0,10)m, com letras vazadas e iluminadas em LED e identidade visual em adesivo, conforme projeto em anexo. Fornecimento e colocação. (desonerado)	un	1,00	28.964,41	28.964,41	0,3867
Total da Categoria						710.835,31	
Total da Planilha						3.595.287,48	

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

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	SE19100450(/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao media, com area de ate 4 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	0,31	5.609,97	1.721,13	0,0230



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

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

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
2	SE24050050(A)	Elaboracao de projeto de micro e mesodrenagem (vazao ate 10m3/seg.) em conformidade com as normas estabelecidas pela RIO-AGUAS. Servicos medidos por quilometro de projeto efetivamente concluido, os quais apos aprovacao serao entregues a fiscalizacao sendo a memoria de calculo digitalizada, desenhos em Autocad (original em disquete, uma via plotada em vegetal, duas em papel opaco). Composicao elaborada com base na producao de projetos desenvolvidos pelo Departamento de Drenagem para producao de 1Km de projeto.(desonerado)	Km	0,31	25.850,93	7.931,06	0,1059
Total da Categoria						9.652,19	

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
3	MT04350050(B)	Escoramento simples, aberto, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais (pecas de madeira serrada - 1" x 12" e 3" x 6").(desonerado)	m2	422,86	67,59	28.581,10	0,3816
4	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	379,93	144,16	54.770,70	0,7313
5	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)	m	700,00	24,80	17.360,00	0,2318
Total da Categoria						100.711,80	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
6	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	740,00	30,14	22.303,60	0,2978
7	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	740,00	30,14	22.303,60	0,2978



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/02
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

B.D.I.(%): 18

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

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
8	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.480,00	23,56	34.868,80	0,4656
9	SC14100050(B)	Chapa de aço de 3/4", para passagem de veiculos sobre valas, compreendendo fornecimento e colocacao, uso e retirada, medida pela area da chapa em cada aplicacao, inclusive mobilizacao, transporte, carga e descarga e o travamento com grampos. (Desonerado)	m2	45,00	1.492,58	67.166,10	0,8968
Total da Categoria						146.642,10	

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
10	DR04200050(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	78,00	232,55	18.138,90	0,2422
11	DR04250050(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,40m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	82,20	489,95	40.273,89	0,5378
12	DR04250100(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	25,50	615,83	15.703,66	0,2097
13	DR04250150(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,60m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	111,20	458,89	51.028,56	0,6814



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

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

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
14	DR04250180(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,80m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (Desonerado)	m	57,90	616,08	35.671,03	0,4763
15	DR04250250(/)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,20m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (Desonerado)	m	30,00	1.231,74	36.952,20	0,4934
16	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	9,00	3.225,86	29.032,74	0,3877
17	DR19100053(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,30x1,30x1,40)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 0,80m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	2,00	3.395,81	6.791,62	0,0907
18	DR19100065(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,70x1,70x1,80)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 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 1,20m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	2,00	4.971,53	9.943,06	0,1328



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

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

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
19	DR19150200(A)	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,15x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	7,00	234,86	1.644,02	0,0220
20	DR19150203(A)	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,30x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	16,00	255,78	4.092,48	0,0546
21	DR19150209(A)	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,075x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	9,00	152,88	1.375,92	0,0184
22	DR29150100(A)	Caixa de ralo, de blocos de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatorias (180Kg de cimento/m3), em paredes de 1/2 vez (0,15m), de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples (fck=11MPa), grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	30,00	1.016,88	30.506,40	0,4073
23	DR34050253(/)	Tampao de ferro fundido completo, de 0,60m de diametro, com 175Kg, para chaminés de caixa de areia ou poco de visita, assentamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	13,00	566,12	7.359,56	0,0983
Total da Categoria						288.514,04	

FD - FUNDACOES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
24	FD09260051(/)	Escoramento para valas "tipo blindagem", com largura de 3,00m e profundidade de 4,50m, inclusive movimentacao com escavadeira hidraulica e mao-de-obra. a medicao sera feita pelo produto das alturas das paredes escoradas (2 lados) vezes o comprimento da vala. (Desonerado)	m2	797,73	63,65	50.775,51	0,6780



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

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

FD - FUNDACOES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
Total da Categoria						50.775,51	

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
25	EQ04050600(B)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobamba e barra de irrigacao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	259,00	194,53	50.383,27	0,6727
26	EQ04050606(A)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobamba e barra de irrigacao. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	111,00	36,09	4.005,99	0,0535
27	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	388,50	9,42	3.659,67	0,0489
28	EQ34100203(/)	Bomba centrifuga submersivel eletrica, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas ou de uso a seco, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico de 6CV a 3450RPM, mangueira de recalque, cabos de alimentacao e comandos eletricos. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	166,50	2,98	496,17	0,0066
29	EQ39050150(B)	Equipamento de jato d'agua de alta pressao (Sewer-Jet ou similar), com motorista, operador, ajudante, material de operacao e material de manutencao, inclusive o fornecimento de agua, com as seguintes especificacoes minimas: sistema de bombeamento de alta pressao, vazao de 260 lpm, unidade motora, tanque reservatorio de 6000l, mangueira de 1"com acessorios e opcionais. Custo horario corrido.(desonerado)	h	32,00	369,30	11.817,60	0,1578
Total da Categoria						70.362,70	



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

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

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
30	AD24050450(A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado)	m	700,00	2,19	1.533,00	0,0205
Total da Categoria						1.533,00	
Total da Planilha						668.191,34	

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **MOVIMENTO DE TERRA DRENAGEM**

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	520,59	14,13	7.355,93	0,0982
Total da Categoria						7.355,93	

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
2	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	136,26	47,11	6.419,20	0,0857
3	MT04450050(/)	Desmonte a fogo de bloco de material de 3a categoria (rocha viva), com volume de 1m3 a 50m3, sendo a ar comprimido tanto a perfuracao como a reducao a pedra-de-mao, e a explosao pelo sistema de iniciacao nao eletrico.(desonerado)	m3	113,79	227,45	25.881,53	0,3456
4	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	910,30	10,62	9.667,38	0,1291



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **MOVIMENTO DE TERRA DRENAGEM**

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
5	MT09250150(/)	Escavacao em material de 2a categoria (moledo ou rocha muito decomposta), com equipamento de ar comprimido, sem utilizacao de explosivos, em taludes ou valas com largura minima de 3m ate 1,50m profundidade, exclusive escoramento e limpeza.(desonerado)	m3	113,79	207,21	23.578,42	0,3148
6	MT14050250(/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	91,55	49,47	4.528,97	0,0605
7	MT14100100(/)	Aterro de vala com trator carregadeira e retro-escavadeira, com material de boa qualidade, em camadas de 20cm, utilizando Vibro Compactador Portatil e operador, com intervencao de 2 serventes, exclusive o fornecimento do material.(desonerado)	m3	366,20	5,89	2.156,91	0,0288
Total da Categoria						72.232,41	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
8	TC04050650(/)	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 baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	37.612,31	1,13	42.501,91	0,5675
9	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)		2.081,48	1,98	4.121,33	0,0550
Total da Categoria						46.623,24	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
10	SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)	m3	612,74	138,84	85.072,82	1,1359
Total da Categoria						85.072,82	



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **MOVIMENTO DE TERRA DRENAGEM**

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
11	DR54050450(A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)	m3	74,58	237,28	17.696,34	0,2363
Total da Categoria						17.696,34	

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
12	IE00042881	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente. (desonerado)	t	2.081,48	15,78	32.845,75	0,4386
Total da Categoria						32.845,75	
Total da Planilha						261.826,49	

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

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	SC04100450(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asphaltico, com 5cm de espessura, em faixas de ate 1,20m de largura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	520,59	26,68	13.889,34	0,1855
2	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	67,68	126,00	8.527,68	0,1139
Total da Categoria						22.417,02	



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

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

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
3	BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	104,12	204,69	21.311,91	0,2846
4	BP04050103(A)	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.(desonerado)	m3	78,09	198,08	15.467,77	0,2065
5	BP04050300(A)	Construcao de reforco de sub leito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e carga, transporte e fornecimento dos materiais.(desonerado)	m3	52,06	6,34	330,05	0,0044
6	BP04050400(A)	Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Caderno de Encargos - PCRJ.(desonerado)	m2	520,59	15,93	8.292,99	0,1107
7	BP04050450(B)	Regularizacao de subleito, conforme Caderno de Encargos - PCRJ. O preco indeniza as operacoes de execucao e transporte de agua e se aplica a area efetivamente regularizada, exclusive transporte e escavacao de corretivos.(desonerado)	m2	520,59	1,80	937,06	0,0125
8	BP09050100(A)	Concreto betuminoso usinado a quente, para camada de rolamento, de acordo com as especificacoes da PCRJ; exclusive transporte da usina para a pista e espalhamento da mistura.(desonerado)	t	61,17	565,32	34.580,22	0,4617
9	BP09050500(/)	Recomposicao de revestimento em concreto asfaltico usinado a quente, executado em areas de pequenas dimensoes; exclusive corte, pintura de ligacao e fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m2	520,59	9,64	5.018,48	0,0670
Total da Categoria						85.938,48	
Total da Planilha						108.355,50	

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

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

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 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

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

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	DR04410150(/)	Tubo corrugado de polietileno de alta densidade, fabricado com materia prima virgem, dupla parede, para redes coletoras de esgotos, linha Kanasan da Kanaflex ou similar, cor ocre (de acordo com a NBR 7362), diametro nominal de 150mm (diametro interno de 135mm), incluindo 1 (uma) luva e 2 (dois) aneis de vedacao, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	200,00	84,19	16.838,00	0,2248
2	DR04450050(A)	Tubo de PVC rigido - PBA, classe 12, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	500,00	19,38	9.690,00	0,1294
3	DR04450053(A)	Tubo de PVC rigido - PBA, classe 12, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 75mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	300,00	30,96	9.288,00	0,1240
4	DR04450056(A)	Tubo de PVC rigido - PBA, classe 12, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	200,00	44,96	8.992,00	0,1201
5	DR04500350(/)	Curva de 45o de PVC rigido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	20,00	33,61	672,20	0,0090
6	DR04500450(/)	Curva de 90o de PVC rigido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	20,00	36,93	738,60	0,0099
7	DR04500750(/)	Extremidade de PVC rigido - PBA com 1 flange e 1bolsa, classe 12 , inclusive fornecimento do material para junta (anel e arruela de borracha, parafusos com porca e lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	20,00	94,76	1.895,20	0,0253
8	DR04501103(/)	Luva de correr de PVC rigido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	20,00	95,21	1.904,20	0,0254



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: REMANEJAMENTOS

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS								
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)	
9	DR04501450(/)	Te de PVC rigido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	20,00	52,83	1.056,60	0,0141	
Total da Categoria						51.074,80		

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
10	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	300,00	9,30	2.790,00	0,0373
11	IT14600050(/)	Ligacao de agua e esgoto a rede publica de residencia.(desonerado)	un	30,00	2.108,72	63.261,60	0,8447
12	IT14600500(/)	Ligacao de aguas pluviais ou servidas domiciliares a sarjeta.(desonerado)	un	30,00	1.794,99	53.849,70	0,7190
Total da Categoria						119.901,30	

AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
13	AP04150403(/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 20mm. Fornecimento.(desonerado)	un	30,00	10,87	326,10	0,0044
				Total da Categoria		326,10	
				Total da Planilha		171.302,20	

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: SINALIZACAO



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: SINALIZACAO

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	ST49050100(A)	Projeto de sinalizacao grafica horizontal, inclusive transporte em caminhoneta para 09 passageiros para o local, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	Km	0,31	1.176,97	361,09	0,0048
2	ST69100050(/)	Placa de regulamentacao, diametro de 500mm, fabricada em fibra de vidro pelo sistema S.M.C. Fornecimento.(desonerado)	un	27,00	65,36	1.764,72	0,0236
3	ST69150050(A)	Instalacao e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.(desonerado)	un	27,00	47,29	1.276,83	0,0170
4	ST74050250(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos entre 100m2 e 400m2.(desonerado)	m2	122,72	63,21	7.757,13	0,1036
5	ST74050350(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos ate 60m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	m2	108,00	171,22	18.491,76	0,2469
6	ST74100201(/)	Tacha bidirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	77,00	16,00	1.232,00	0,0165
7	ST74100401(/)	Tachao bidirecional, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	77,00	46,00	3.542,00	0,0473
Total da Categoria						34.425,53	
Total da Planilha						34.425,53	

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Mob, Desmob, Equip e Apoio Logístico

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

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 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Mob, Desmob, Equip e Apoio Logístico**

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	TC04050001(/)	Logistica e suporte operacional, com movimentacao de insumos, ferramentas, artefatos, etc, para obras com multiplas frentes e area inferior a 2 ha, limitando-se o valor deste item a 8% do valor total dos itens deste orcamento. (Desonerado)	mes	6,00	31.154,76	186.928,56	2,4959
Total da Categoria						186.928,56	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
2	SC14050050(/)	Agua comercial. Fornecimento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	528,00	23,04	12.165,12	0,1624
3	SC29150300(/)	Limpeza de pisos ceramicos, pisos de pedras ou similares.(desonerado)	m2	12.430,00	7,55	93.846,50	1,2531
4	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	629,13	629,13	0,0084
5	SC44050150(/)	Totem informativo nas dimensoes de (0,50x1,50)m, produzido em resina de poliester reforcado com fibra de vidro e coremat, com impressao serigrafica ou policromatica em dupla face agregada ao material com U,V, pre-acelerado, catalizado e pigmentado. Estrutura de amarracao em perfil de aco carbono laminado no 14 e sustentacao tubular vertical com 1,80m em tubo de aco de bitola de 3,5" e espessura no 14, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1,00	2.907,69	2.907,69	0,0388
6	SC44100200(/)	Placa de inauguracao em bronze, com as dimensoes de (35x50)cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1,00	4.396,08	4.396,08	0,0587
Total da Categoria						113.944,52	



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Mob, Desmob, Equip e Apoio Logístico**

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
7	ET04550050(/)	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilizacao de solo, medida pela area coberta. Fornecimento e colocacao, inclusive com perdas e transpasse.(desonerado)	m2	100,00	3,45	345,00	0,0046
Total da Categoria						345,00	

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
8	IT24260200(/)	Fornecimento e instalacao de tomada de piso simples 4"x2", 2 pinos mais terra (2p+t), universal, com corpo em aluminio fundido e tampa em latao polido (tipo unha), 25A/600V.(desonerado)	un	4,00	77,55	310,20	0,0041
9	IT24420109(/)	Fio paralelo, com isolamento termoplastico, na bitola de (2x2,5)mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	200,00	7,48	1.496,00	0,0200
10	IT24420112(/)	Fio de cobre flexivel, paralelo, com isolamento termoplastico, 300V, na bitola de (2x4)mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	200,00	10,43	2.086,00	0,0279
11	IT24480100(/)	Centro de distribuicao da Dutoplast ou similar, modelo externo, com previsao para instalacao de 6 disjuntores. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	138,69	138,69	0,0019
12	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,00	150,86	150,86	0,0020
13	IT29050600(/)	Receptaculo de louca para lampada. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	20,00	7,72	154,40	0,0021
14	IT29200050(/)	Projektor para iluminacao interna, de embutir, fechado para lampada de vapor metalico de 70W ou 150W, com corpo em chapa de aco pintada com tinta Epoxi, contendo vidro temperado resistente as temperaturas de operacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,00	104,54	1.045,40	0,0140
15	IT29500200(/)	Lampada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	20,00	16,84	336,80	0,0045
Total da Categoria						5.718,35	



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Mob, Desmob, Equip e Apoio Logístico**

PT - PINTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
16	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	9,00	32,52	292,68	0,0039
Total da Categoria						292,68	

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

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
17	AP44050050(/)	Extintor de incendio, tipo agua sob pressao, de 10l, completo. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	204,28	612,84	0,0082
18	AP44050103(/)	Extintor de incendio, tipo gas carbonico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	3,00	627,68	1.883,04	0,0251
19	AP44050153(/)	Extintor de incendio, tipo po quimico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	3,00	241,31	723,93	0,0097
20	AP44050159(/)	Extintor de incendio, tipo po quimico seco, de 30kg, completo com carreta. Fornecimento.(desonerado)	un	2,00	1.980,00	3.960,00	0,0529
Total da Categoria						7.179,81	

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
21	EQ04050600(B)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobamba e barra de irrigacao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	296,00	194,53	57.580,88	0,7688
22	EQ04050603(A)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobamba e barra de irrigacao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	222,00	92,16	20.459,52	0,2732



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Mob, Desmob, Equip e Apoio Logístico**

EQ - EQUIPAMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
23	EQ04050606(A)	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, pipa com motobamba e barra de irrigacao. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	222,00	36,09	8.011,98	0,1070
24	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	1.110,00	9,42	10.456,20	0,1396
25	EQ44100050(A)	Grupo gerador transportavel, com potencia de 2500W, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,5CV, 110V / 240V de corrente alternada ou 12V / 8,3A de corrente continua. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1.480,00	8,35	12.358,00	0,1650
26	EQ59990400(/)	Estacao total eletronica TOPCON, GTS236W ou similar, com bateria, tripe, prisma, acessorios e software de coleta de dados.(desonerado)	h	1.110,00	9,56	10.611,60	0,1417
Total da Categoria						119.478,18	

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
27	IP14300159(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 4x4mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	10,00	16,46	164,60	0,0022
28	IP54050050(/)	Fita isolante auto-fusao, de 19mmx10m. Fornecimento.(desonerado)	un	5,00	28,94	144,70	0,0019
29	IP54050100(/)	Fita isolante plastica adesiva, de 19mmx20m. Fornecimento.(desonerado)	un	5,00	21,49	107,45	0,0014
Total da Categoria						416,75	

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

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 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Mob, Desmob, Equip e Apoio Logístico**

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
30	ST84050150(/)	Locacao mensal de radio transmissor-receptor.(desonerado)	un.mes	120,00	60,00	7.200,00	0,0961
Total da Categoria						7.200,00	

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
31	AD09050050(/)	Marcacao de obra, sem instrumento topografico, considerada a projecao horizontal da area envolvente.(desonerado)	m2	12.430,00	4,55	56.556,50	0,7552
32	AD14100050(/)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horario do equipamento, durante a operacao.(desonerado)	t	285,38	64,32	18.355,64	0,2451
33	AD14100300(/)	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horario dos equipamentos transportados.(desonerado)	t.Km	4.280,70	2,87	12.285,60	0,1640
34	AD14120050(/)	Mobilizacao e desmobilizacao de equipe de ensaios tecnologicos, considerando o transporte ate 50 km.(desonerado)	un	1,00	2.862,59	2.862,59	0,0382
35	AD14150401(B)	Caminhoneta de Servico, capacidade de 7 passageiros ou 600 Kg, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: a gasolina de 83CV, autonomia de 3000 Km/mes. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	8,00	7.043,68	56.349,44	0,7524
36	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	8,00	5.590,68	44.725,44	0,5972
37	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	440,00	54,13	23.817,20	0,3180



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757

Processo: 0006/500089/2024

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **Mob, Desmob, Equip e Apoio Logístico**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
38	AD19050500(/)	Aluguel de banheiro quimico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimenscoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.(desonerado)	un.mes	18,00	1.550,00	27.900,00	0,3725
39	AD19100050(/)	Galpao de canteiro de obras, para oficina e/ou deposito, inclusive o madeiramento, a cobertura de telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, de 6mm de espessura, preparo do terreno e piso cimentado.(desonerado)	m2	213,80	384,94	82.300,17	1,0989
40	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	16,00	886,50	14.184,00	0,1894
41	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	16,00	500,00	8.000,00	0,1068
42	AD19150150(/)	Container WC, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aco, composto por piso de compensado naval revestido com plurgoma, 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	16,00	1.500,00	24.000,00	0,3205
43	AD19200050(/)	Instalacao e ligacao provisorias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)	un	1,00	2.158,03	2.158,03	0,0288



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Mob, Desmob, Equip e Apoio Logístico**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
44	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	1,00	2.108,72	2.108,72	0,0282
45	AD19250100(/)	Barragem de bloqueio, de obra na via publica, de acordo com a Deliberacao OCOR 01/2001 de 17/10/2001, compreendendo a colocacao e retirada uma vez.(desonerado)	m	600,00	14,95	8.970,00	0,1198
46	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	22,40	604,14	13.532,73	0,1807
47	AD24050050(/)	Aluguel de balizador vagalume, equipado com pisca alerta e paineis de fita refletiva padrao Engenharia com altura de 1,32m, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, incluindo manutencao, primeira colocacao e retirada da obra.(desonerado)	un.mes	80,00	122,23	9.778,40	0,1306
48	AD24050250(/)	Aluguel de cone canalizador empilhavel T-Topde de alta densidade de polietileno inquebravel, com 1,06m de altura e 0,33m de faixa refletiva com base de borracha removivel, permitindo prestacao de pisca alerta, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, com mais acessorios, incluindo manutencao, colocacao e retirada no final da obra, excluindo o pisca alerta.(desonerado)	un.mes	80,00	143,00	11.440,00	0,1528
49	AD24050450(A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado)	m	1.200,00	2,19	2.628,00	0,0351
50	AD24050500(A)	Protecao de canteiro de obra em areas publicas, compreendendo tela plastica, estrutura de madeira a cada 3m de distancia com base de concreto, utilizacao 2 vezes.(desonerado)	m	600,00	24,92	14.952,00	0,1996
51	AD29050050(B)	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)	un	1,00	2.212,17	2.212,17	0,0295



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Mob, Desmob, Equip e Apoio Logístico

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
52	AD29050100(/)	Relatorio de Implantacao e Acompanhamento (RIA) do PGRCC, incluindo a apresentacao dos comprovantes do Transporte e Destinacao Final dos RCC (Classes A, B, C e D), Lista de Treinamentos dos Funcionarios e Registro Fotografico dos locais de acondicionamento e treinamento com fotos (10X15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". (desonerado)	un	1,00	1.990,63	1.990,63	0,0266
Total da Categoria						441.107,26	
IE - ITEM ESPECIAL							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
53	IE00042854	Bebedouro em aço inoxidável, modelo industrial, com 4 torneiras, capacidade de reservatório de 200l e vazão mínima de 30l/h, conforme ABNT NBR 16236. FORNECIMENTO. (desonerado)	un	3,00	3.339,64	10.018,92	0,1338
54	IE00042855	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024.(desonerado)	un	1,00	11.278,49	11.278,49	0,1506
Total da Categoria						21.297,41	
MAT - MATERIAIS							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
55	MAT128550	Tarifa de Energia eletrica tipo comercial	Kwh	4.800,00	1,12	5.376,00	0,0718
Total da Categoria						5.376,00	
Total da Planilha						909.284,52	



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Administração Local

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	30,14	33.455,40	0,4467
2	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	30,14	33.455,40	0,4467
3	SC09051050(/)	Museologo restaurador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	370,00	88,22	32.641,40	0,4358
4	SC09051100(/)	Operador de maquinas em construcao civil (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.480,00	33,22	49.165,60	0,6565
5	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	31,95	35.464,50	0,4735
6	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.960,00	23,56	69.737,60	0,9312
7	SC09100100(/)	Operador de trafego, nivel junior, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	23,00	25.530,00	0,3409
8	SC09100150(/)	Operador de trafego, nivel senior, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	26,99	29.958,90	0,4000
Total da Categoria						309.408,80	

CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
9	CE04100110(/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	160,00	151,30	24.208,00	0,3232
Total da Categoria						24.208,00	

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO							
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
10	AD39050050(/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.480,00	23,56	34.868,80	0,4656



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02

B.D.I.(%): 18

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **Administração Local**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
11	AD39050056(/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.480,00	33,50	49.580,00	0,6620
12	AD39050068(/)	Apontador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.960,00	33,50	99.160,00	1,3240
13	AD39050074(/)	Auxiliar de almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	27,32	30.325,20	0,4049
14	AD39050080(/)	Auxiliar de escritorio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	27,32	30.325,20	0,4049
15	AD39050092(/)	Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	31,67	35.153,70	0,4694
16	AD39050098(/)	Chefe de escritorio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.480,00	44,69	66.141,20	0,8831
17	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.960,00	39,22	116.091,20	1,5501
18	AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	118,05	131.035,50	1,7496
19	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.480,00	183,86	272.112,80	3,6334
20	AD39050134(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo senior (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	320,00	263,16	84.211,20	1,1244
21	AD39050146(/)	Estagiario (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2.220,00	7,70	17.094,00	0,2282
22	AD39050152(/)	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.480,00	83,09	122.973,20	1,6420
23	AD39050200(/)	Supervisor de trafego, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	56,83	63.081,30	0,8423
24	AD39050209(A)	Tecnico de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	1.480,00	37,21	55.070,80	0,7353
25	AD39050212(/)	Topografo A - servicos de campo e escritorio, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1.110,00	45,92	50.971,20	0,6806



Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Administração Local

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
Total da Categoria						1.258.195,30	

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
26	IE00042853	Serviço de vigilância armada ou desarmada 24h/dia, para 1 posto. (desonerado)	mês	8,00	18.599,78	148.798,24	1,9868
Total da Categoria						148.798,24	

Total da Planilha	1.740.610,34
Total do Subsistema	7.489.283,40
Total do Sistema	7.489.283,40

TOTAL DO ORÇADO:	R\$ 7.489.283,40	VALOR DO B.D.I.:	R\$ 1.348.071,01	VALOR TOTAL:	R\$ 8.837.354,41
------------------	------------------	------------------	------------------	--------------	------------------

EIGHT MILLION EIGHT HUNDRED THIRTY-SEVEN THOUSAND THREE HUNDRED FIFTY-FOUR AND 41 / 100

Orçamentista:

____/____.____-____
Matrícula

Rubrica



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	215.582,74	2,8785
MT - MOVIMENTO DE TERRA	178.032,09	2,3771
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	317.790,98	4,2432
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	960.116,39	12,8198
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	357.285,18	4,7706
BP - PAVIMENTACAO	1.596.923,25	21,3227
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	125.168,95	1,6713
FD - FUNDACOES	50.775,51	0,6779
ET - ESTRUTURAS	345,00	0,0046
RV - REVESTIMENTOS	391.053,40	5,2215
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	175.599,04	2,3446
PT - PINTURAS	292,68	0,0039
AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS	7.505,91	0,1002
EQ - EQUIPAMENTOS	189.840,88	2,5348
IP - ILUMINACAO PUBLICA	237.149,60	3,1665



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

EMITIDO EM 29/12/2025 15:24:32

Código: 8.757 Processo: 0006/500089/2024 Ano/ Mes de referencia: 2025/02 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: Urbanização do Largo do Rio da Prata em Campo Grande

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO	41.625,53	0,5558
CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA	24.208,00	0,3232
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO	1.700.835,56	22,7102
IE - ITEM ESPECIAL	913.776,71	12,2011
MAT - MATERIAIS	5.376,00	0,0717
VALOR ORÇADO :	R\$7.489.283,40	
VALOR DO B.D.I. :	R\$ 1.348.071,01	
VALOR TOTAL DO ORCAMENTO :	R\$ 8.837.354,41	100,00