

PROTOCOLO



DIM 00.230.077/2024

Rio de Janeiro, 24 de setembro de 2024

À

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO – RIO-URBE

Att.: Sr. Armando Queiroga

Diretor Presidente da Rio-Urbe

Att.: Sr. João Henrique Rato

Diretor de Obras

Att.: Sr. João Audir Martins Brito (Presidente)

Sr. Leandro Ferreira Pacheco Rodrigues

Sr. Ildelfonso Castro Junior

Comissão de Fiscalização

CADASTRO - SICOP
Nº. 148/2024
ORIGEMº. 06515240
DOCº. 20

[Assinatura]
Felipe de Moura M. da Silva
Assistente I - RIO-URBE
Mat. 691561.266-8

25/09/2024

Ref: Contrato SMI Nº 08/2023 – Processo Administrativo 06/001.115/2021 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA E CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MULTIFAMILIARES NA COMUNIDADE DO AÇO - VAGÕES E DIALTA

Assunto: Concordância com ressalvas com a 3ª Modificação Contratual (R1)

Prezados Senhores,

A **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.**, com sede à Rua Sete de Setembro, nº 98, Grupo 605, Centro, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.299.904/0001-60, doravante denominada simplesmente "Dimensional", na qualidade de detentora do contrato que tem como objeto as **"OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA E CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MULTIFAMILIARES NA COMUNIDADE DO AÇO – VAGÕES E DIALTA"**, vem, mui respeitosamente, perante essa i. Empresa Municipal, manifestar sua concordância com ressalvas em relação a 3ª modificação contratual, cujo objeto é a alteração de quantidades sem acréscimo de valores, proposta pela Fiscalização com base no § 1º, a, do artigo 65 da Lei 8.666/93, conforme planilhas rubricadas pelo representante legal da empresa. A Dimensional manifesta sua concordância apenas em virtude da insustentabilidade financeira contratual relatada anteriormente através das cartas DIM 00.230.059/2024 e DIM 00230.074/2024.

Nível A
Página 1 de 3DS
ARRubrica
*[Assinatura]*DS
[Assinatura]



DIM 00.230.077/2024

Rio de Janeiro, 24 de setembro de 2024

À

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO – RIO-URBE

Att.: Sr. Armando Queiroga
Diretor Presidente da Rio-Urbe

Att.: Sr. João Henrique Rato
Diretor de Obras

Att.: Sr. João Audir Martins Brito (Presidente)
Sr. Leandro Ferreira Pacheco Rodrigues
Sr. Ildelfonso Castro Junior
Comissão de Fiscalização

Ref: Contrato SMI Nº 08/2023 – Processo Administrativo 06/001.115/2021 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA E CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MULTIFAMILIARES NA COMUNIDADE DO AÇO - VAGÕES E DIALTA

Assunto: Concordância com ressalvas com a 3ª Modificação Contratual (R1)

Prezados Senhores,

A **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.**, com sede à Rua Sete de Setembro, nº 98, Grupo 605, Centro, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.299.904/0001-60, doravante denominada simplesmente “Dimensional”, na qualidade de detentora do contrato que tem como objeto as **“OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA E CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MULTIFAMILIARES NA COMUNIDADE DO AÇO – VAGÕES E DIALTA”**, vem, mui respeitosamente, perante essa i. Empresa Municipal, manifestar sua concordância com ressalvas em relação a 3ª modificação contratual, cujo objeto é a alteração de quantidades sem acréscimo de valores, proposta pela Fiscalização com base no § 1º, a, do artigo 65 da Lei 8.666/93, conforme planilhas rubricadas pelo representante legal da empresa. A Dimensional manifesta sua concordância apenas em virtude da insustentabilidade financeira contratual relatada anteriormente através das cartas DIM 00.230.059/2024 e DIM 00230.074/2024.



Nível A
Página 1 de 3

DS
AR

Rubrica
M.

DS
P



Compete aduzir que esta modificação contratual, da forma proposta pela fiscalização, apesar de viabilizar que a empresa possa faturar e, por conseguinte, receber relevante parte dos serviços já executados e não faturados, que somam hoje aproximadamente R\$ 53 milhões, ainda contêm não conformidades e inconsistências que necessitarão ser endereçadas por uma outra modificação contratual, sob o risco de provocar uma solução de descontinuidade no contrato.

Dentre as não conformidades orçamentárias que ainda persistirão mesmo após a elaboração do presente termo aditivo, ressaltam-se e destacam-se:

- Remuneração da administração local, dos equipamentos e mão de obra de apoio por apenas 24 meses, apesar do prazo do Contrato ter sido alterado para 36 meses no 2º Termo Aditivo, por motivos alheios à vontade da Contratada, quando, por pedido desta RioUrbe, à época, foi processada uma alteração apenas de prazo, sem modificações de quantidades e sem modificações de valores, por ser mais rápida de ser implementada, sendo certo e tendo sido resguardado o direito da empresa de receber a Administração Local, equipamentos e mão de obra de apoio majoradas proporcionalmente à extensão do prazo. Contudo, esses itens, agora, foram apenas acrescidos para fazer face a um período contratual de 24 meses, havendo um déficit, portanto, de 12 meses na Administração Local, Equipamentos e Mão de Obra de apoio aos serviços, que deverá ser urgentemente mitigado, compatibilizando a previsão orçamentária desses itens com o real prazo contratual, para não provocar uma solução de descontinuidade contratual.
- Ausência de alteração do valor de remuneração da Administração Central, que deveria ser majorado proporcionalmente ao aumento do prazo para manter o equilíbrio contratual inicial ofertado pela empresa;
- Não inclusão de diversos itens já executados pela empresa, mas que não constam no catálogo de referência do SCO Rio e ainda não foram formalmente criados na câmara técnica e, portanto, não se tornaram validados a tempo de serem inseridos no presente termo aditivo. Tais itens, juntos, somam aproximadamente R\$6,5 milhões;
- A incompletude orçamentária de diversos eventos constantes do escopo contratual, em especial do orçamento da construção dos 16 blocos de apartamento da Quadra C, os quais não foram adequados para a sua realidade orçamentária por este termo aditivo. Reitera-se, conforme manifestado em reuniões presenciais, que a empresa não iniciará nenhum evento, a partir do presente termo aditivo, que não possua na planilha orçamentária a completude dos itens necessários à sua execução, para não incorrer na possibilidade de não finalizar uma intervenção iniciada ou para





não gerar uma exposição de caixa da magnitude que ocorreu, com a execução de itens que não podem ser faturados sem a implementação de um termo aditivo.

- A incompatibilidade da remuneração pelo refazimento dos projetos iniciais e elaboração dos projetos executivos com os reais quantitativos e itens adequados à correta e justa remuneração da empresa, tema abordado anteriormente através da carta DIM 00230.046/2024.

Vale também reiterar que o reorçamento que embasou esta modificação contratual em curso reproduz os valores considerados como incontroversos entre as partes e, portanto, não é aquele que a empresa reputa como justo, correto e adequado para a sua remuneração, sendo assim, ressalva expressamente o seu direito de continuar perseguindo futuramente, em qualquer esfera, inclusive com a comissão de fiscalização deste contrato, o pagamento desta diferença que, no entendimento da empresa, foi indevidamente glosado.

Isto posto, **a Dimensional manifesta sua concordância** – com ressalvas - com a modificação qualitativa proposta pela Contratante, conforme planilhas rubricadas pelo representante legal da Dimensional, sem alteração do valor de contrato inicial e sem alteração do cronograma físico-financeiro, inclusive com os percentuais de 36,15% de itens reduzidos, 10,71% de itens acrescidos e 25,44% de itens novos (sendo 16,94% de itens assemelhados aos já existentes na planilha orçamentária original e 5,12% de itens existentes em outras subplanilhas perfazendo um total de 3,38% de itens novos efetivos), o que totaliza uma modificação contratual real de 14,09% considerando os itens assemelhados e os que já existiam no contrato.

A concordância ocorre em virtude da defasagem do fluxo financeiro que se encontra o presente contrato, com fito de viabilizar o recebimento dos aproximados 53 milhões em serviços, já executados e impedidos de serem recebidos pela dependência desta alteração contratual, resguardando, desde já, o seu direito de cobrar, a qualquer tempo futuro, todos os itens contratuais e extracontratuais executados, em especial aqueles que foram glosados durante as tratativas do reorçamento e os acima exemplificados, não incluídos na celebração deste 3º Termo Aditivo, bem como registra que o presente termo não contempla a correção dos impactos financeiros que vem sendo unilateralmente suportado pela empresa devido ao desequilíbrio econômico financeiro deste Contrato que foram objeto da carta DIM 00.230.044/2024, e ainda, resguarda todos os demais direitos legais e contratuais garantidos à Contratada.

Na certeza da atenção deste fato por V. Sa., a Dimensional coloca-se à disposição para eventuais esclarecimentos que se façam necessários e aproveita o ensejo para renovar os votos de elevada estima e distinta consideração

Atenciosamente,

DocuSigned by:

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
 050917062C35491...



Nível A
 Página 3 de 3





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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
Fiscais :	JOAO AUDIR MARTINS BRITO MARCELO FANTEZA DE ASSUMPÇÃO VITOR RIBEIRO BACKER LEANDRO FERREIRA PACHECO RODRIGUES	B.D.I.:	18 %

Sistema : SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
1	CO 04.05.0150(A)	m2	744,8000	0,0000	0,0000	744,8000	8,32	6.196,73	0,00	0,00	6.196,73
2	CO 04.05.0300(/)	m	3,4300	3,4300	0,0000	0,0000	102,01	349,89	349,89	0,00	0,00
3	CO 04.05.0450(A)	m	90,0000	0,0000	0,0000	90,0000	289,99	26.099,10	0,00	0,00	26.099,10
4	CO 04.05.0550(A)	m2	648,0000	0,0000	0,0000	648,0000	2,19	1.419,12	0,00	0,00	1.419,12
5	CO 04.05.0650(A)	m2	1.134,0000	0,0000	0,0000	1.134,0000	22,12	25.084,08	0,00	0,00	25.084,08
6	CO 04.10.0050(/)	m2.mes	6.480,0000	0,0000	0,0000	6.480,0000	5,00	32.400,00	0,00	0,00	32.400,00
7	CO 04.10.0400(A)	un.mes	4,0000	4,0000	0,0000	0,0000	1.864,64	7.458,56	7.458,56	0,00	0,00
8	CO 04.15.0100(/)	m2	1.080,0000	0,0000	0,0000	1.080,0000	6,29	6.793,20	0,00	0,00	6.793,20
9	CO 04.15.0300(/)	m2	1.296,0000	0,0000	0,0000	1.296,0000	0,52	673,92	0,00	0,00	673,92
10	MT 04.05.0050(/)	m3	171,0000	0,0000	0,0000	171,0000	31,46	5.379,66	0,00	0,00	5.379,66
11	MT 09.05.0050(/)	m3	237,5800	0,0000	0,0000	237,5800	9,06	2.152,47	0,00	0,00	2.152,47
12	MT 14.05.0250(/)	m3	309,4900	0,0000	0,0000	309,4900	33,03	10.222,45	0,00	0,00	10.222,45
13	MT 14.10.0075(/)	m3	210,7000	0,0000	0,0000	210,7000	4,05	853,33	0,00	0,00	853,33
14	TC 04.05.0750(/)	t.Km	4.621,5900	0,0000	0,0000	4.621,5900	0,66	3.050,24	0,00	0,00	3.050,24
15	TC 04.10.0050(/)	t.dam	276,6400	0,0000	0,0000	276,6400	4,24	1.172,95	0,00	0,00	1.172,95

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
16	TC 04.15.0100(/)	m3	115,0000	0,0000	0,0000	115,0000	77,59	8.922,85	0,00	0,00	8.922,85
17	TC 09.05.0150(/)	t	47,0000	0,0000	0,0000	47,0000	23,55	1.106,85	0,00	0,00	1.106,85
18	TC 09.05.0350(/)	t	173,7100	0,0000	0,0000	173,7100	1,78	309,20	0,00	0,00	309,20
19	TC 09.05.0700(/)	t	283,9700	0,0000	0,0000	283,9700	15,78	4.481,04	0,00	0,00	4.481,04
20	SC 09.05.0250(/)	h	555,0000	0,0000	0,0000	555,0000	21,72	12.054,60	0,00	0,00	12.054,60
21	SC 09.05.0450(/)	h	370,0000	0,0000	0,0000	370,0000	21,72	8.036,40	0,00	0,00	8.036,40
22	SC 09.05.1450(/)	h	2.220,0000	0,0000	0,0000	2.220,0000	15,73	34.920,60	0,00	0,00	34.920,60
23	SC 14.05.0550(/)	m3	273,9100	0,0000	0,0000	273,9100	90,00	24.651,90	0,00	0,00	24.651,90
24	SC 29.15.0300(/)	m2	1.064,0000	0,0000	0,0000	1.064,0000	5,32	5.660,48	0,00	0,00	5.660,48
25	DR 29.05.0100(/)	un	6,0000	0,0000	0,0000	6,0000	531,48	3.188,88	0,00	0,00	3.188,88
26	DR 29.20.0050(A)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	780,08	1.560,16	0,00	0,00	1.560,16
27	DR 29.20.0053(A)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	779,31	1.558,62	0,00	0,00	1.558,62
28	DR 29.20.0056(A)	un	3,0000	0,0000	0,0000	3,0000	809,72	2.429,16	0,00	0,00	2.429,16
29	DR 34.05.0100(/)	un	6,0000	0,0000	0,0000	6,0000	359,91	2.159,46	0,00	0,00	2.159,46
30	BP 04.05.0100(A)	m3	12,4800	0,0000	0,0000	12,4800	131,47	1.640,74	0,00	0,00	1.640,74
31	ET 04.30.0100(A)	m3	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	436,22	6.979,52	0,00	0,00	6.979,52
32	ET 04.45.0100(/)	m	90,0000	90,0000	0,0000	0,0000	57,02	5.131,80	5.131,80	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
33	ET 04.55.0050(/)	m2	301,0000	0,0000	0,0000	301,0000	3,37	1.014,37	0,00	0,00	1.014,37
34	ET 04.60.0200(/)	m3	1,4250	0,0000	0,0000	1,4250	2.633,64	3.752,93	0,00	0,00	3.752,93
35	ET 09.05.0100(/)	Kg	1.460,0000	0,0000	0,0000	1.460,0000	7,40	10.804,00	0,00	0,00	10.804,00
36	ET 09.05.0103(/)	Kg	2.700,0000	0,0000	0,0000	2.700,0000	5,99	16.173,00	0,00	0,00	16.173,00
37	ET 09.05.0106(/)	Kg	910,0000	0,0000	0,0000	910,0000	7,03	6.397,30	0,00	0,00	6.397,30
38	ET 09.05.0159(/)	Kg	2.820,0000	0,0000	0,0000	2.820,0000	7,20	20.304,00	0,00	0,00	20.304,00
39	ET 09.10.0056(/)	Kg	1.460,0000	0,0000	0,0000	1.460,0000	4,49	6.555,40	0,00	0,00	6.555,40
40	ET 09.10.0061(/)	Kg	3.610,0000	0,0000	0,0000	3.610,0000	3,92	14.151,20	0,00	0,00	14.151,20
41	ET 09.10.0068(/)	Kg	2.820,0000	0,0000	0,0000	2.820,0000	4,12	11.618,40	0,00	0,00	11.618,40
42	ET 14.10.0150(/)	m2	150,0000	150,0000	0,0000	0,0000	85,86	12.879,00	12.879,00	0,00	0,00
43	ET 14.20.0150(/)	m2	1.060,0000	0,0000	0,0000	1.060,0000	118,04	125.122,40	0,00	0,00	125.122,40
44	ET 19.20.0050(/)	m3	2.862,0000	0,0000	0,0000	2.862,0000	13,75	39.352,50	0,00	0,00	39.352,50
45	ET 19.30.0050(/)	m2	150,0000	0,0000	0,0000	150,0000	45,93	6.889,50	0,00	0,00	6.889,50
46	ET 44.10.0067(/)	m3	170,5000	0,0000	0,0000	170,5000	470,12	80.155,46	0,00	0,00	80.155,46
47	AL 04.30.0200(/)	m2	48,6000	0,0000	0,0000	48,6000	288,03	13.998,25	0,00	0,00	13.998,25
48	RV 09.05.0106(A)	m2	3.360,0000	0,0000	0,0000	3.360,0000	35,09	117.902,40	0,00	0,00	117.902,40
49	RV 09.25.0051(/)	m	24,0000	0,0000	0,0000	24,0000	89,34	2.144,16	0,00	0,00	2.144,16

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
50	RV 09.25.0100(/)	m	81,6000	0,0000	0,0000	81,6000	76,97	6.280,75	0,00	0,00	6.280,75
51	RV 09.30.0103(/)	m2	170,0000	170,0000	0,0000	0,0000	64,04	10.886,80	10.886,80	0,00	0,00
52	RV 14.05.0056(/)	m2	864,0000	0,0000	0,0000	864,0000	30,52	26.369,28	0,00	0,00	26.369,28
53	RV 14.15.0200(B)	m2	864,0000	0,0000	0,0000	864,0000	87,32	75.444,48	0,00	0,00	75.444,48
54	RV 14.20.0653(A)	m	24,0000	0,0000	0,0000	24,0000	58,91	1.413,84	0,00	0,00	1.413,84
55	RV 14.25.0206(B)	m2	92,1200	0,0000	0,0000	92,1200	88,92	8.191,31	0,00	0,00	8.191,31
56	RV 14.75.0100(A)	m2	82,0000	0,0000	0,0000	82,0000	80,57	6.606,74	0,00	0,00	6.606,74
57	RV 29.05.0025(A)	m	92,0000	0,0000	0,0000	92,0000	16,11	1.482,12	0,00	0,00	1.482,12
58	RV 29.05.0100(A)	m	790,0000	0,0000	0,0000	790,0000	18,19	14.370,10	0,00	0,00	14.370,10
59	ES 04.05.0250(/)	m2	2,4200	0,0000	0,0000	2,4200	1.714,59	4.149,30	0,00	0,00	4.149,30
60	ES 04.15.0100(B)	m2	6,4000	0,0000	0,0000	6,4000	877,98	5.619,07	0,00	0,00	5.619,07
61	ES 04.25.0550(/)	m	25,0000	0,0000	0,0000	25,0000	727,76	18.194,00	0,00	0,00	18.194,00
62	ES 04.30.0050(/)	m	80,0000	0,0000	0,0000	80,0000	142,41	11.392,80	0,00	0,00	11.392,80
63	ES 04.30.0450(B)	mod	54,0000	0,0000	0,0000	54,0000	2.375,60	128.282,40	0,00	0,00	128.282,40
64	ES 09.10.0100(/)	un	12,0000	0,0000	0,0000	12,0000	708,72	8.504,64	0,00	0,00	8.504,64
65	ES 09.10.0106(/)	un	52,0000	0,0000	0,0000	52,0000	760,11	39.525,72	0,00	0,00	39.525,72
66	ES 39.05.0050(/)	un	32,0000	0,0000	0,0000	32,0000	208,51	6.672,32	0,00	0,00	6.672,32

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
67	ES 39.05.0250(/)	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	300,76	4.812,16	0,00	0,00	4.812,16
68	ES 39.05.0303(/)	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	227,99	3.647,84	0,00	0,00	3.647,84
69	ES 44.05.0256(/)	m2	24,0000	0,0000	0,0000	24,0000	366,50	8.796,00	0,00	0,00	8.796,00
70	ES 44.05.0262(/)	m2	40,3200	40,3200	0,0000	0,0000	357,50	14.414,40	14.414,40	0,00	0,00
71	ES 98.99.0100(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	13,49	26,98	0,00	0,00	26,98
72	IT 04.10.0150(A)	m	36,0000	36,0000	0,0000	0,0000	8,47	304,92	304,92	0,00	0,00
73	IT 04.10.0153(A)	m	378,0000	0,0000	0,0000	378,0000	9,09	3.436,02	0,00	0,00	3.436,02
74	IT 04.10.0156(A)	m	144,0000	144,0000	0,0000	0,0000	17,33	2.495,52	2.495,52	0,00	0,00
75	IT 04.10.0159(A)	m	48,0000	48,0000	0,0000	0,0000	23,81	1.142,88	1.142,88	0,00	0,00
76	IT 04.10.0162(A)	m	60,0000	60,0000	0,0000	0,0000	42,15	2.529,00	2.529,00	0,00	0,00
77	IT 04.20.0100(A)	un	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	993,72	993,72	993,72	0,00	0,00
78	IT 04.55.0050(A)	m	18,0000	18,0000	0,0000	0,0000	34,37	618,66	618,66	0,00	0,00
79	IT 04.55.0071(A)	m	48,0000	0,0000	0,0000	48,0000	238,71	11.458,08	0,00	0,00	11.458,08
80	IT 04.60.0050(B)	m	672,0000	672,0000	0,0000	0,0000	34,37	23.096,64	23.096,64	0,00	0,00
81	IT 04.60.0053(B)	m	6,0000	6,0000	0,0000	0,0000	31,94	191,64	191,64	0,00	0,00
82	IT 04.65.0600(/)	un	6,0000	6,0000	0,0000	0,0000	27,22	163,32	163,32	0,00	0,00
83	IT 04.65.0625(/)	un	6,0000	6,0000	0,0000	0,0000	12,31	73,86	73,86	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta					Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
84	IT 04.65.0660(/)	un	12,0000	0,0000	0,0000	12,0000	40,99	491,88	0,00	0,00	491,88
85	IT 04.65.0721(/)	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	147,09	1.176,72	0,00	0,00	1.176,72
86	IT 09.05.0100(/)	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	792,12	3.168,48	0,00	0,00	3.168,48
87	IT 09.25.0053(/)	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	109,28	1.748,48	0,00	0,00	1.748,48
88	IT 09.25.0056(/)	un	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	349,59	349,59	349,59	0,00	0,00
89	IT 09.25.0306(/)	un	16,0000	16,0000	0,0000	0,0000	734,73	11.755,68	11.755,68	0,00	0,00
90	IT 09.25.0350(/)	un	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	1.016,27	1.016,27	1.016,27	0,00	0,00
91	IT 09.25.0450(/)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	1.006,78	2.013,56	2.013,56	0,00	0,00
92	IT 09.30.0053(/)	un	36,0000	36,0000	0,0000	0,0000	51,58	1.856,88	1.856,88	0,00	0,00
93	IT 09.30.0059(/)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	90,50	181,00	181,00	0,00	0,00
94	IT 09.30.0068(/)	un	9,0000	0,0000	0,0000	9,0000	317,22	2.854,98	0,00	0,00	2.854,98
95	IT 09.35.0309(/)	un	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	154,05	154,05	154,05	0,00	0,00
96	IT 09.35.0312(/)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	154,21	308,42	308,42	0,00	0,00
97	IT 09.35.0321(/)	un	3,0000	3,0000	0,0000	0,0000	508,70	1.526,10	1.526,10	0,00	0,00
98	IT 09.35.0512(/)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	405,84	811,68	811,68	0,00	0,00
99	IT 09.35.0606(/)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	76,85	153,70	153,70	0,00	0,00
100	IT 09.35.0618(/)	un	3,0000	0,0000	0,0000	3,0000	385,17	1.155,51	0,00	0,00	1.155,51

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
101	IT 09.40.0059(A)	un	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	219,43	219,43	219,43	0,00	0,00
102	IT 09.50.0150(A)	un	16,0000	16,0000	0,0000	0,0000	639,02	10.224,32	10.224,32	0,00	0,00
103	IT 14.05.0100(A)	m	306,0000	0,0000	0,0000	306,0000	22,73	6.955,38	0,00	0,00	6.955,38
104	IT 14.05.0103(/)	m	288,0000	0,0000	0,0000	288,0000	37,41	10.774,08	0,00	0,00	10.774,08
105	IT 14.05.0106(A)	m	132,0000	0,0000	0,0000	132,0000	60,05	7.926,60	0,00	0,00	7.926,60
106	IT 14.05.0109(A)	m	258,0000	0,0000	0,0000	258,0000	40,92	10.557,36	0,00	0,00	10.557,36
107	IT 14.05.0115(A)	m	54,0000	54,0000	0,0000	0,0000	148,59	8.023,86	8.023,86	0,00	0,00
108	IT 14.35.0100(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	245,20	490,40	0,00	0,00	490,40
109	IT 14.40.0100(A)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	172,64	345,28	345,28	0,00	0,00
110	IT 14.60.0050(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	1.670,09	1.670,09	0,00	0,00	1.670,09
111	IT 14.60.0500(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	1.252,74	1.252,74	0,00	0,00	1.252,74
112	IT 19.05.0800(A)	un	32,0000	0,0000	0,0000	32,0000	70,76	2.264,32	0,00	0,00	2.264,32
113	IT 19.05.0850(/)	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	151,71	1.213,68	0,00	0,00	1.213,68
114	IT 19.05.0853(A)	un	24,0000	0,0000	0,0000	24,0000	277,46	6.659,04	0,00	0,00	6.659,04
115	IT 19.05.0903(/)	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	63,76	255,04	0,00	0,00	255,04
116	IT 24.04.0053(A)	m	63,0000	63,0000	0,0000	0,0000	6,91	435,33	435,33	0,00	0,00
117	IT 24.04.0056(A)	m	411,0000	411,0000	0,0000	0,0000	9,16	3.764,76	3.764,76	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta					Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
118	IT 24.04.0071(A)	m	60,0000	60,0000	0,0000	0,0000	38,03	2.281,80	2.281,80	0,00	0,00
119	IT 24.06.0053(/)	un	50,0000	50,0000	0,0000	0,0000	7,36	368,00	368,00	0,00	0,00
120	IT 24.08.0053(A)	m	2.439,0000	2.439,0000	0,0000	0,0000	5,33	12.999,87	12.999,87	0,00	0,00
121	IT 24.08.0056(A)	m	72,0000	72,0000	0,0000	0,0000	6,51	468,72	468,72	0,00	0,00
122	IT 24.10.0106(/)	m	25,0000	25,0000	0,0000	0,0000	13,42	335,50	335,50	0,00	0,00
123	IT 24.10.0112(/)	m	98,0000	98,0000	0,0000	0,0000	14,53	1.423,94	1.423,94	0,00	0,00
124	IT 24.10.0115(/)	m	50,0000	50,0000	0,0000	0,0000	20,48	1.024,00	1.024,00	0,00	0,00
125	IT 24.13.0500(/)	un	164,0000	164,0000	0,0000	0,0000	44,14	7.238,96	7.238,96	0,00	0,00
126	IT 24.14.0056(A)	m	30,0000	30,0000	0,0000	0,0000	31,39	941,70	941,70	0,00	0,00
127	IT 24.22.0053(/)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	389,75	779,50	779,50	0,00	0,00
128	IT 24.22.0150(A)	un	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	614,20	614,20	614,20	0,00	0,00
129	IT 24.22.0500(A)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	510,99	1.021,98	1.021,98	0,00	0,00
130	IT 24.28.0050(/)	un	32,0000	0,0000	0,0000	32,0000	19,32	618,24	0,00	0,00	618,24
131	IT 24.28.0053(/)	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	22,54	360,64	0,00	0,00	360,64
132	IT 24.28.0059(/)	un	64,0000	64,0000	0,0000	0,0000	10,76	688,64	688,64	0,00	0,00
133	IT 24.28.0200(/)	un	52,0000	0,0000	0,0000	52,0000	10,78	560,56	0,00	0,00	560,56
134	IT 24.32.0053(/)	m	2.300,0000	2.300,0000	0,0000	0,0000	2,90	6.670,00	6.670,00	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
135	IT 24.32.0056(/)	m	6.600,0000	0,0000	0,0000	6.600,0000	4,01	26.466,00	0,00	0,00	26.466,00
136	IT 24.32.0059(/)	m	2.600,0000	2.600,0000	0,0000	0,0000	5,79	15.054,00	15.054,00	0,00	0,00
137	IT 24.32.0062(/)	m	600,0000	0,0000	0,0000	600,0000	7,84	4.704,00	0,00	0,00	4.704,00
138	IT 24.34.0068(/)	m	1.400,0000	1.400,0000	0,0000	0,0000	13,70	19.180,00	19.180,00	0,00	0,00
139	IT 24.34.0095(A)	m	288,0000	288,0000	0,0000	0,0000	187,56	54.017,28	54.017,28	0,00	0,00
140	IT 24.34.0358(/)	m	60,0000	60,0000	0,0000	0,0000	6,87	412,20	412,20	0,00	0,00
141	IT 24.34.0359(/)	m	130,0000	130,0000	0,0000	0,0000	12,09	1.571,70	1.571,70	0,00	0,00
142	IT 24.46.0050(/)	un	423,0000	0,0000	0,0000	423,0000	12,94	5.473,62	0,00	0,00	5.473,62
143	IT 24.46.0056(/)	un	207,0000	0,0000	0,0000	207,0000	14,23	2.945,61	0,00	0,00	2.945,61
144	IT 24.46.0112(/)	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	219,59	878,36	0,00	0,00	878,36
145	IT 24.48.0200(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	202,25	202,25	0,00	0,00	202,25
146	IT 24.48.0250(/)	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	250,09	4.001,44	0,00	0,00	4.001,44
147	IT 24.50.0050(/)	un	163,0000	0,0000	0,0000	163,0000	24,12	3.931,56	0,00	0,00	3.931,56
148	IT 24.50.0200(/)	un	17,0000	0,0000	0,0000	17,0000	92,76	1.576,92	0,00	0,00	1.576,92
149	IT 24.52.0150(/)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	175,17	350,34	350,34	0,00	0,00
150	IT 24.52.0600(/)	un	4,0000	4,0000	0,0000	0,0000	298,32	1.193,28	1.193,28	0,00	0,00
151	IT 24.58.0100(/)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	422,41	844,82	844,82	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
152	IT 24.64.0100(/)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	227,18	454,36	454,36	0,00	0,00
153	IT 24.64.0150(/)	un	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	290,25	290,25	290,25	0,00	0,00
154	IT 24.70.0100(A)	un	24,0000	0,0000	0,0000	24,0000	182,78	4.386,72	0,00	0,00	4.386,72
155	IT 24.99.0150(/)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	95,34	190,68	190,68	0,00	0,00
156	CI 04.05.0150(A)	m2	183,0000	183,0000	0,0000	0,0000	118,34	21.656,22	21.656,22	0,00	0,00
157	CI 04.37.0200(A)	m2	183,0000	0,0000	0,0000	183,0000	195,38	35.754,54	0,00	0,00	35.754,54
158	CI 04.40.0353(/)	m	59,7000	0,0000	0,0000	59,7000	105,83	6.318,05	0,00	0,00	6.318,05
159	CI 14.05.0100(/)	m2	98,5000	98,5000	0,0000	0,0000	37,49	3.692,76	3.692,76	0,00	0,00
160	CI 14.05.0550(/)	m2	98,5000	0,0000	0,0000	98,5000	141,93	13.980,10	0,00	0,00	13.980,10
161	PT 04.15.0153(A)	m2	3.360,0000	0,0000	0,0000	3.360,0000	47,28	158.860,80	0,00	0,00	158.860,80
162	PT 04.25.0050(A)	m2	262,9200	0,0000	0,0000	262,9200	37,71	9.914,71	0,00	0,00	9.914,71
163	PT 04.25.0106(/)	m2	262,9200	262,9200	0,0000	0,0000	24,55	6.454,68	6.454,68	0,00	0,00
164	PT 04.40.0106(/)	m2	127,2000	0,0000	0,0000	127,2000	23,60	3.001,92	0,00	0,00	3.001,92
165	AP 04.05.0150(/)	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	69,89	1.118,24	0,00	0,00	1.118,24
166	AP 04.05.0450(/)	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	487,30	7.796,80	0,00	0,00	7.796,80
167	AP 04.05.0512(/)	un	15,0000	0,0000	0,0000	15,0000	304,90	4.573,50	0,00	0,00	4.573,50
168	AP 04.10.0128(/)	un	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	338,84	338,84	338,84	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
169	AP 04.10.0131(/)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	116,43	232,86	232,86	0,00	0,00
170	AP 04.15.0406(/)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	25,90	51,80	51,80	0,00	0,00
171	AP 04.15.0415(/)	un	6,0000	0,0000	0,0000	6,0000	43,10	258,60	0,00	0,00	258,60
172	AP 04.20.0230(/)	un	48,0000	0,0000	0,0000	48,0000	62,00	2.976,00	0,00	0,00	2.976,00
173	AP 04.20.0253(A)	un	64,0000	0,0000	0,0000	64,0000	36,86	2.359,04	0,00	0,00	2.359,04
174	AP 04.20.0303(/)	un	48,0000	0,0000	0,0000	48,0000	93,31	4.478,88	0,00	0,00	4.478,88
175	AP 04.20.0400(/)	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	52,38	209,52	0,00	0,00	209,52
176	AP 04.20.0606(/)	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	104,43	1.670,88	0,00	0,00	1.670,88
177	AP 04.20.0650(/)	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	68,04	1.088,64	0,00	0,00	1.088,64
178	AP 04.20.0700(/)	un	16,0000	16,0000	0,0000	0,0000	30,24	483,84	483,84	0,00	0,00
179	AP 04.20.0760(/)	un	32,0000	0,0000	0,0000	32,0000	22,40	716,80	0,00	0,00	716,80
180	AP 04.20.0800(/)	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	54,85	877,60	0,00	0,00	877,60
181	AP 04.20.0897(/)	un	17,0000	17,0000	0,0000	0,0000	77,35	1.314,95	1.314,95	0,00	0,00
182	AP 09.15.0100(/)	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	127,63	2.042,08	0,00	0,00	2.042,08
183	AP 29.05.0300(/)	un	16,0000	16,0000	0,0000	0,0000	23,16	370,56	370,56	0,00	0,00
184	AP 34.10.0050(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	10.740,00	21.480,00	0,00	0,00	21.480,00
185	AP 44.05.0150(/)	un	6,0000	6,0000	0,0000	0,0000	168,45	1.010,70	1.010,70	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
186	AP 49.05.0071(/)	m2	3,8400	0,0000	0,0000	3,8400	440,39	1.691,09	0,00	0,00	1.691,09
187	AP 49.05.0253(/)	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	242,08	3.873,28	0,00	0,00	3.873,28
188	EQ 04.05.0415(C)	h	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	232,47	1.859,76	0,00	0,00	1.859,76
189	EQ 04.05.0418(A)	h	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	119,31	477,24	0,00	0,00	477,24
190	EQ 04.05.0509(B)	un.mes	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	17.306,72	34.613,44	34.613,44	0,00	0,00
191	EQ 34.15.0370(/)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	1.999,55	3.999,10	3.999,10	0,00	0,00
192	EQ 59.99.0400(/)	h	1.295,0000	0,0000	0,0000	1.295,0000	9,56	12.380,20	0,00	0,00	12.380,20
193	EQ 59.99.0500(/)	h	1.295,0000	0,0000	0,0000	1.295,0000	0,45	582,75	0,00	0,00	582,75
194	IP 04.05.0300(/)	un	8,0000	8,0000	0,0000	0,0000	1.800,00	14.400,00	14.400,00	0,00	0,00
195	IP 04.25.0700(/)	un	8,0000	8,0000	0,0000	0,0000	406,59	3.252,72	3.252,72	0,00	0,00
196	IP 04.40.0400(/)	un	8,0000	8,0000	0,0000	0,0000	2.400,36	19.202,88	19.202,88	0,00	0,00
197	IP 09.30.0050(/)	un	24,0000	0,0000	0,0000	24,0000	54,52	1.308,48	0,00	0,00	1.308,48
198	IP 09.30.0509(/)	un	24,0000	24,0000	0,0000	0,0000	6,68	160,32	160,32	0,00	0,00
199	IP 14.30.0062(/)	m	60,0000	60,0000	0,0000	0,0000	15,03	901,80	901,80	0,00	0,00
200	IP 14.30.0106(/)	m	96,0000	96,0000	0,0000	0,0000	6,48	622,08	622,08	0,00	0,00
201	IP 14.30.0256(/)	m	70,0000	70,0000	0,0000	0,0000	24,47	1.712,90	1.712,90	0,00	0,00
202	IP 14.45.0300(/)	m	166,0000	166,0000	0,0000	0,0000	4,22	700,52	700,52	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
203	IP 24.10.0025(/)	un	24,0000	24,0000	0,0000	0,0000	158,29	3.798,96	3.798,96	0,00	0,00
204	IP 24.20.0050(/)	un	24,0000	24,0000	0,0000	0,0000	440,00	10.560,00	10.560,00	0,00	0,00
205	IP 39.15.0106(/)	un	51,0000	0,0000	0,0000	51,0000	68,52	3.494,52	0,00	0,00	3.494,52
206	IP 49.15.0409(/)	un	8,0000	8,0000	0,0000	0,0000	660,00	5.280,00	5.280,00	0,00	0,00
207	IP 49.20.0425(/)	un	8,0000	8,0000	0,0000	0,0000	112,64	901,12	901,12	0,00	0,00
208	IP 49.25.0421(/)	un	8,0000	8,0000	0,0000	0,0000	106,49	851,92	851,92	0,00	0,00
209	AD 09.05.0050(/)	m2	361,2000	0,0000	0,0000	361,2000	3,62	1.307,54	0,00	0,00	1.307,54
210	AD 14.10.0200(/)	m2.Km	15.120,0000	0,0000	0,0000	15.120,0000	0,23	3.477,60	0,00	0,00	3.477,60
211	AD 19.05.0050(B)	m2	15,0000	15,0000	0,0000	0,0000	588,58	8.828,70	8.828,70	0,00	0,00
212	AD 19.05.0450(/)	m2	220,0000	0,0000	0,0000	220,0000	49,66	10.925,20	0,00	0,00	10.925,20
213	AD 19.15.0050(/)	un.mes	7,0000	0,0000	0,0000	7,0000	351,00	2.457,00	0,00	0,00	2.457,00
214	AD 19.15.0150(/)	un.mes	7,0000	0,0000	0,0000	7,0000	780,00	5.460,00	0,00	0,00	5.460,00
215	AD 19.20.0050(/)	un	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	1.713,66	1.713,66	1.713,66	0,00	0,00
216	AD 19.20.0100(/)	un	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	1.670,09	1.670,09	1.670,09	0,00	0,00
217	AD 19.25.0310(/)	m2	14,0000	0,0000	0,0000	14,0000	495,35	6.934,90	0,00	0,00	6.934,90
218	AD 29.05.0050(B)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	1.648,86	1.648,86	0,00	0,00	1.648,86
219	AD 34.15.0050(A)	m3	170,5000	0,0000	0,0000	170,5000	33,26	5.670,83	0,00	0,00	5.670,83

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
220	AD 39.05.0050(/)	h	2.590,0000	0,0000	0,0000	2.590,0000	15,73	40.740,70	0,00	0,00	40.740,70
221	AD 39.05.0056(/)	h	647,5000	0,0000	0,0000	647,5000	24,96	16.161,60	0,00	0,00	16.161,60
222	AD 39.05.0068(/)	h	647,5000	0,0000	0,0000	647,5000	24,96	16.161,60	0,00	0,00	16.161,60
223	AD 39.05.0074(/)	h	647,5000	0,0000	0,0000	647,5000	19,32	12.509,70	0,00	0,00	12.509,70
224	AD 39.05.0086(/)	h	647,5000	0,0000	0,0000	647,5000	18,28	11.836,30	0,00	0,00	11.836,30
225	AD 39.05.0092(/)	h	647,5000	0,0000	0,0000	647,5000	22,93	14.847,17	0,00	0,00	14.847,17
226	AD 39.05.0116(/)	h	2.775,0000	0,0000	0,0000	2.775,0000	30,05	83.388,75	0,00	0,00	83.388,75
227	AD 39.05.0122(/)	h	518,0000	0,0000	0,0000	518,0000	95,34	49.386,12	0,00	0,00	49.386,12
228	AD 39.05.0134(/)	h	259,0000	0,0000	0,0000	259,0000	211,87	54.874,33	0,00	0,00	54.874,33
229	AD 39.05.0152(/)	h	647,5000	0,0000	0,0000	647,5000	71,00	45.972,50	0,00	0,00	45.972,50
230	AD 39.05.0209(A)	h	518,0000	0,0000	0,0000	518,0000	31,09	16.104,62	0,00	0,00	16.104,62
231	AD 39.05.0212(/)	h	647,5000	0,0000	0,0000	647,5000	36,14	23.400,65	0,00	0,00	23.400,65
232	AD 39.05.0218(A)	h	1.295,0000	0,0000	0,0000	1.295,0000	16,07	20.810,65	0,00	0,00	20.810,65
233	IE 00.03.2136()	un	5,0000	0,0000	0,0000	5,0000	84,56	422,80	0,00	0,00	422,80
234	IE 00.03.2137()	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	227,15	227,15	0,00	0,00	227,15
235	IE 00.03.2138()	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	706,78	706,78	0,00	0,00	706,78
236	IE 00.03.2139()	un	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	402,79	402,79	402,79	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
237	IE 00.03.2140()	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	152,28	609,12	0,00	0,00	609,12
238	IE 00.03.2141()	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	5.057,82	5.057,82	0,00	0,00	5.057,82
239	IE 00.03.2142()	m2	24,0000	0,0000	0,0000	24,0000	607,58	14.581,92	0,00	0,00	14.581,92
240	IE 00.03.2143()	m2	5,7600	0,0000	0,0000	5,7600	1.110,56	6.396,82	0,00	0,00	6.396,82
241	IE 00.03.2144()	un	12,0000	0,0000	0,0000	12,0000	73,33	879,96	0,00	0,00	879,96
242	IE 00.03.2145()	m2	1.250,0000	1.250,0000	0,0000	0,0000	19,02	23.775,00	23.775,00	0,00	0,00
243	IE 00.03.2146()	m2	40,3200	0,0000	0,0000	40,3200	1.547,54	62.396,81	0,00	0,00	62.396,81
244	IE 00.03.2147()	m2	0,6400	0,0000	0,0000	0,6400	1.513,02	968,33	0,00	0,00	968,33
245	IE 00.03.2148()	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	1.404,10	2.808,20	0,00	0,00	2.808,20
246	IE 00.03.2149()	un	19,0000	0,0000	0,0000	19,0000	11,47	217,93	0,00	0,00	217,93
247	IE 00.03.2150()	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	9,85	19,70	0,00	0,00	19,70
248	IE 00.03.2153()	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	14.612,78	14.612,78	0,00	0,00	14.612,78
249	IE 00.03.2154()	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	52,63	210,52	0,00	0,00	210,52
250	IE 00.03.2155()	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	66,85	1.069,60	0,00	0,00	1.069,60
251	IE 00.03.2161()	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	639,51	639,51	0,00	0,00	639,51
252	IE 00.03.2204()	m2	1.665,9000	0,0000	0,0000	1.665,9000	110,78	184.548,40	0,00	0,00	184.548,40
253	IE 00.03.2205()	m	355,2000	0,0000	0,0000	355,2000	32,93	11.696,73	0,00	0,00	11.696,73

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
254	IE 00.03.2206()	m	487,5000	487,5000	0,0000	0,0000	30,81	15.019,87	15.019,87	0,00	0,00
255	IE 00.03.2213()	m	160,0000	0,0000	0,0000	160,0000	19,44	3.110,40	0,00	0,00	3.110,40
256	IE 00.03.2220()	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	58,10	116,20	0,00	0,00	116,20
257	IE 00.03.2221()	m	12,0000	0,0000	0,0000	12,0000	10,04	120,48	0,00	0,00	120,48
258	IE 00.03.2222()	m	600,0000	0,0000	0,0000	600,0000	13,02	7.812,00	0,00	0,00	7.812,00
259	IE 00.03.2223()	m2	5,7600	0,0000	0,0000	5,7600	256,14	1.475,36	0,00	0,00	1.475,36
260	IE 00.03.2224()	m2	48,0000	0,0000	0,0000	48,0000	588,43	28.244,64	0,00	0,00	28.244,64
261	IE 00.03.2240()	un	7,0000	0,0000	0,0000	7,0000	53,44	374,08	0,00	0,00	374,08
262	IE 00.03.2241()	un	64,0000	0,0000	0,0000	64,0000	12,22	782,08	0,00	0,00	782,08
263	IE 00.03.2243()	un	32,0000	0,0000	0,0000	32,0000	32,13	1.028,16	0,00	0,00	1.028,16
264	IE 00.03.2244()	un	48,0000	0,0000	0,0000	48,0000	47,72	2.290,56	0,00	0,00	2.290,56
265	IE 00.03.2245()	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	52,46	839,36	0,00	0,00	839,36
266	IE 00.03.2284()	un	140,0000	0,0000	0,0000	140,0000	104,41	14.617,40	0,00	0,00	14.617,40
267	IE 00.03.2285()	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	20.338,72	20.338,72	0,00	0,00	20.338,72
268	IE 00.03.2293()	m2	370,0000	0,0000	0,0000	370,0000	129,87	48.051,90	0,00	0,00	48.051,90
269	IE 00.03.2294()	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	9.958,81	19.917,62	19.917,62	0,00	0,00
Sub-Total:								2.879.561,43	464.178,94	0,00	2.415.382,49

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
		B.D.I.:	18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
1	CO 04.05.0150(A)	m2	32.026,4000	0,0000	77.932,2200	109.958,6200	8,32	266.459,64	0,00	648.396,07	914.855,71
2	CO 04.05.0300(/)	m	147,4900	147,4900	0,0000	0,0000	102,01	15.045,45	15.045,45	0,00	0,00
3	CO 04.05.0450(A)	m	3.870,0000	1.198,2100	0,0000	2.671,7900	289,99	1.122.261,30	347.468,92	0,00	774.792,38
4	CO 04.05.0550(A)	m2	27.864,0000	0,0000	82.191,4200	110.055,4200	2,19	61.022,16	0,00	179.999,20	241.021,36
5	CO 04.05.0650(A)	m2	48.762,0000	11.951,4900	0,0000	36.810,5100	22,12	1.078.615,44	264.366,96	0,00	814.248,48
6	CO 04.10.0050(/)	m2.mes	278.640,0000	184.390,1000	0,0000	94.249,9000	5,00	1.393.200,00	921.950,50	0,00	471.249,50
7	CO 04.10.0400(A)	un.mes	172,0000	172,0000	0,0000	0,0000	1.864,64	320.718,08	320.718,08	0,00	0,00
8	CO 04.15.0100(/)	m2	46.440,0000	12.997,6300	0,0000	33.442,3700	6,29	292.107,60	81.755,10	0,00	210.352,50
9	CO 04.15.0300(/)	m2	55.728,0000	0,0000	73.501,3000	129.229,3000	0,52	28.978,56	0,00	38.220,67	67.199,23
10	MT 04.05.0050(/)	m3	7.353,0000	6.761,9700	0,0000	591,0300	31,46	231.325,38	212.731,58	0,00	18.593,80
11	MT 09.05.0050(/)	m3	10.215,9400	0,0000	6.245,5100	16.461,4500	9,06	92.556,41	0,00	56.584,32	149.140,73
12	MT 14.05.0250(/)	m3	13.308,0700	0,0000	938,5100	14.246,5800	33,03	439.565,55	0,00	30.998,98	470.564,53
13	MT 14.10.0075(/)	m3	9.060,1000	0,0000	2.434,2300	11.494,3300	4,05	36.693,40	0,00	9.858,63	46.552,03
14	TC 04.05.0750(/)	t.Km	198.728,3700	0,0000	59.618,5100	258.346,8800	0,66	131.160,72	0,00	39.348,22	170.508,94
15	TC 04.10.0050(/)	t.dam	11.895,5200	0,0000	3.282,1400	15.177,6600	4,24	50.437,00	0,00	13.916,27	64.353,27
16	TC 04.15.0100(/)	m3	4.945,0000	821,5185	0,0000	4.123,4815	77,59	383.682,55	63.741,63	0,00	319.940,92
17	TC 09.05.0150(/)	t	2.021,0000	0,0000	877,8300	2.898,8300	23,55	47.594,55	0,00	20.672,89	68.267,44

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
18	TC 09.05.0350(/)	t	7.469,5300	0,0000	70.281,3500	77.750,8800	1,78	13.295,76	0,00	125.100,80	138.396,56
19	TC 09.05.0700(/)	t	12.210,7100	0,0000	11.451,9200	23.662,6300	15,78	192.685,00	0,00	180.711,30	373.396,30
20	SC 09.05.0250(/)	h	23.865,0000	1.665,0000	0,0000	22.200,0000	21,72	518.347,80	36.163,80	0,00	482.184,00
21	SC 09.05.0450(/)	h	15.910,0000	1.110,0000	0,0000	14.800,0000	21,72	345.565,20	24.109,20	0,00	321.456,00
22	SC 09.05.1450(/)	h	95.460,0000	6.660,0000	0,0000	88.800,0000	15,73	1.501.585,80	104.761,80	0,00	1.396.824,00
23	SC 14.05.0550(/)	m3	11.778,1300	0,0000	0,0000	11.778,1300	90,00	1.060.031,70	0,00	0,00	1.060.031,70
24	SC 29.15.0300(/)	m2	45.752,0000	11.658,7900	0,0000	34.093,2100	5,32	243.400,64	62.024,77	0,00	181.375,87
25	DR 29.05.0100(/)	un	258,0000	18,0000	0,0000	240,0000	531,48	137.121,84	9.566,64	0,00	127.555,20
26	DR 29.20.0050(A)	un	86,0000	6,0000	0,0000	80,0000	780,08	67.086,88	4.680,48	0,00	62.406,40
27	DR 29.20.0053(A)	un	86,0000	6,0000	0,0000	80,0000	779,31	67.020,66	4.675,86	0,00	62.344,80
28	DR 29.20.0056(A)	un	129,0000	9,0000	0,0000	120,0000	809,72	104.453,88	7.287,48	0,00	97.166,40
29	DR 34.05.0100(/)	un	258,0000	0,0000	61,0000	319,0000	359,91	92.856,78	0,00	21.954,51	114.811,29
30	BP 04.05.0100(A)	m3	536,6400	0,0000	2.792,0300	3.328,6700	131,47	70.552,06	0,00	367.068,18	437.620,24
31	ET 04.30.0100(A)	m3	688,0000	12,1600	0,0000	675,8400	436,22	300.119,36	5.304,44	0,00	294.814,92
32	ET 04.45.0100(/)	m	3.870,0000	3.870,0000	0,0000	0,0000	57,02	220.667,40	220.667,40	0,00	0,00
33	ET 04.55.0050(/)	m2	12.943,0000	0,0000	31.178,6100	44.121,6100	3,37	43.617,91	0,00	105.071,91	148.689,82
34	ET 04.60.0200(/)	m3	61,2750	9,3146	0,0000	51,9604	2.633,64	161.376,29	24.531,31	0,00	136.844,98

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
35	ET 09.05.0100(/)	Kg	62.780,0000	41.428,6600	0,0000	21.351,3400	7,40	464.572,00	306.572,09	0,00	157.999,91
36	ET 09.05.0103(/)	Kg	116.100,0000	95.112,3800	0,0000	20.987,6200	5,99	695.439,00	569.723,16	0,00	125.715,84
37	ET 09.05.0106(/)	Kg	39.130,0000	0,0000	33.350,2300	72.480,2300	7,03	275.083,90	0,00	234.452,11	509.536,01
38	ET 09.05.0159(/)	Kg	121.260,0000	118.171,8700	0,0000	3.088,1300	7,20	873.072,00	850.837,47	0,00	22.234,53
39	ET 09.10.0056(/)	Kg	62.780,0000	0,0000	4.273,3600	67.053,3600	4,49	281.882,20	0,00	19.187,38	301.069,58
40	ET 09.10.0061(/)	Kg	155.230,0000	55.729,0200	0,0000	99.500,9800	3,92	608.501,60	218.457,76	0,00	390.043,84
41	ET 09.10.0068(/)	Kg	121.260,0000	118.171,8700	0,0000	3.088,1300	4,12	499.591,20	486.868,11	0,00	12.723,09
42	ET 14.10.0150(/)	m2	6.450,0000	6.450,0000	0,0000	0,0000	85,86	553.797,00	553.797,00	0,00	0,00
43	ET 14.20.0150(/)	m2	45.580,0000	0,0000	2.149,7400	47.729,7400	118,04	5.380.263,20	0,00	253.755,30	5.634.018,50
44	ET 19.20.0050(/)	m3	123.066,0000	121.999,2900	0,0000	1.066,7100	13,75	1.692.157,50	1.677.490,24	0,00	14.667,26
45	ET 19.30.0050(/)	m2	6.450,0000	89,5500	0,0000	6.360,4500	45,93	296.248,50	4.113,04	0,00	292.135,46
46	ET 44.10.0067(/)	m3	7.331,5000	1.672,9000	0,0000	5.658,6000	470,12	3.446.684,78	786.463,75	0,00	2.660.221,03
47	AL 04.30.0200(/)	m2	2.089,8000	721,4400	0,0000	1.368,3600	288,03	601.925,09	207.796,36	0,00	394.128,73
48	RV 09.05.0106(A)	m2	144.480,0000	124.463,9600	0,0000	20.016,0400	35,09	5.069.803,20	4.367.440,36	0,00	702.362,84
49	RV 09.25.0051(/)	m	1.032,0000	400,0000	0,0000	632,0000	89,34	92.198,88	35.736,00	0,00	56.462,88
50	RV 09.25.0100(/)	m	3.508,8000	159,5200	0,0000	3.349,2800	76,97	270.072,33	12.278,25	0,00	257.794,08
51	RV 09.30.0103(/)	m2	7.310,0000	7.310,0000	0,0000	0,0000	64,04	468.132,40	468.132,40	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
52	RV 14.05.0056(/)	m2	37.152,0000	36.822,0800	0,0000	329,9200	30,52	1.133.879,04	1.123.809,89	0,00	10.069,15
53	RV 14.15.0200(B)	m2	37.152,0000	5.965,1500	0,0000	31.186,8500	87,32	3.244.112,64	520.876,90	0,00	2.723.235,74
54	RV 14.20.0653(A)	m	1.032,0000	0,0000	196,5000	1.228,5000	58,91	60.795,12	0,00	11.575,81	72.370,93
55	RV 14.25.0206(B)	m2	3.961,1600	1.678,1500	0,0000	2.283,0100	88,92	352.226,34	149.221,10	0,00	203.005,24
56	RV 14.75.0100(A)	m2	3.526,0000	501,6400	0,0000	3.024,3600	80,57	284.089,82	40.417,14	0,00	243.672,68
57	RV 29.05.0025(A)	m	3.956,0000	0,0000	107,4800	4.063,4800	16,11	63.731,16	0,00	1.731,50	65.462,66
58	RV 29.05.0100(A)	m	33.970,0000	7.293,2800	0,0000	26.676,7200	18,19	617.914,30	132.664,77	0,00	485.249,53
59	ES 04.05.0250(/)	m2	104,0600	9,5100	0,0000	94,5500	1.714,59	178.420,23	16.305,75	0,00	162.114,48
60	ES 04.15.0100(B)	m2	275,2000	0,0000	26,5000	301,7000	877,98	241.620,09	0,00	23.266,47	264.886,56
61	ES 04.25.0550(/)	m	1.075,0000	626,2400	0,0000	448,7600	727,76	782.342,00	455.752,43	0,00	326.589,57
62	ES 04.30.0050(/)	m	3.440,0000	68,5500	0,0000	3.371,4500	142,41	489.890,40	9.762,21	0,00	480.128,19
63	ES 04.30.0450(B)	mod	2.322,0000	1.720,0000	0,0000	602,0000	2.375,60	5.516.143,20	4.086.032,00	0,00	1.430.111,20
64	ES 09.10.0100(/)	un	516,0000	0,0000	0,0000	516,0000	708,72	365.699,52	0,00	0,00	365.699,52
65	ES 09.10.0106(/)	un	2.236,0000	320,0000	0,0000	1.916,0000	760,11	1.699.605,96	243.235,20	0,00	1.456.370,76
66	ES 39.05.0050(/)	un	1.376,0000	96,0000	0,0000	1.280,0000	208,51	286.909,76	20.016,96	0,00	266.892,80
67	ES 39.05.0250(/)	un	688,0000	48,0000	0,0000	640,0000	300,76	206.922,88	14.436,48	0,00	192.486,40
68	ES 39.05.0303(/)	un	688,0000	48,0000	0,0000	640,0000	227,99	156.857,12	10.943,52	0,00	145.913,60

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
69	ES 44.05.0256(/)	m2	1.032,0000	0,6600	0,0000	1.031,3400	366,50	378.228,00	241,89	0,00	377.986,11
70	ES 44.05.0262(/)	m2	1.733,7600	1.733,7600	0,0000	0,0000	357,50	619.819,20	619.819,20	0,00	0,00
71	ES 98.99.0100(/)	un	86,0000	0,0000	814,0000	900,0000	13,49	1.160,14	0,00	10.980,86	12.141,00
72	IT 04.10.0150(A)	m	1.548,0000	1.548,0000	0,0000	0,0000	8,47	13.111,56	13.111,56	0,00	0,00
73	IT 04.10.0153(A)	m	16.254,0000	14.664,0000	0,0000	1.590,0000	9,09	147.748,86	133.295,76	0,00	14.453,10
74	IT 04.10.0156(A)	m	6.192,0000	6.192,0000	0,0000	0,0000	17,33	107.307,36	107.307,36	0,00	0,00
75	IT 04.10.0159(A)	m	2.064,0000	2.064,0000	0,0000	0,0000	23,81	49.143,84	49.143,84	0,00	0,00
76	IT 04.10.0162(A)	m	2.580,0000	2.580,0000	0,0000	0,0000	42,15	108.747,00	108.747,00	0,00	0,00
77	IT 04.20.0100(A)	un	43,0000	43,0000	0,0000	0,0000	993,72	42.729,96	42.729,96	0,00	0,00
78	IT 04.55.0050(A)	m	774,0000	774,0000	0,0000	0,0000	34,37	26.602,38	26.602,38	0,00	0,00
79	IT 04.55.0071(A)	m	2.064,0000	2.000,4800	0,0000	63,5200	238,71	492.697,44	477.534,59	0,00	15.162,85
80	IT 04.60.0050(B)	m	28.896,0000	28.896,0000	0,0000	0,0000	34,37	993.155,52	993.155,52	0,00	0,00
81	IT 04.60.0053(B)	m	258,0000	258,0000	0,0000	0,0000	31,94	8.240,52	8.240,52	0,00	0,00
82	IT 04.65.0600(/)	un	258,0000	258,0000	0,0000	0,0000	27,22	7.022,76	7.022,76	0,00	0,00
83	IT 04.65.0625(/)	un	258,0000	258,0000	0,0000	0,0000	12,31	3.175,98	3.175,98	0,00	0,00
84	IT 04.65.0660(/)	un	516,0000	364,0000	0,0000	152,0000	40,99	21.150,84	14.920,36	0,00	6.230,48
85	IT 04.65.0721(/)	un	344,0000	311,0000	0,0000	33,0000	147,09	50.598,96	45.744,99	0,00	4.853,97

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
86	IT 09.05.0100(/)	un	172,0000	12,0000	0,0000	160,0000	792,12	136.244,64	9.505,44	0,00	126.739,20
87	IT 09.25.0053(/)	un	688,0000	48,0000	0,0000	640,0000	109,28	75.184,64	5.245,44	0,00	69.939,20
88	IT 09.25.0056(/)	un	43,0000	43,0000	0,0000	0,0000	349,59	15.032,37	15.032,37	0,00	0,00
89	IT 09.25.0306(/)	un	688,0000	688,0000	0,0000	0,0000	734,73	505.494,24	505.494,24	0,00	0,00
90	IT 09.25.0350(/)	un	43,0000	43,0000	0,0000	0,0000	1.016,27	43.699,61	43.699,61	0,00	0,00
91	IT 09.25.0450(/)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	1.006,78	86.583,08	86.583,08	0,00	0,00
92	IT 09.30.0053(/)	un	1.548,0000	1.548,0000	0,0000	0,0000	51,58	79.845,84	79.845,84	0,00	0,00
93	IT 09.30.0059(/)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	90,50	7.783,00	7.783,00	0,00	0,00
94	IT 09.30.0068(/)	un	387,0000	273,0000	0,0000	114,0000	317,22	122.764,14	86.601,06	0,00	36.163,08
95	IT 09.35.0309(/)	un	43,0000	43,0000	0,0000	0,0000	154,05	6.624,15	6.624,15	0,00	0,00
96	IT 09.35.0312(/)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	154,21	13.262,06	13.262,06	0,00	0,00
97	IT 09.35.0321(/)	un	129,0000	129,0000	0,0000	0,0000	508,70	65.622,30	65.622,30	0,00	0,00
98	IT 09.35.0512(/)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	405,84	34.902,24	34.902,24	0,00	0,00
99	IT 09.35.0606(/)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	76,85	6.609,10	6.609,10	0,00	0,00
100	IT 09.35.0618(/)	un	129,0000	91,0000	0,0000	38,0000	385,17	49.686,93	35.050,47	0,00	14.636,46
101	IT 09.40.0059(A)	un	43,0000	43,0000	0,0000	0,0000	219,43	9.435,49	9.435,49	0,00	0,00
102	IT 09.50.0150(A)	un	688,0000	688,0000	0,0000	0,0000	639,02	439.645,76	439.645,76	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
103	IT 14.05.0100(A)	m	13.158,0000	12.321,3300	0,0000	836,6700	22,73	299.081,34	280.063,84	0,00	19.017,50
104	IT 14.05.0103(/)	m	12.384,0000	10.716,3000	0,0000	1.667,7000	37,41	463.285,44	400.896,79	0,00	62.388,65
105	IT 14.05.0106(A)	m	5.676,0000	0,0000	532,0000	6.208,0000	60,05	340.843,80	0,00	31.946,60	372.790,40
106	IT 14.05.0109(A)	m	11.094,0000	9.441,8100	0,0000	1.652,1900	40,92	453.966,48	386.358,87	0,00	67.607,61
107	IT 14.05.0115(A)	m	2.322,0000	2.322,0000	0,0000	0,0000	148,59	345.025,98	345.025,98	0,00	0,00
108	IT 14.35.0100(/)	un	86,0000	6,0000	0,0000	80,0000	245,20	21.087,20	1.471,20	0,00	19.616,00
109	IT 14.40.0100(A)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	172,64	14.847,04	14.847,04	0,00	0,00
110	IT 14.60.0050(/)	un	43,0000	0,0000	6,0000	49,0000	1.670,09	71.813,87	0,00	10.020,54	81.834,41
111	IT 14.60.0500(/)	un	43,0000	3,0000	0,0000	40,0000	1.252,74	53.867,82	3.758,22	0,00	50.109,60
112	IT 19.05.0800(A)	un	1.376,0000	96,0000	0,0000	1.280,0000	70,76	97.365,76	6.792,96	0,00	90.572,80
113	IT 19.05.0850(/)	un	344,0000	24,0000	0,0000	320,0000	151,71	52.188,24	3.641,04	0,00	48.547,20
114	IT 19.05.0853(A)	un	1.032,0000	72,0000	0,0000	960,0000	277,46	286.338,72	19.977,12	0,00	266.361,60
115	IT 19.05.0903(/)	un	172,0000	94,0000	0,0000	78,0000	63,76	10.966,72	5.993,44	0,00	4.973,28
116	IT 24.04.0053(A)	m	2.709,0000	2.709,0000	0,0000	0,0000	6,91	18.719,19	18.719,19	0,00	0,00
117	IT 24.04.0056(A)	m	17.673,0000	17.673,0000	0,0000	0,0000	9,16	161.884,68	161.884,68	0,00	0,00
118	IT 24.04.0071(A)	m	2.580,0000	2.580,0000	0,0000	0,0000	38,03	98.117,40	98.117,40	0,00	0,00
119	IT 24.06.0053(/)	un	2.150,0000	2.150,0000	0,0000	0,0000	7,36	15.824,00	15.824,00	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
120	IT 24.08.0053(A)	m	104.877,0000	104.877,0000	0,0000	0,0000	5,33	558.994,41	558.994,41	0,00	0,00
121	IT 24.08.0056(A)	m	3.096,0000	3.096,0000	0,0000	0,0000	6,51	20.154,96	20.154,96	0,00	0,00
122	IT 24.10.0106(/)	m	1.075,0000	1.075,0000	0,0000	0,0000	13,42	14.426,50	14.426,50	0,00	0,00
123	IT 24.10.0112(/)	m	4.214,0000	4.214,0000	0,0000	0,0000	14,53	61.229,42	61.229,42	0,00	0,00
124	IT 24.10.0115(/)	m	2.150,0000	2.150,0000	0,0000	0,0000	20,48	44.032,00	44.032,00	0,00	0,00
125	IT 24.13.0500(/)	un	7.052,0000	7.052,0000	0,0000	0,0000	44,14	311.275,28	311.275,28	0,00	0,00
126	IT 24.14.0056(A)	m	1.290,0000	1.290,0000	0,0000	0,0000	31,39	40.493,10	40.493,10	0,00	0,00
127	IT 24.22.0053(/)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	389,75	33.518,50	33.518,50	0,00	0,00
128	IT 24.22.0150(A)	un	43,0000	43,0000	0,0000	0,0000	614,20	26.410,60	26.410,60	0,00	0,00
129	IT 24.22.0500(A)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	510,99	43.945,14	43.945,14	0,00	0,00
130	IT 24.28.0050(/)	un	1.376,0000	0,0000	617,0000	1.993,0000	19,32	26.584,32	0,00	11.920,44	38.504,76
131	IT 24.28.0053(/)	un	688,0000	48,0000	0,0000	640,0000	22,54	15.507,52	1.081,92	0,00	14.425,60
132	IT 24.28.0059(/)	un	2.752,0000	2.752,0000	0,0000	0,0000	10,76	29.611,52	29.611,52	0,00	0,00
133	IT 24.28.0200(/)	un	2.236,0000	0,0000	1.862,0000	4.098,0000	10,78	24.104,08	0,00	20.072,36	44.176,44
134	IT 24.32.0053(/)	m	98.900,0000	98.900,0000	0,0000	0,0000	2,90	286.810,00	286.810,00	0,00	0,00
135	IT 24.32.0056(/)	m	283.800,0000	2.642,1000	0,0000	281.157,9000	4,01	1.138.038,00	10.594,83	0,00	1.127.443,17
136	IT 24.32.0059(/)	m	111.800,0000	111.800,0000	0,0000	0,0000	5,79	647.322,00	647.322,00	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
137	IT 24.32.0062(/)	m	25.800,0000	5.047,2000	0,0000	20.752,8000	7,84	202.272,00	39.570,05	0,00	162.701,95
138	IT 24.34.0068(/)	m	60.200,0000	60.200,0000	0,0000	0,0000	13,70	824.740,00	824.740,00	0,00	0,00
139	IT 24.34.0095(A)	m	12.384,0000	12.384,0000	0,0000	0,0000	187,56	2.322.743,04	2.322.743,04	0,00	0,00
140	IT 24.34.0358(/)	m	2.580,0000	2.580,0000	0,0000	0,0000	6,87	17.724,60	17.724,60	0,00	0,00
141	IT 24.34.0359(/)	m	5.590,0000	5.590,0000	0,0000	0,0000	12,09	67.583,10	67.583,10	0,00	0,00
142	IT 24.46.0050(/)	un	18.189,0000	16.987,0000	0,0000	1.202,0000	12,94	235.365,66	219.811,78	0,00	15.553,88
143	IT 24.46.0056(/)	un	8.901,0000	2.671,0000	0,0000	6.230,0000	14,23	126.661,23	38.008,33	0,00	88.652,90
144	IT 24.46.0112(/)	un	172,0000	53,0000	0,0000	119,0000	219,59	37.769,48	11.638,27	0,00	26.131,21
145	IT 24.48.0200(/)	un	43,0000	3,0000	0,0000	40,0000	202,25	8.696,75	606,75	0,00	8.090,00
146	IT 24.48.0250(/)	un	688,0000	48,0000	0,0000	640,0000	250,09	172.061,92	12.004,32	0,00	160.057,60
147	IT 24.50.0050(/)	un	7.009,0000	1.801,0000	0,0000	5.208,0000	24,12	169.057,08	43.440,12	0,00	125.616,96
148	IT 24.50.0200(/)	un	731,0000	707,0000	0,0000	24,0000	92,76	67.807,56	65.581,32	0,00	2.226,24
149	IT 24.52.0150(/)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	175,17	15.064,62	15.064,62	0,00	0,00
150	IT 24.52.0600(/)	un	172,0000	172,0000	0,0000	0,0000	298,32	51.311,04	51.311,04	0,00	0,00
151	IT 24.58.0100(/)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	422,41	36.327,26	36.327,26	0,00	0,00
152	IT 24.64.0100(/)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	227,18	19.537,48	19.537,48	0,00	0,00
153	IT 24.64.0150(/)	un	43,0000	43,0000	0,0000	0,0000	290,25	12.480,75	12.480,75	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
154	IT 24.70.0100(A)	un	1.032,0000	769,0000	0,0000	263,0000	182,78	188.628,96	140.557,82	0,00	48.071,14
155	IT 24.99.0150(/)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	95,34	8.199,24	8.199,24	0,00	0,00
156	CI 04.05.0150(A)	m2	7.869,0000	7.869,0000	0,0000	0,0000	118,34	931.217,46	931.217,46	0,00	0,00
157	CI 04.37.0200(A)	m2	7.869,0000	1.008,0400	0,0000	6.860,9600	195,38	1.537.445,22	196.950,86	0,00	1.340.494,36
158	CI 04.40.0353(/)	m	2.567,1000	0,0000	31,8000	2.598,9000	105,83	271.676,19	0,00	3.365,39	275.041,58
159	CI 14.05.0100(/)	m2	4.235,5000	4.235,5000	0,0000	0,0000	37,49	158.788,89	158.788,89	0,00	0,00
160	CI 14.05.0550(/)	m2	4.235,5000	97,5200	0,0000	4.137,9800	141,93	601.144,51	13.841,01	0,00	587.303,50
161	PT 04.15.0153(A)	m2	144.480,0000	0,0000	760,2300	145.240,2300	47,28	6.831.014,40	0,00	35.943,67	6.866.958,07
162	PT 04.25.0050(A)	m2	11.305,5600	960,9600	0,0000	10.344,6000	37,71	426.332,66	36.237,80	0,00	390.094,86
163	PT 04.25.0106(/)	m2	11.305,5600	11.305,5600	0,0000	0,0000	24,55	277.551,49	277.551,49	0,00	0,00
164	PT 04.40.0106(/)	m2	5.469,6000	5.396,1100	0,0000	73,4900	23,60	129.082,56	127.348,20	0,00	1.734,36
165	AP 04.05.0150(/)	un	688,0000	48,0000	0,0000	640,0000	69,89	48.084,32	3.354,72	0,00	44.729,60
166	AP 04.05.0450(/)	un	688,0000	48,0000	0,0000	640,0000	487,30	335.262,40	23.390,40	0,00	311.872,00
167	AP 04.05.0512(/)	un	645,0000	4,0000	0,0000	641,0000	304,90	196.660,50	1.219,60	0,00	195.440,90
168	AP 04.10.0128(/)	un	43,0000	43,0000	0,0000	0,0000	338,84	14.570,12	14.570,12	0,00	0,00
169	AP 04.10.0131(/)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	116,43	10.012,98	10.012,98	0,00	0,00
170	AP 04.15.0406(/)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	25,90	2.227,40	2.227,40	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
171	AP 04.15.0415(/)	un	258,0000	223,0000	0,0000	35,0000	43,10	11.119,80	9.611,30	0,00	1.508,50
172	AP 04.20.0230(/)	un	2.064,0000	144,0000	0,0000	1.920,0000	62,00	127.968,00	8.928,00	0,00	119.040,00
173	AP 04.20.0253(A)	un	2.752,0000	2.160,0000	0,0000	592,0000	36,86	101.438,72	79.617,60	0,00	21.821,12
174	AP 04.20.0303(/)	un	2.064,0000	144,0000	0,0000	1.920,0000	93,31	192.591,84	13.436,64	0,00	179.155,20
175	AP 04.20.0400(/)	un	172,0000	135,0000	0,0000	37,0000	52,38	9.009,36	7.071,30	0,00	1.938,06
176	AP 04.20.0606(/)	un	688,0000	48,0000	0,0000	640,0000	104,43	71.847,84	5.012,64	0,00	66.835,20
177	AP 04.20.0650(/)	un	688,0000	48,0000	0,0000	640,0000	68,04	46.811,52	3.265,92	0,00	43.545,60
178	AP 04.20.0700(/)	un	688,0000	688,0000	0,0000	0,0000	30,24	20.805,12	20.805,12	0,00	0,00
179	AP 04.20.0760(/)	un	1.376,0000	96,0000	0,0000	1.280,0000	22,40	30.822,40	2.150,40	0,00	28.672,00
180	AP 04.20.0800(/)	un	688,0000	48,0000	0,0000	640,0000	54,85	37.736,80	2.632,80	0,00	35.104,00
181	AP 04.20.0897(/)	un	731,0000	731,0000	0,0000	0,0000	77,35	56.542,85	56.542,85	0,00	0,00
182	AP 09.15.0100(/)	un	688,0000	48,0000	0,0000	640,0000	127,63	87.809,44	6.126,24	0,00	81.683,20
183	AP 29.05.0300(/)	un	688,0000	688,0000	0,0000	0,0000	23,16	15.934,08	15.934,08	0,00	0,00
184	AP 34.10.0050(/)	un	86,0000	47,0000	0,0000	39,0000	10.740,00	923.640,00	504.780,00	0,00	418.860,00
185	AP 44.05.0150(/)	un	258,0000	258,0000	0,0000	0,0000	168,45	43.460,10	43.460,10	0,00	0,00
186	AP 49.05.0071(/)	m2	165,1200	19,3900	0,0000	145,7300	440,39	72.717,19	8.539,16	0,00	64.178,03
187	AP 49.05.0253(/)	un	688,0000	48,0000	0,0000	640,0000	242,08	166.551,04	11.619,84	0,00	154.931,20

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
188	EQ 04.05.0415(C)	h	344,0000	0,0000	3.921,5000	4.265,5000	232,47	79.969,68	0,00	911.631,10	991.600,78
189	EQ 04.05.0418(A)	h	172,0000	0,0000	1.655,5000	1.827,5000	119,31	20.521,32	0,00	197.517,70	218.039,02
190	EQ 04.05.0509(B)	un.mes	114,0000	114,0000	0,0000	0,0000	17.306,72	1.972.966,08	1.972.966,08	0,00	0,00
191	EQ 34.15.0370(I)	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	1.999,55	171.961,30	171.961,30	0,00	0,00
192	EQ 59.99.0400(I)	h	55.685,0000	38.665,0000	0,0000	17.020,0000	9,56	532.348,60	369.637,40	0,00	162.711,20
193	EQ 59.99.0500(I)	h	55.685,0000	38.665,0000	0,0000	17.020,0000	0,45	25.058,25	17.399,25	0,00	7.659,00
194	IP 04.05.0300(I)	un	344,0000	344,0000	0,0000	0,0000	1.800,00	619.200,00	619.200,00	0,00	0,00
195	IP 04.25.0700(I)	un	344,0000	344,0000	0,0000	0,0000	406,59	139.866,96	139.866,96	0,00	0,00
196	IP 04.40.0400(I)	un	344,0000	344,0000	0,0000	0,0000	2.400,36	825.723,84	825.723,84	0,00	0,00
197	IP 09.30.0050(I)	un	1.032,0000	769,0000	0,0000	263,0000	54,52	56.264,64	41.925,88	0,00	14.338,76
198	IP 09.30.0509(I)	un	1.032,0000	1.032,0000	0,0000	0,0000	6,68	6.893,76	6.893,76	0,00	0,00
199	IP 14.30.0062(I)	m	2.580,0000	2.580,0000	0,0000	0,0000	15,03	38.777,40	38.777,40	0,00	0,00
200	IP 14.30.0106(I)	m	4.128,0000	4.128,0000	0,0000	0,0000	6,48	26.749,44	26.749,44	0,00	0,00
201	IP 14.30.0256(I)	m	3.010,0000	3.010,0000	0,0000	0,0000	24,47	73.654,70	73.654,70	0,00	0,00
202	IP 14.45.0300(I)	m	7.138,0000	7.138,0000	0,0000	0,0000	4,22	30.122,36	30.122,36	0,00	0,00
203	IP 24.10.0025(I)	un	1.032,0000	1.032,0000	0,0000	0,0000	158,29	163.355,28	163.355,28	0,00	0,00
204	IP 24.20.0050(I)	un	1.032,0000	1.032,0000	0,0000	0,0000	440,00	454.080,00	454.080,00	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
205	IP 39.15.0106(/)	un	2.193,0000	276,0000	0,0000	1.917,0000	68,52	150.264,36	18.911,52	0,00	131.352,84
206	IP 49.15.0409(/)	un	344,0000	344,0000	0,0000	0,0000	660,00	227.040,00	227.040,00	0,00	0,00
207	IP 49.20.0425(/)	un	344,0000	344,0000	0,0000	0,0000	112,64	38.748,16	38.748,16	0,00	0,00
208	IP 49.25.0421(/)	un	344,0000	344,0000	0,0000	0,0000	106,49	36.632,56	36.632,56	0,00	0,00
209	AD 09.05.0050(/)	m2	15.531,6000	129,5500	0,0000	15.402,0500	3,62	56.224,39	468,97	0,00	55.755,42
210	AD 14.10.0200(/)	m2.Km	650.160,0000	37.873,4700	0,0000	612.286,5300	0,23	149.536,80	8.710,90	0,00	140.825,90
211	AD 19.05.0050(B)	m2	645,0000	645,0000	0,0000	0,0000	588,58	379.634,10	379.634,10	0,00	0,00
212	AD 19.05.0450(/)	m2	9.460,0000	0,0000	0,0000	9.460,0000	49,66	469.783,60	0,00	0,00	469.783,60
213	AD 19.15.0050(/)	un.mes	301,0000	275,0000	0,0000	26,0000	351,00	105.651,00	96.525,00	0,00	9.126,00
214	AD 19.15.0150(/)	un.mes	301,0000	242,0000	0,0000	59,0000	780,00	234.780,00	188.760,00	0,00	46.020,00
215	AD 19.20.0050(/)	un	43,0000	43,0000	0,0000	0,0000	1.713,66	73.687,38	73.687,38	0,00	0,00
216	AD 19.20.0100(/)	un	43,0000	43,0000	0,0000	0,0000	1.670,09	71.813,87	71.813,87	0,00	0,00
217	AD 19.25.0310(/)	m2	602,0000	0,0000	0,0000	602,0000	495,35	298.200,70	0,00	0,00	298.200,70
218	AD 29.05.0050(B)	un	43,0000	3,0000	0,0000	40,0000	1.648,86	70.900,98	4.946,58	0,00	65.954,40
219	AD 34.15.0050(A)	m3	7.331,5000	0,0000	536,4400	7.867,9400	33,26	243.845,69	0,00	17.841,99	261.687,68
220	AD 39.05.0050(/)	h	111.370,0000	7.770,0000	0,0000	103.600,0000	15,73	1.751.850,10	122.222,10	0,00	1.629.628,00
221	AD 39.05.0056(/)	h	27.842,5000	17.871,0000	0,0000	9.971,5000	24,96	694.948,80	446.060,16	0,00	248.888,64

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
222	AD 39.05.0068(/)	h	27.842,5000	17.871,0000	0,0000	9.971,5000	24,96	694.948,80	446.060,16	0,00	248.888,64
223	AD 39.05.0074(/)	h	27.842,5000	17.871,0000	0,0000	9.971,5000	19,32	537.917,10	345.267,72	0,00	192.649,38
224	AD 39.05.0086(/)	h	27.842,5000	10.968,6500	0,0000	16.873,8500	18,28	508.960,90	200.506,93	0,00	308.453,97
225	AD 39.05.0092(/)	h	27.842,5000	15.216,2500	0,0000	12.626,2500	22,93	638.428,52	348.908,61	0,00	289.519,91
226	AD 39.05.0116(/)	h	119.325,0000	8.325,0000	0,0000	111.000,0000	30,05	3.585.716,25	250.166,25	0,00	3.335.550,00
227	AD 39.05.0122(/)	h	22.274,0000	9.518,2500	0,0000	12.755,7500	95,34	2.123.603,16	907.469,96	0,00	1.216.133,20
228	AD 39.05.0134(/)	h	11.137,0000	0,0000	15.151,5000	26.288,5000	211,87	2.359.596,19	0,00	3.210.148,30	5.569.744,49
229	AD 39.05.0152(/)	h	27.842,5000	1.942,5000	0,0000	25.900,0000	71,00	1.976.817,50	137.917,50	0,00	1.838.900,00
230	AD 39.05.0209(A)	h	22.274,0000	9.518,2500	0,0000	12.755,7500	31,09	692.498,66	295.922,40	0,00	396.576,26
231	AD 39.05.0212(/)	h	27.842,5000	15.216,2500	0,0000	12.626,2500	36,14	1.006.227,95	549.915,28	0,00	456.312,67
232	AD 39.05.0218(A)	h	55.685,0000	0,0000	13.105,4000	68.790,4000	16,07	894.857,95	0,00	210.603,77	1.105.461,72
233	IE 00.03.2136()	un	215,0000	56,0000	0,0000	159,0000	84,56	18.180,40	4.735,36	0,00	13.445,04
234	IE 00.03.2137()	un	43,0000	3,0000	0,0000	40,0000	227,15	9.767,45	681,45	0,00	9.086,00
235	IE 00.03.2138()	un	43,0000	18,2400	0,0000	24,7600	706,78	30.391,54	12.891,67	0,00	17.499,87
236	IE 00.03.2139()	un	43,0000	43,0000	0,0000	0,0000	402,79	17.319,97	17.319,97	0,00	0,00
237	IE 00.03.2140()	un	172,0000	128,0000	0,0000	44,0000	152,28	26.192,16	19.491,84	0,00	6.700,32
238	IE 00.03.2141()	un	43,0000	3,0000	0,0000	40,0000	5.057,82	217.486,26	15.173,46	0,00	202.312,80

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
239	IE 00.03.2142()	m2	1.032,0000	576,0000	0,0000	456,0000	607,58	627.022,56	349.966,08	0,00	277.056,48
240	IE 00.03.2143()	m2	247,6800	0,0000	13,9200	261,6000	1.110,56	275.063,50	0,00	15.458,99	290.522,49
241	IE 00.03.2144()	un	516,0000	200,0000	0,0000	316,0000	73,33	37.838,28	14.666,00	0,00	23.172,28
242	IE 00.03.2145()	m2	53.750,0000	53.750,0000	0,0000	0,0000	19,02	1.022.325,00	1.022.325,00	0,00	0,00
243	IE 00.03.2146()	m2	1.733,7600	0,0000	0,0000	1.733,7600	1.547,54	2.683.062,95	0,00	0,00	2.683.062,95
244	IE 00.03.2147()	m2	27,5200	0,0000	157,9400	185,4600	1.513,02	41.638,31	0,00	238.966,37	280.604,68
245	IE 00.03.2148()	un	86,0000	47,0000	0,0000	39,0000	1.404,10	120.752,60	65.992,70	0,00	54.759,90
246	IE 00.03.2149()	un	817,0000	57,0000	0,0000	760,0000	11,47	9.370,99	653,79	0,00	8.717,20
247	IE 00.03.2150()	un	86,0000	0,0000	76,0000	162,0000	9,85	847,10	0,00	748,60	1.595,70
248	IE 00.03.2153()	un	43,0000	3,0000	0,0000	40,0000	14.612,78	628.349,54	43.838,34	0,00	584.511,20
249	IE 00.03.2154()	un	172,0000	12,0000	0,0000	160,0000	52,63	9.052,36	631,56	0,00	8.420,80
250	IE 00.03.2155()	un	688,0000	48,0000	0,0000	640,0000	66,85	45.992,80	3.208,80	0,00	42.784,00
251	IE 00.03.2161()	un	43,0000	20,0000	0,0000	23,0000	639,51	27.498,93	12.790,20	0,00	14.708,73
252	IE 00.03.2204()	m2	71.633,7000	11.077,8900	0,0000	60.555,8100	110,78	7.935.581,28	1.227.208,65	0,00	6.708.372,63
253	IE 00.03.2205()	m	15.273,6000	0,0000	17.672,3300	32.945,9300	32,93	502.959,64	0,00	581.949,83	1.084.909,47
254	IE 00.03.2206()	m	20.962,5000	20.962,5000	0,0000	0,0000	30,81	645.854,62	645.854,62	0,00	0,00
255	IE 00.03.2213()	m	6.880,0000	0,0000	44,8000	6.924,8000	19,44	133.747,20	0,00	870,91	134.618,11

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
256	IE 00.03.2220()	un	86,0000	47,0000	0,0000	39,0000	58,10	4.996,60	2.730,70	0,00	2.265,90
257	IE 00.03.2221()	m	516,0000	0,0000	51.359,5000	51.875,5000	10,04	5.180,64	0,00	515.649,38	520.830,02
258	IE 00.03.2222()	m	25.800,0000	516,0000	0,0000	25.284,0000	13,02	335.916,00	6.718,32	0,00	329.197,68
259	IE 00.03.2223()	m2	247,6800	0,0000	493,9200	741,6000	256,14	63.440,75	0,00	126.512,67	189.953,42
260	IE 00.03.2224()	m2	2.064,0000	38,4000	0,0000	2.025,6000	588,43	1.214.519,52	22.595,72	0,00	1.191.923,80
261	IE 00.03.2240()	un	301,0000	0,0000	143,0000	444,0000	53,44	16.085,44	0,00	7.641,92	23.727,36
262	IE 00.03.2241()	un	2.752,0000	192,0000	0,0000	2.560,0000	12,22	33.629,44	2.346,24	0,00	31.283,20
263	IE 00.03.2243()	un	1.376,0000	0,0000	992,0000	2.368,0000	32,13	44.210,88	0,00	31.872,96	76.083,84
264	IE 00.03.2244()	un	2.064,0000	1.456,0000	0,0000	608,0000	47,72	98.494,08	69.480,32	0,00	29.013,76
265	IE 00.03.2245()	un	688,0000	48,0000	0,0000	640,0000	52,46	36.092,48	2.518,08	0,00	33.574,40
266	IE 00.03.2284()	un	6.020,0000	0,0000	32,0000	6.052,0000	104,41	628.548,20	0,00	3.341,12	631.889,32
267	IE 00.03.2285()	un	43,0000	3,0000	0,0000	40,0000	20.338,72	874.564,96	61.016,16	0,00	813.548,80
268	IE 00.03.2293()	m2	15.910,0000	0,0000	188,7000	16.098,7000	129,87	2.066.231,70	0,00	24.506,46	2.090.738,16
269	IE 00.03.2294()	un	86,0000	86,0000	0,0000	0,0000	9.958,81	856.457,66	856.457,66	0,00	0,00
273	MT 04.40.0150(/)	m	0,0000	0,0000	1.455,3000	1.455,3000	3,69	0,00	0,00	5.370,05	5.370,05
275	MT 14.05.0300(/)	m3	0,0000	0,0000	38,9600	38,9600	118,24	0,00	0,00	4.606,63	4.606,63
276	MT 14.15.0050(A)	m2	0,0000	0,0000	12.008,2100	12.008,2100	12,57	0,00	0,00	150.943,19	150.943,19

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
278	TC 04.05.0900(/)	t.Km	0,0000	0,0000	8.610,7400	8.610,7400	8,06	0,00	0,00	69.402,56	69.402,56
293	DR 04.25.0180(/)	m	0,0000	0,0000	43,5000	43,5000	445,32	0,00	0,00	19.371,42	19.371,42
294	DR 04.40.0200(/)	m	0,0000	0,0000	12,0000	12,0000	265,64	0,00	0,00	3.187,68	3.187,68
295	DR 04.50.0053(/)	un	0,0000	0,0000	125,0000	125,0000	51,66	0,00	0,00	6.457,50	6.457,50
298	DR 04.50.1150(/)	un	0,0000	0,0000	2.000,0000	2.000,0000	23,69	0,00	0,00	47.380,00	47.380,00
300	DR 19.10.0059(B)	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	3.927,50	0,00	0,00	3.927,50	3.927,50
303	BP 04.05.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	7.023,7800	7.023,7800	105,16	0,00	0,00	738.620,70	738.620,70
310	ET 04.60.0050(B)	m3	0,0000	0,0000	27,6300	27,6300	2.290,76	0,00	0,00	63.293,69	63.293,69
312	ET 09.05.0109(/)	Kg	0,0000	0,0000	6.033,1300	6.033,1300	6,46	0,00	0,00	38.974,01	38.974,01
313	ET 09.05.0112(/)	Kg	0,0000	0,0000	3.250,3400	3.250,3400	6,33	0,00	0,00	20.574,65	20.574,65
316	ET 09.10.0062(/)	Kg	0,0000	0,0000	12.068,3400	12.068,3400	3,37	0,00	0,00	40.670,30	40.670,30
317	ET 14.10.0250(/)	m2	0,0000	0,0000	138,2300	138,2300	113,66	0,00	0,00	15.711,22	15.711,22
318	ET 19.30.0100(/)	m2	0,0000	0,0000	479,9400	479,9400	67,84	0,00	0,00	32.559,12	32.559,12
319	ET 24.05.0170(B)	m2	0,0000	0,0000	4.295,1000	4.295,1000	345,61	0,00	0,00	1.484.429,51	1.484.429,51
333	ES 04.35.0150(A)	m	0,0000	0,0000	40,0000	40,0000	331,45	0,00	0,00	13.258,00	13.258,00
335	ES 14.99.0500(/)	m	0,0000	0,0000	82,5000	82,5000	51,81	0,00	0,00	4.274,32	4.274,32
344	IT 04.98.0050(/)	un	0,0000	0,0000	16.250,0000	16.250,0000	7,41	0,00	0,00	120.412,50	120.412,50

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
346	IT 09.30.0071(/)	un	0,0000	0,0000	75,0000	75,0000	465,65	0,00	0,00	34.923,75	34.923,75
351	IT 19.05.0553(A)	un	0,0000	0,0000	800,0000	800,0000	338,74	0,00	0,00	270.992,00	270.992,00
353	IT 19.05.1000(A)	un	0,0000	0,0000	400,0000	400,0000	344,13	0,00	0,00	137.652,00	137.652,00
355	IT 19.05.1109(A)	un	0,0000	0,0000	100,0000	100,0000	679,11	0,00	0,00	67.911,00	67.911,00
356	IT 24.04.0062(A)	m	0,0000	0,0000	8.485,0000	8.485,0000	13,05	0,00	0,00	110.729,25	110.729,25
357	IT 24.04.0065(A)	m	0,0000	0,0000	311,7500	311,7500	17,01	0,00	0,00	5.302,86	5.302,86
361	IT 24.32.0068(/)	m	0,0000	0,0000	37.140,0000	37.140,0000	19,75	0,00	0,00	733.515,00	733.515,00
363	IT 24.40.0071(/)	Kg	0,0000	0,0000	121,7500	121,7500	88,98	0,00	0,00	10.833,31	10.833,31
366	IT 24.50.0212(/)	un	0,0000	0,0000	450,0000	450,0000	93,40	0,00	0,00	42.030,00	42.030,00
367	IT 24.60.0356(/)	un	0,0000	0,0000	300,0000	300,0000	3,12	0,00	0,00	936,00	936,00
368	IT 24.74.0050(/)	un	0,0000	0,0000	1.820,0000	1.820,0000	8,89	0,00	0,00	16.179,80	16.179,80
369	IT 29.05.0200(A)	un	0,0000	0,0000	50,0000	50,0000	115,44	0,00	0,00	5.772,00	5.772,00
370	CI 14.05.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	7.766,4300	7.766,4300	100,00	0,00	0,00	776.643,00	776.643,00
372	CI 14.05.0750(A)	m2	0,0000	0,0000	1.945,8000	1.945,8000	95,68	0,00	0,00	186.174,14	186.174,14
374	PT 04.15.0150(/)	m2	0,0000	0,0000	1.105,9000	1.105,9000	27,94	0,00	0,00	30.898,84	30.898,84
379	EQ 04.05.0150(A)	h	0,0000	0,0000	4.273,5000	4.273,5000	193,34	0,00	0,00	826.238,49	826.238,49
380	EQ 04.05.0156(/)	h	0,0000	0,0000	1.831,5000	1.831,5000	32,66	0,00	0,00	59.816,79	59.816,79

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
388	AD 14.10.0050(/)	t	0,0000	0,0000	17,1500	17,1500	43,34	0,00	0,00	743,28	743,28
390	AD 14.15.0550(A)	h	0,0000	0,0000	64,3200	64,3200	498,59	0,00	0,00	32.069,30	32.069,30
393	AD 19.25.0200(/)	un	0,0000	0,0000	50,0000	50,0000	136,74	0,00	0,00	6.837,00	6.837,00
394	AD 19.25.0250(/)	un	0,0000	0,0000	50,0000	50,0000	3,14	0,00	0,00	157,00	157,00
395	IE 00.03.2247()	un	0,0000	0,0000	50,0000	50,0000	314,58	0,00	0,00	15.729,00	15.729,00
Sub-Total:								124.305.735,89	49.268.816,27	14.856.890,81	89.893.810,43

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA			
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
270	SE 04.05.0100(/)	m	0,0000	0,0000	216,5000	216,5000	29,49	0,00	0,00	6.384,58	6.384,58
271	SE 19.05.0200(/)	m2	0,0000	0,0000	175,2000	175,2000	9,43	0,00	0,00	1.652,13	1.652,13
272	MT 04.30.0100(/)	m3	0,0000	0,0000	91,8600	91,8600	44,04	0,00	0,00	4.045,51	4.045,51
274	MT 14.05.0100(/)	m3	0,0000	0,0000	1.149,1300	1.149,1300	44,04	0,00	0,00	50.607,68	50.607,68
277	TC 04.05.0700(/)	t.Km	0,0000	0,0000	342.093,4100	342.093,4100	0,83	0,00	0,00	283.937,53	283.937,53
279	TC 09.05.0050(/)	t	0,0000	0,0000	9.392,0900	9.392,0900	66,92	0,00	0,00	628.518,66	628.518,66
280	SC 04.05.1850(/)	m3	0,0000	0,0000	1,3000	1,3000	2.764,31	0,00	0,00	3.593,60	3.593,60
281	SC 04.10.0650(/)	m3	0,0000	0,0000	36,1400	36,1400	2.094,67	0,00	0,00	75.701,37	75.701,37
282	SC 04.20.0200(/)	un	0,0000	0,0000	14.312,5000	14.312,5000	31,46	0,00	0,00	450.271,25	450.271,25
283	SC 04.20.0250(/)	un	0,0000	0,0000	400,0000	400,0000	70,78	0,00	0,00	28.312,00	28.312,00
284	SC 09.10.0050(/)	h	0,0000	0,0000	11.100,0000	11.100,0000	17,16	0,00	0,00	190.476,00	190.476,00
285	SC 14.05.0150(/)	m3	0,0000	0,0000	2.207,4200	2.207,4200	96,00	0,00	0,00	211.912,32	211.912,32
286	SC 14.05.0225(/)	Kg	0,0000	0,0000	1.528,5500	1.528,5500	7,21	0,00	0,00	11.020,84	11.020,84
287	SC 29.10.0100(A)	m2	0,0000	0,0000	21.623,3600	21.623,3600	32,72	0,00	0,00	707.516,33	707.516,33
288	SC 29.15.0050(/)	un	0,0000	0,0000	1.056,0000	1.056,0000	9,07	0,00	0,00	9.577,92	9.577,92
289	SC 29.15.0200(/)	m2	0,0000	0,0000	16.468,7000	16.468,7000	5,32	0,00	0,00	87.613,48	87.613,48

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA			
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
290	SC 29.15.0250(/)	m	0,0000	0,0000	3.430,8800	3.430,8800	4,05	0,00	0,00	13.895,06	13.895,06
291	SC 29.15.0500(/)	m2	0,0000	0,0000	8.984,6000	8.984,6000	4,53	0,00	0,00	40.700,23	40.700,23
292	SC 34.15.0200(/)	m2	0,0000	0,0000	81.679,3100	81.679,3100	10,58	0,00	0,00	864.167,09	864.167,09
296	DR 04.50.0950(/)	un	0,0000	0,0000	3.200,0000	3.200,0000	37,16	0,00	0,00	118.912,00	118.912,00
297	DR 04.50.0953(/)	un	0,0000	0,0000	675,0000	675,0000	47,50	0,00	0,00	32.062,50	32.062,50
299	DR 19.10.0056(A)	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	3.477,14	0,00	0,00	3.477,14	3.477,14
301	DR 19.10.0065(A)	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	4.497,34	0,00	0,00	4.497,34	4.497,34
302	DR 54.05.0500(/)	m3	0,0000	0,0000	3.336,6400	3.336,6400	109,21	0,00	0,00	364.394,45	364.394,45
304	BP 09.05.0350(/)	m2	0,0000	0,0000	20.602,1300	20.602,1300	7,21	0,00	0,00	148.541,35	148.541,35
305	FD 04.23.0025(/)	m	0,0000	0,0000	2.021,5000	2.021,5000	421,13	0,00	0,00	851.314,29	851.314,29
306	FD 04.23.0028(/)	m	0,0000	0,0000	336,0000	336,0000	511,58	0,00	0,00	171.890,88	171.890,88
307	FD 04.40.0100(B)	un	0,0000	0,0000	24,0000	24,0000	82,48	0,00	0,00	1.979,52	1.979,52
308	FD 04.40.0150(B)	un	0,0000	0,0000	162,0000	162,0000	125,63	0,00	0,00	20.352,06	20.352,06
309	ET 04.25.0703(A)	m3	0,0000	0,0000	52,5600	52,5600	47,15	0,00	0,00	2.478,20	2.478,20
311	ET 09.05.0062(/)	Kg	0,0000	0,0000	2.503,3100	2.503,3100	8,52	0,00	0,00	21.328,20	21.328,20
314	ET 09.05.0115(/)	Kg	0,0000	0,0000	8.818,0000	8.818,0000	6,49	0,00	0,00	57.228,82	57.228,82

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
315	ET 09.10.0054(/)	Kg	0,0000	0,0000	2.503,3100	2.503,3100	3,00	0,00	0,00	7.509,93	7.509,93
320	ET 29.10.0100(/)	m2	0,0000	0,0000	65,7300	65,7300	24,91	0,00	0,00	1.637,33	1.637,33
321	ET 39.05.0112(/)	m2	0,0000	0,0000	11.884,2200	11.884,2200	42,69	0,00	0,00	507.337,35	507.337,35
322	ET 39.05.0118(/)	m2	0,0000	0,0000	12.070,1700	12.070,1700	54,80	0,00	0,00	661.445,31	661.445,31
323	ET 39.05.0150(/)	m2	0,0000	0,0000	5.134,0500	5.134,0500	8,18	0,00	0,00	41.996,52	41.996,52
324	ET 44.10.0076(/)	m3	0,0000	0,0000	2.022,9800	2.022,9800	497,38	0,00	0,00	1.006.189,79	1.006.189,79
325	ET 79.05.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	300,1500	300,1500	66,67	0,00	0,00	20.011,00	20.011,00
326	ET 79.05.0075(/)	m2	0,0000	0,0000	17.158,9700	17.158,9700	10,35	0,00	0,00	177.595,33	177.595,33
327	ET 79.05.0100(/)	m3	0,0000	0,0000	605,2100	605,2100	2.813,40	0,00	0,00	1.702.697,81	1.702.697,81
328	RV 04.10.0059(A)	m3	0,0000	0,0000	52,5600	52,5600	548,32	0,00	0,00	28.819,69	28.819,69
329	RV 09.05.0112(A)	m2	0,0000	0,0000	15.261,0100	15.261,0100	60,60	0,00	0,00	924.817,20	924.817,20
330	RV 24.10.0100(A)	m2	0,0000	0,0000	3.192,3200	3.192,3200	75,78	0,00	0,00	241.914,00	241.914,00
331	ES 04.15.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	26,6900	26,6900	1.017,32	0,00	0,00	27.152,27	27.152,27
332	ES 04.25.0650(C)	m2	0,0000	0,0000	684,3200	684,3200	207,84	0,00	0,00	142.229,06	142.229,06
334	ES 04.99.0601(/)	m2	0,0000	0,0000	11.891,2000	11.891,2000	45,87	0,00	0,00	545.449,34	545.449,34
336	ES 34.05.0450(/)	un	0,0000	0,0000	700,0000	700,0000	403,88	0,00	0,00	282.716,00	282.716,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
337	ES 39.05.0570(/)	un	0,0000	0,0000	875,0000	875,0000	119,21	0,00	0,00	104.308,75	104.308,75
338	ES 39.05.0573(/)	un	0,0000	0,0000	25,0000	25,0000	100,54	0,00	0,00	2.513,50	2.513,50
339	ES 44.05.0303(A)	m2	0,0000	0,0000	616,0000	616,0000	130,42	0,00	0,00	80.338,72	80.338,72
340	IT 04.10.0165(A)	m	0,0000	0,0000	150,0000	150,0000	104,00	0,00	0,00	15.600,00	15.600,00
341	IT 04.55.0068(A)	m	0,0000	0,0000	422,0000	422,0000	180,40	0,00	0,00	76.128,80	76.128,80
342	IT 04.65.0750(/)	un	0,0000	0,0000	100,0000	100,0000	24,42	0,00	0,00	2.442,00	2.442,00
343	IT 04.95.0118(/)	un	0,0000	0,0000	500,0000	500,0000	67,60	0,00	0,00	33.800,00	33.800,00
345	IT 09.30.0056(/)	un	0,0000	0,0000	400,0000	400,0000	100,21	0,00	0,00	40.084,00	40.084,00
347	IT 09.40.0056(A)	un	0,0000	0,0000	400,0000	400,0000	92,66	0,00	0,00	37.064,00	37.064,00
348	IT 14.05.0112(B)	m	0,0000	0,0000	1.094,0000	1.094,0000	63,33	0,00	0,00	69.283,02	69.283,02
349	IT 14.10.0318(/)	un	0,0000	0,0000	50,0000	50,0000	87,13	0,00	0,00	4.356,50	4.356,50
350	IT 14.30.0100(/)	un	0,0000	0,0000	325,0000	325,0000	291,19	0,00	0,00	94.636,75	94.636,75
352	IT 19.05.0900(/)	un	0,0000	0,0000	25,0000	25,0000	45,10	0,00	0,00	1.127,50	1.127,50
354	IT 19.05.1106(/)	un	0,0000	0,0000	300,0000	300,0000	574,66	0,00	0,00	172.398,00	172.398,00
358	IT 24.04.0068(A)	m	0,0000	0,0000	1.051,2500	1.051,2500	33,04	0,00	0,00	34.733,30	34.733,30
359	IT 24.10.0056(/)	m	0,0000	0,0000	3.925,0000	3.925,0000	6,34	0,00	0,00	24.884,50	24.884,50

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	
				Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
360	IT 24.20.0504(/)	un	0,0000	0,0000	400,0000	400,0000	187,84	0,00	0,00	75.136,00	75.136,00
362	IT 24.32.0080(/)	m	0,0000	0,0000	800,0000	800,0000	44,15	0,00	0,00	35.320,00	35.320,00
364	IT 24.46.0109(/)	un	0,0000	0,0000	25,0000	25,0000	67,04	0,00	0,00	1.676,00	1.676,00
365	IT 24.46.0115(/)	un	0,0000	0,0000	100,0000	100,0000	358,91	0,00	0,00	35.891,00	35.891,00
371	CI 14.05.0250(/)	m2	0,0000	0,0000	2.236,9000	2.236,9000	250,36	0,00	0,00	560.030,28	560.030,28
373	CI 14.05.0800(/)	m2	0,0000	0,0000	2.374,7000	2.374,7000	8,74	0,00	0,00	20.754,87	20.754,87
375	PT 04.35.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	30.558,2100	30.558,2100	2,42	0,00	0,00	73.950,86	73.950,86
376	AP 04.15.0101(/)	un	0,0000	0,0000	400,0000	400,0000	38,83	0,00	0,00	15.532,00	15.532,00
377	AP 44.05.0103(/)	un	0,0000	0,0000	25,0000	25,0000	509,57	0,00	0,00	12.739,25	12.739,25
378	AP 44.05.0153(/)	un	0,0000	0,0000	150,0000	150,0000	186,84	0,00	0,00	28.026,00	28.026,00
381	EQ 04.05.0730(A)	h	0,0000	0,0000	53,6000	53,6000	572,44	0,00	0,00	30.682,78	30.682,78
382	EQ 04.05.0733(/)	h	0,0000	0,0000	8,0000	8,0000	209,50	0,00	0,00	1.676,00	1.676,00
383	EQ 04.05.0736(/)	h	0,0000	0,0000	40,0000	40,0000	151,53	0,00	0,00	6.061,20	6.061,20
384	IP 09.30.0150(/)	un	0,0000	0,0000	3.050,0000	3.050,0000	6,17	0,00	0,00	18.818,50	18.818,50
385	IP 14.35.0550(/)	m	0,0000	0,0000	157,5000	157,5000	27,88	0,00	0,00	4.391,10	4.391,10
386	IP 29.15.0400(A)	m	0,0000	0,0000	75,0000	75,0000	19,22	0,00	0,00	1.441,50	1.441,50

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
387	IP 54.10.0809(/)	un	0,0000	0,0000	1.775,0000	1.775,0000	1,75	0,00	0,00	3.106,25	3.106,25
389	AD 14.10.0300(/)	t.Km	0,0000	0,0000	848,9300	848,9300	2,49	0,00	0,00	2.113,83	2.113,83
391	AD 14.15.0600(A)	h	0,0000	0,0000	16,0800	16,0800	201,55	0,00	0,00	3.240,92	3.240,92
392	AD 19.15.0100(/)	un.mes	0,0000	0,0000	99,0000	99,0000	243,00	0,00	0,00	24.057,00	24.057,00
396	IE 00.04.0617()	kg	0,0000	0,0000	121.411,7100	121.411,7100	19,56	0,00	0,00	2.374.813,04	2.374.813,04
397	IE 00.04.0618()	m	0,0000	0,0000	3.337,5000	3.337,5000	40,01	0,00	0,00	133.533,37	133.533,37
398	IE 00.04.0619()	m	0,0000	0,0000	1.755,0000	1.755,0000	48,69	0,00	0,00	85.450,95	85.450,95
399	IE 00.04.0620()	m	0,0000	0,0000	736,0000	736,0000	39,79	0,00	0,00	29.285,44	29.285,44
400	IE 00.04.0621()	m	0,0000	0,0000	736,0000	736,0000	14,57	0,00	0,00	10.723,52	10.723,52
401	IE 00.04.0625()	m2	0,0000	0,0000	60,5000	60,5000	1.402,73	0,00	0,00	84.865,16	84.865,16
402	IE 00.04.0761()	kg	0,0000	0,0000	10.815,9300	10.815,9300	10,13	0,00	0,00	109.565,37	109.565,37
403	IE 00.04.0762()	un	0,0000	0,0000	215.108,7700	215.108,7700	0,24	0,00	0,00	51.626,10	51.626,10
404	IE 00.04.0763()	m2	0,0000	0,0000	18.594,5000	18.594,5000	8,93	0,00	0,00	166.048,88	166.048,88
405	IE 00.04.0764()	m	0,0000	0,0000	12.300,0000	12.300,0000	5,35	0,00	0,00	65.805,00	65.805,00
406	IE 00.04.0792()	un x mes	0,0000	0,0000	56,0000	56,0000	16.704,40	0,00	0,00	935.446,40	935.446,40
407	IE 00.04.0793()	h	0,0000	0,0000	7.400,0000	7.400,0000	251,55	0,00	0,00	1.861.470,00	1.861.470,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
408	IE 00.04.0794()	m	0,0000	0,0000	3.176,0000	3.176,0000	15,05	0,00	0,00	47.798,80	47.798,80
409	IE 00.04.0795()	m2	0,0000	0,0000	64.540,3000	64.540,3000	31,52	0,00	0,00	2.034.310,25	2.034.310,25
410	IE 00.04.0933()	un x mes	0,0000	0,0000	20,0000	20,0000	34.040,00	0,00	0,00	680.800,00	680.800,00
411	IE 00.04.0937()	m	0,0000	0,0000	520,0000	520,0000	34,96	0,00	0,00	18.179,20	18.179,20
412	IE 00.04.0942()	un	0,0000	0,0000	1.200,0000	1.200,0000	15,87	0,00	0,00	19.044,00	19.044,00
413	IE 00.04.0943()	un	0,0000	0,0000	1.200,0000	1.200,0000	15,16	0,00	0,00	18.192,00	18.192,00
414	IE 00.04.0944()	m	0,0000	0,0000	4.027,5000	4.027,5000	30,20	0,00	0,00	121.630,50	121.630,50
415	IE 00.04.0945()	un	0,0000	0,0000	400,0000	400,0000	250,49	0,00	0,00	100.196,00	100.196,00
416	IE 00.04.0946()	un	0,0000	0,0000	400,0000	400,0000	208,29	0,00	0,00	83.316,00	83.316,00
417	IE 00.04.0947()	m	0,0000	0,0000	8.506,5000	8.506,5000	17,53	0,00	0,00	149.118,94	149.118,94
418	IE 00.04.0948()	m	0,0000	0,0000	5.480,5000	5.480,5000	12,55	0,00	0,00	68.780,27	68.780,27
419	IE 00.04.0950()	m	0,0000	0,0000	4.110,0000	4.110,0000	9,88	0,00	0,00	40.606,80	40.606,80
420	IE 00.04.0952()	un	0,0000	0,0000	100,0000	100,0000	177,06	0,00	0,00	17.706,00	17.706,00
421	IE 00.04.0953()	un	0,0000	0,0000	400,0000	400,0000	25,26	0,00	0,00	10.104,00	10.104,00
422	IE 00.04.0954()	un	0,0000	0,0000	1.150,0000	1.150,0000	25,06	0,00	0,00	28.819,00	28.819,00
423	IE 00.04.0966()	m	0,0000	0,0000	145,0000	145,0000	12,10	0,00	0,00	1.754,50	1.754,50

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
424	IE 00.04.0974()	m	0,0000	0,0000	2.468,0000	2.468,0000	72,43	0,00	0,00	178.757,24	178.757,24
425	IE 00.04.0975()	m	0,0000	0,0000	8.336,5000	8.336,5000	3,02	0,00	0,00	25.176,23	25.176,23
426	IE 00.04.0976()	m	0,0000	0,0000	6.181,7500	6.181,7500	3,10	0,00	0,00	19.163,42	19.163,42
427	IE 00.04.0977()	un	0,0000	0,0000	25,0000	25,0000	95,87	0,00	0,00	2.396,75	2.396,75
428	IE 00.04.0978()	m3	0,0000	0,0000	60.133,6700	60.133,6700	11,57	0,00	0,00	695.746,56	695.746,56
429	IE 00.04.0979()	m3 x mes	0,0000	0,0000	79.779,2200	79.779,2200	19,50	0,00	0,00	1.555.694,79	1.555.694,79
430	IE 00.04.0982()	un	0,0000	0,0000	400,0000	400,0000	23,80	0,00	0,00	9.520,00	9.520,00
431	IE 00.04.0986()	m2	0,0000	0,0000	3.083,4500	3.083,4500	87,08	0,00	0,00	268.506,82	268.506,82
432	IE 00.04.0988()	m2 x mes	0,0000	0,0000	21.176,9600	21.176,9600	60,00	0,00	0,00	1.270.617,60	1.270.617,60
433	IE 00.04.0989()	un	0,0000	0,0000	25,0000	25,0000	17,59	0,00	0,00	439,75	439,75
434	IE 00.04.0990()	un	0,0000	0,0000	25,0000	25,0000	16,01	0,00	0,00	400,25	400,25
435	IE 00.04.0991()	un	0,0000	0,0000	2.400,0000	2.400,0000	15,64	0,00	0,00	37.536,00	37.536,00
436	IE 00.04.0992()	un	0,0000	0,0000	50,0000	50,0000	12,56	0,00	0,00	628,00	628,00
437	IE 00.04.0993()	un	0,0000	0,0000	2.000,0000	2.000,0000	16,28	0,00	0,00	32.560,00	32.560,00
438	IE 00.04.0994()	un	0,0000	0,0000	48,0000	48,0000	134,39	0,00	0,00	6.450,72	6.450,72
439	IE 00.04.0996()	un	0,0000	0,0000	96,0000	96,0000	169,29	0,00	0,00	16.251,84	16.251,84

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
440	IE 00.04.0997()	un	0,0000	0,0000	25,0000	25,0000	1.436,43	0,00	0,00	35.910,75	35.910,75
441	IE 00.04.1027()	m	0,0000	0,0000	7.076,0000	7.076,0000	14,84	0,00	0,00	105.007,84	105.007,84
442	IE 00.04.1028()	l	0,0000	0,0000	3.505,5900	3.505,5900	21,22	0,00	0,00	74.388,61	74.388,61
443	IE 00.04.1513()	un	0,0000	0,0000	300,0000	300,0000	1,81	0,00	0,00	543,00	543,00
444	IE 00.04.1514()	un	0,0000	0,0000	50,0000	50,0000	7,54	0,00	0,00	377,00	377,00
445	IE 00.04.1515()	un	0,0000	0,0000	25,0000	25,0000	3,18	0,00	0,00	79,50	79,50
446	IE 00.04.1516()	un	0,0000	0,0000	584,0000	584,0000	2,24	0,00	0,00	1.308,16	1.308,16
447	IE 00.04.1517()	un	0,0000	0,0000	1.200,0000	1.200,0000	0,79	0,00	0,00	948,00	948,00
448	IE 00.04.1518()	un	0,0000	0,0000	25,0000	25,0000	29,90	0,00	0,00	747,50	747,50
449	IE 00.04.1519()	un	0,0000	0,0000	1.600,0000	1.600,0000	26,77	0,00	0,00	42.832,00	42.832,00
450	IE 00.04.1520()	un	0,0000	0,0000	50,0000	50,0000	107,79	0,00	0,00	5.389,50	5.389,50
451	IE 00.04.1521()	un	0,0000	0,0000	400,0000	400,0000	44,24	0,00	0,00	17.696,00	17.696,00
452	IE 00.04.1522()	un	0,0000	0,0000	50,0000	50,0000	356,83	0,00	0,00	17.841,50	17.841,50
453	IE 00.04.1523()	un	0,0000	0,0000	50,0000	50,0000	55,29	0,00	0,00	2.764,50	2.764,50
454	IE 00.04.1524()	un	0,0000	0,0000	325,0000	325,0000	96,01	0,00	0,00	31.203,25	31.203,25
455	IE 00.04.1525()	un	0,0000	0,0000	75,0000	75,0000	24,17	0,00	0,00	1.812,75	1.812,75

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
		B.D.I.:	18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
456	IE 00.04.1526()	un	0,0000	0,0000	50,0000	50,0000	214,48	0,00	0,00	10.724,00	10.724,00
457	IE 00.04.1527()	un	0,0000	0,0000	125,0000	125,0000	169,43	0,00	0,00	21.178,75	21.178,75
458	IE 00.04.1529()	un	0,0000	0,0000	3.400,0000	3.400,0000	3,08	0,00	0,00	10.472,00	10.472,00
459	IE 00.04.1530()	un	0,0000	0,0000	1.700,0000	1.700,0000	5,45	0,00	0,00	9.265,00	9.265,00
460	IE 00.04.1531()	un	0,0000	0,0000	600,0000	600,0000	7,21	0,00	0,00	4.326,00	4.326,00
461	IE 00.04.1532()	un	0,0000	0,0000	4.775,0000	4.775,0000	29,76	0,00	0,00	142.104,00	142.104,00
462	IE 00.04.1533()	un	0,0000	0,0000	50,0000	50,0000	151,54	0,00	0,00	7.577,00	7.577,00
463	IE 00.04.1534()	un	0,0000	0,0000	75,0000	75,0000	195,22	0,00	0,00	14.641,50	14.641,50
464	IE 00.04.1535()	un	0,0000	0,0000	50,0000	50,0000	38,31	0,00	0,00	1.915,50	1.915,50
465	IE 00.04.1536()	un	0,0000	0,0000	50,0000	50,0000	54,94	0,00	0,00	2.747,00	2.747,00
Sub-Total:								0,00	0,00	27.568.859,01	27.568.859,01

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Demolições

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
1	TC 04.05.0750(/)	t.Km	793.819,6400	793.336,4400	0,0000	483,2000	0,66	523.920,96	523.602,05	0,00	318,91
2	TC 04.05.0900(/)	t.Km	26.788,0600	3.750,3300	0,0000	23.037,7300	8,06	215.911,76	30.227,66	0,00	185.684,10
3	TC 04.10.0050(/)	t.dam	14.882,2600	2.083,5200	0,0000	12.798,7400	4,24	63.100,78	8.834,13	0,00	54.266,65
4	TC 09.05.0150(/)	t	5.952,9000	0,0000	0,0000	5.952,9000	23,55	140.190,79	0,00	0,00	140.190,79
5	TC 09.05.0350(/)	t	53.576,1300	7.500,6600	0,0000	46.075,4700	1,78	95.365,51	13.351,18	0,00	82.014,33
6	TC 09.05.0700(/)	t	29.764,5200	4.167,0300	0,0000	25.597,4900	15,78	469.684,12	65.755,73	0,00	403.928,39
7	SC 04.05.0200(/)	m2	2.013,0000	281,8200	0,0000	1.731,1800	15,73	31.664,49	4.433,03	0,00	27.231,46
8	SC 04.05.0250(/)	m	7.057,6000	988,0600	0,0000	6.069,5400	17,30	122.096,48	17.093,44	0,00	105.003,04
9	SC 04.05.0700(A)	m3	1.074,4700	150,4300	0,0000	924,0400	81,31	87.365,15	12.231,46	0,00	75.133,69
10	SC 04.05.0950(/)	m3	675,2000	0,0000	0,0000	675,2000	307,15	207.387,68	0,00	0,00	207.387,68
11	SC 04.10.0300(/)	m3	1.575,4600	220,5600	0,0000	1.354,9000	282,65	445.303,76	62.341,28	0,00	382.962,48
12	SC 04.10.0400(/)	m2	35.837,9500	0,0000	2.150,2800	37.988,2300	29,19	1.046.109,76	0,00	62.766,67	1.108.876,43
13	EQ 14.05.0212(A)	h	1.554,0000	217,5600	0,0000	1.336,4400	234,62	364.599,48	51.043,93	0,00	313.555,55
14	EQ 14.05.0215(/)	h	666,0000	93,2400	0,0000	572,7600	114,55	76.290,30	10.680,65	0,00	65.609,65
15	EQ 14.05.0500(A)	h	1.554,0000	217,5600	0,0000	1.336,4400	149,04	231.608,16	32.425,15	0,00	199.183,01
16	EQ 14.05.0503(/)	h	666,0000	93,2400	0,0000	572,7600	77,27	51.461,82	7.204,66	0,00	44.257,16
Sub-Total:								4.172.061,00	839.224,35	62.766,67	3.395.603,32

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
		B.D.I.:	18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Demolições

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
17	TC 04.05.0700(/)	t.Km	0,0000	0,0000	682.201,6900	682.201,6900	0,83	0,00	0,00	566.227,40	566.227,40
Sub-Total:								0,00	0,00	566.227,40	566.227,40

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
1	MT 04.05.0050(/)	m3	624,7600	0,0000	443,4700	1.068,2300	31,46	19.654,94	0,00	13.951,57	33.606,51
2	MT 14.05.0050(/)	m3	137,3400	100,0500	0,0000	37,2900	70,78	9.720,92	7.081,54	0,00	2.639,38
3	MT 14.05.0250(/)	m3	381,1700	114,1100	0,0000	267,0600	33,03	12.590,04	3.769,05	0,00	8.820,99
4	TC 04.05.0750(/)	t.Km	93.724,3200	89.359,9200	0,0000	4.364,4000	0,66	61.858,05	58.977,55	0,00	2.880,50
5	TC 04.10.0050(/)	t.dam	1.705,1000	0,0000	37.067,6000	38.772,7000	4,24	7.229,62	0,00	157.166,62	164.396,24
6	TC 09.05.0150(/)	t	341,0200	0,0000	0,0000	341,0200	23,55	8.031,02	0,00	0,00	8.031,02
7	TC 09.05.0700(/)	t	341,0200	0,0000	45.418,9300	45.759,9500	15,78	5.381,29	0,00	716.710,72	722.092,01
8	SC 14.05.0550(/)	m3	335,7800	0,0000	100,7300	436,5100	90,00	30.220,20	0,00	9.065,70	39.285,90
9	BP 04.05.0025(/)	m3	8.632,1100	0,0000	43,8400	8.675,9500	165,75	1.430.772,23	0,00	7.266,48	1.438.038,71
10	BP 04.05.0103(A)	m3	13.975,4100	0,0000	0,0000	13.975,4100	101,69	1.421.159,44	0,00	0,00	1.421.159,44
11	BP 04.05.0400(A)	m2	17.631,1100	0,0000	882,7383	18.513,8483	14,07	248.069,71	0,00	12.420,13	260.489,84
12	BP 04.05.0450(B)	m2	19.590,1200	0,0000	6.478,4400	26.068,5600	1,56	30.560,58	0,00	10.106,37	40.666,95
13	BP 09.05.0100(A)	t	3.244,1200	877,6100	0,0000	2.366,5100	629,11	2.040.908,33	552.113,23	0,00	1.488.795,10
14	BP 09.05.0303(/)	t	3.244,1200	877,6100	0,0000	2.366,5100	7,26	23.552,31	6.371,45	0,00	17.180,86
15	BP 09.05.0400(B)	m2	17.631,1100	16.066,4000	0,0000	1.564,7100	3,51	61.885,19	56.393,06	0,00	5.492,13
16	BP 09.05.0800(/)	m3	198,4400	0,0000	0,0000	198,4400	8,81	1.748,25	0,00	0,00	1.748,25
17	BP 09.10.0050(B)	m2	2.173,0300	0,0000	0,0000	2.173,0300	174,94	380.149,86	0,00	0,00	380.149,86

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
18	BP 09.10.0600(/)	m2	3.410,0500	959,5800	0,0000	2.450,4700	132,10	450.467,60	126.760,52	0,00	323.707,08
19	BP 09.20.0359(/)	m2	29.524,0000	14.299,3900	0,0000	15.224,6100	91,34	2.696.722,16	1.306.106,29	0,00	1.390.615,87
20	BP 19.10.0053(B)	m	19.268,5200	3.120,2100	0,0000	16.148,3100	54,96	1.058.997,85	171.486,74	0,00	887.511,11
21	BP 19.15.0065(/)	m	5.480,2100	3.723,5000	0,0000	1.756,7100	83,17	455.789,06	309.683,49	0,00	146.105,57
22	BP 19.20.0050(A)	m	722,2700	0,0000	0,0000	722,2700	44,22	31.938,77	0,00	0,00	31.938,77
23	BP 19.25.0200(/)	m	3.488,3600	2.766,0900	0,0000	722,2700	41,69	145.429,72	115.318,29	0,00	30.111,43
24	PJ 04.05.0610(/)	m2	4.196,1200	2.398,7100	0,0000	1.797,4100	300,00	1.258.836,00	719.613,00	0,00	539.223,00
25	PJ 04.05.0800(/)	m2	7.671,8200	4.321,7900	0,0000	3.350,0300	25,00	191.795,50	108.044,75	0,00	83.750,75
26	PJ 04.05.0820(/)	m2	18,3300	18,3300	0,0000	0,0000	30,00	549,90	549,90	0,00	0,00
27	PJ 04.10.0065(/)	m2	11.886,2700	6.745,0300	0,0000	5.141,2400	11,00	130.748,97	74.195,33	0,00	56.553,64
28	PJ 04.10.0109(/)	m2	120,8500	0,0000	20.796,8000	20.917,6500	37,02	4.473,86	0,00	769.897,54	774.371,40
29	PJ 09.05.0100(A)	un	15.115,0000	1.246,0000	0,0000	13.869,0000	1,27	19.196,05	1.582,42	0,00	17.613,63
30	PJ 09.05.0201(/)	un	1.013,0000	124,0000	0,0000	889,0000	240,05	243.170,65	29.766,20	0,00	213.404,45
31	PJ 09.30.0100(/)	un	10.158,0000	2.336,3400	0,0000	7.821,6600	30,00	304.740,00	70.090,20	0,00	234.649,80
32	PJ 09.30.0300(/)	un	4.980,0000	1.145,4000	0,0000	3.834,6000	55,00	273.900,00	62.997,00	0,00	210.903,00
33	PJ 09.50.0500(/)	un	175,0000	130,0000	0,0000	45,0000	80,00	14.000,00	10.400,00	0,00	3.600,00
34	PJ 09.50.0600(/)	un	815,0000	223,0000	0,0000	592,0000	500,00	407.500,00	111.500,00	0,00	296.000,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
35	PJ 14.10.0900(I)	m2	2.091,1200	2.091,1200	0,0000	0,0000	33,43	69.906,14	69.906,14	0,00	0,00
36	PJ 14.15.0050(I)	m2	99,1400	0,0000	0,0000	99,1400	216,60	21.473,72	0,00	0,00	21.473,72
37	PJ 14.15.0203(A)	m2	1.466,4000	212,0000	0,0000	1.254,4000	374,14	548.638,89	79.317,68	0,00	469.321,21
38	PJ 19.05.0060(I)	m3	1.921,0800	0,0000	0,0000	1.921,0800	210,00	403.426,80	0,00	0,00	403.426,80
39	PJ 24.05.0050(I)	un	252,0000	140,0000	0,0000	112,0000	1.010,84	254.731,68	141.517,60	0,00	113.214,08
40	PJ 24.05.0054(I)	m	1.235,3200	617,6600	0,0000	617,6600	443,76	548.185,60	274.092,80	0,00	274.092,80
41	PJ 24.05.0153(B)	un	107,0000	87,0000	0,0000	20,0000	1.665,46	178.204,22	144.895,02	0,00	33.309,20
42	PJ 24.10.0103(C)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	1.863,78	1.863,78	0,00	0,00	1.863,78
43	PJ 24.10.0109(C)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	1.621,89	1.621,89	0,00	0,00	1.621,89
44	PJ 24.10.0147(A)	un	5,0000	5,0000	0,0000	0,0000	2.700,50	13.502,50	13.502,50	0,00	0,00
45	PJ 24.10.0152(D)	un	32,0000	20,0000	0,0000	12,0000	3.071,09	98.274,88	61.421,80	0,00	36.853,08
46	PJ 24.10.0547(C)	un	18,0000	14,0000	0,0000	4,0000	3.197,27	57.550,86	44.761,78	0,00	12.789,08
47	PJ 24.10.0654(A)	un	3,0000	3,0000	0,0000	0,0000	2.083,89	6.251,67	6.251,67	0,00	0,00
48	PJ 24.10.0655(D)	un	3,0000	3,0000	0,0000	0,0000	2.489,76	7.469,28	7.469,28	0,00	0,00
49	PJ 24.10.1000(B)	un	2,0000	1,0000	0,0000	1,0000	1.107,71	2.215,42	1.107,71	0,00	1.107,71
50	PJ 24.13.0300(I)	un	10,0000	8,0000	0,0000	2,0000	3.766,95	37.669,50	30.135,60	0,00	7.533,90
51	PJ 24.13.0400(I)	un	6,0000	4,0000	0,0000	2,0000	8.072,35	48.434,10	32.289,40	0,00	16.144,70

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
52	PJ 24.13.0500(/)	un	9,0000	6,0000	0,0000	3,0000	6.638,10	59.742,90	39.828,60	0,00	19.914,30
53	PJ 24.13.0600(/)	un	10,0000	8,0000	0,0000	2,0000	3.364,24	33.642,40	26.913,92	0,00	6.728,48
54	PJ 24.13.0700(/)	un	8,0000	6,0000	0,0000	2,0000	4.164,75	33.318,00	24.988,50	0,00	8.329,50
55	PJ 24.13.0800(/)	un	10,0000	8,0000	0,0000	2,0000	4.159,93	41.599,30	33.279,44	0,00	8.319,86
56	PJ 24.13.0900(/)	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	4.019,27	32.154,16	0,00	0,00	32.154,16
57	PJ 24.13.1000(/)	un	7,0000	6,0000	0,0000	1,0000	5.586,28	39.103,96	33.517,68	0,00	5.586,28
58	PJ 24.13.1100(/)	un	8,0000	7,0000	0,0000	1,0000	7.642,25	61.138,00	53.495,75	0,00	7.642,25
59	PJ 24.15.0050(C)	un	10,0000	8,0000	0,0000	2,0000	2.613,31	26.133,10	20.906,48	0,00	5.226,62
60	PJ 24.15.0150(A)	par	5,0000	4,0000	0,0000	1,0000	3.618,50	18.092,50	14.474,00	0,00	3.618,50
61	PJ 24.15.0200(/)	par	5,0000	4,0000	0,0000	1,0000	143,00	715,00	572,00	0,00	143,00
62	PJ 24.15.0204(A)	par	4,0000	3,0000	0,0000	1,0000	1.227,85	4.911,40	3.683,55	0,00	1.227,85
63	PJ 24.15.0206(/)	un	4,0000	3,0000	0,0000	1,0000	129,95	519,80	389,85	0,00	129,95
64	PJ 24.15.0250(/)	par	5,0000	4,0000	0,0000	1,0000	2.267,03	11.335,15	9.068,12	0,00	2.267,03
65	PJ 24.20.0040(/)	un	12,0000	8,0000	0,0000	4,0000	469,03	5.628,36	3.752,24	0,00	1.876,12
66	PJ 98.99.0200(/)	un	111,0000	0,0000	0,0000	111,0000	221,18	24.550,98	0,00	0,00	24.550,98
67	ET 04.30.0100(A)	m3	3.030,1900	2.895,2300	0,0000	134,9600	436,22	1.321.829,48	1.262.957,23	0,00	58.872,25
68	ET 04.60.0050(B)	m3	3,5000	0,0000	0,0000	3,5000	2.290,76	8.017,66	0,00	0,00	8.017,66

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
69	ET 09.05.0100(/)	Kg	6.243,0000	6.243,0000	0,0000	0,0000	7,40	46.198,20	46.198,20	0,00	0,00
70	ET 09.05.0103(/)	Kg	5.803,0000	1.891,7800	0,0000	3.911,2200	5,99	34.759,97	11.331,77	0,00	23.428,20
71	ET 09.05.0106(/)	Kg	12.437,0000	12.437,0000	0,0000	0,0000	7,03	87.432,11	87.432,11	0,00	0,00
72	ET 09.05.0109(/)	Kg	9.215,0000	9.215,0000	0,0000	0,0000	6,46	59.528,90	59.528,90	0,00	0,00
73	ET 09.05.0159(/)	Kg	550,0000	550,0000	0,0000	0,0000	7,20	3.960,00	3.960,00	0,00	0,00
74	ET 09.10.0056(/)	Kg	6.243,0000	6.243,0000	0,0000	0,0000	4,49	28.031,07	28.031,07	0,00	0,00
75	ET 09.10.0061(/)	Kg	27.455,0000	23.543,7800	0,0000	3.911,2200	3,92	107.623,60	92.291,62	0,00	15.331,98
76	ET 09.10.0068(/)	Kg	550,0000	550,0000	0,0000	0,0000	4,12	2.266,00	2.266,00	0,00	0,00
77	ET 14.10.0150(/)	m2	840,0700	840,0700	0,0000	0,0000	85,86	72.128,41	72.128,41	0,00	0,00
78	ET 14.10.0250(/)	m2	466,5000	466,5000	0,0000	0,0000	113,66	53.022,39	53.022,39	0,00	0,00
79	ET 14.20.0150(/)	m2	1.035,9500	0,0000	10,5000	1.046,4500	118,04	122.283,53	0,00	1.239,42	123.522,95
80	ET 19.30.0050(/)	m2	840,0700	0,0000	206,3800	1.046,4500	45,93	38.584,41	0,00	9.479,03	48.063,44
81	ET 19.30.0100(/)	m2	1.035,9500	1.035,9500	0,0000	0,0000	67,84	70.278,84	70.278,84	0,00	0,00
82	ET 19.30.0300(/)	m2	466,5000	466,5000	0,0000	0,0000	120,73	56.320,54	56.320,54	0,00	0,00
83	ET 44.10.0067(/)	m3	460,8800	363,1000	0,0000	97,7800	470,12	216.668,90	170.700,57	0,00	45.968,33
84	AL 04.25.0450(/)	m2	610,0800	0,0000	0,0000	610,0800	104,01	63.454,42	0,00	0,00	63.454,42
85	RV 04.10.0068(A)	m3	1.748,8500	1.748,8500	0,0000	0,0000	410,17	717.325,80	717.325,80	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
86	RV 09.05.0115(A)	m2	187,7400	0,0000	0,0000	187,7400	34,01	6.385,03	0,00	0,00	6.385,03
87	RV 14.25.0206(B)	m2	35.523,0500	19.939,0300	0,0000	15.584,0200	88,92	3.158.709,60	1.772.978,55	0,00	1.385.731,05
88	ES 04.15.0100(B)	m2	74,0900	0,0000	0,0000	74,0900	877,98	65.049,53	0,00	0,00	65.049,53
89	ES 04.25.0700(I)	m2	11,9000	0,0000	0,0000	11,9000	327,92	3.902,24	0,00	0,00	3.902,24
90	ES 04.30.0050(I)	m	4,2000	0,0000	0,0000	4,2000	142,41	598,12	0,00	0,00	598,12
91	ES 04.30.0153(A)	m	31,0000	0,0000	0,0000	31,0000	382,21	11.848,51	0,00	0,00	11.848,51
92	ES 14.05.0150(I)	m2	4,4100	0,0000	0,0000	4,4100	1.386,00	6.112,26	0,00	0,00	6.112,26
93	ES 14.99.0500(I)	m	31,6000	0,0000	0,0000	31,6000	51,81	1.637,19	0,00	0,00	1.637,19
94	ES 19.10.0553(I)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	655,20	1.310,40	0,00	0,00	1.310,40
95	IT 19.05.0553(A)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	338,74	677,48	0,00	0,00	677,48
96	IT 19.05.1000(A)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	344,13	344,13	0,00	0,00	344,13
97	IT 19.05.1109(A)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	679,11	1.358,22	0,00	0,00	1.358,22
98	CI 04.05.0150(A)	m2	1.548,9000	0,0000	0,0000	1.548,9000	118,34	183.296,82	0,00	0,00	183.296,82
99	CI 04.37.0200(A)	m2	1.032,6000	0,0000	0,0000	1.032,6000	195,38	201.749,38	0,00	0,00	201.749,38
100	CI 04.50.0100(I)	m	58,1800	0,0000	0,0000	58,1800	58,81	3.421,56	0,00	0,00	3.421,56
101	PT 04.15.0150(I)	m2	520,0000	0,0000	0,0000	520,0000	27,94	14.528,80	0,00	0,00	14.528,80
102	PT 04.30.0250(I)	m2	33,1200	0,0000	0,0000	33,1200	28,00	927,36	0,00	0,00	927,36

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA			
Processo: 0006/001115/2021	Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %		

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
103	PT 04.45.0050(/)	m2	434,6100	0,0000	0,0000	434,6100	46,52	20.218,05	0,00	0,00	20.218,05
104	PT 04.45.0100(/)	m2	2.107,5000	790,0000	0,0000	1.317,5000	42,64	89.863,80	33.685,60	0,00	56.178,20
105	PT 04.55.0101(/)	m2	246,6000	0,0000	0,0000	246,6000	113,99	28.109,93	0,00	0,00	28.109,93
106	AP 04.05.0203(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	93,86	187,72	0,00	0,00	187,72
107	AP 04.05.0509(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	240,03	480,06	0,00	0,00	480,06
108	AP 04.10.0600(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	1.753,40	1.753,40	0,00	0,00	1.753,40
109	AP 04.15.0300(/)	m	2.585,6000	0,0000	0,0000	2.585,6000	3,86	9.980,41	0,00	0,00	9.980,41
110	AP 04.15.0350(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	4,99	9,98	0,00	0,00	9,98
111	AP 04.20.0300(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	138,14	276,28	0,00	0,00	276,28
112	AP 04.20.0560(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	475,76	951,52	0,00	0,00	951,52
113	AP 04.20.0760(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	22,40	44,80	0,00	0,00	44,80
114	AP 49.05.0500(/)	m	2,6000	0,0000	0,0000	2,6000	392,65	1.020,89	0,00	0,00	1.020,89
115	ST 64.05.0400(/)	un	149,0000	0,0000	0,0000	149,0000	297,22	44.285,78	0,00	0,00	44.285,78
116	ST 64.15.0050(A)	un	149,0000	0,0000	0,0000	149,0000	58,21	8.673,29	0,00	0,00	8.673,29
117	ST 69.05.0200(/)	m2	158,8800	0,0000	0,0000	158,8800	580,00	92.150,40	0,00	0,00	92.150,40
118	ST 69.15.0050(A)	un	699,0000	0,0000	550,0000	1.249,0000	36,90	25.793,10	0,00	20.295,00	46.088,10
119	ST 74.05.0300(A)	m2	3.526,2200	0,0000	0,0000	3.526,2200	39,80	140.343,55	0,00	0,00	140.343,55

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
120	AD 19.05.0450(/)	m2	3.696,0000	3.696,0000	0,0000	0,0000	49,66	183.543,36	183.543,36	0,00	0,00
121	IE 00.03.2276()	un	20,0000	0,0000	0,0000	20,0000	47,46	949,20	0,00	0,00	949,20
122	IE 00.03.2277()	un	16,0000	12,0000	0,0000	4,0000	8.880,00	142.080,00	106.560,00	0,00	35.520,00
123	IE 00.03.2280()	un	23,0000	0,0000	0,0000	23,0000	3.990,00	91.770,00	0,00	0,00	91.770,00
124	IE 00.03.2287()	m2	148,0500	0,0000	0,0000	148,0500	361,92	53.582,25	0,00	0,00	53.582,25
125	IE 00.03.2303()	m	19,4000	0,0000	0,0000	19,4000	425,81	8.260,71	0,00	0,00	8.260,71
127	SE 19.05.0250(/)	m2	0,0000	0,0000	153,7600	153,7600	0,27	0,00	0,00	41,51	41,51
133	MT 04.40.0150(/)	m	0,0000	0,0000	1.780,3800	1.780,3800	3,69	0,00	0,00	6.569,60	6.569,60
135	MT 09.05.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	20.948,6400	20.948,6400	9,06	0,00	0,00	189.794,67	189.794,67
137	MT 14.10.0075(/)	m3	0,0000	0,0000	67,1100	67,1100	4,05	0,00	0,00	271,79	271,79
138	MT 14.15.0050(A)	m2	0,0000	0,0000	1.729,8000	1.729,8000	12,57	0,00	0,00	21.743,58	21.743,58
140	TC 04.05.0900(/)	t.Km	0,0000	0,0000	78.648,8100	78.648,8100	8,06	0,00	0,00	633.909,40	633.909,40
141	TC 04.15.0100(/)	m3	0,0000	0,0000	786,1800	786,1800	77,59	0,00	0,00	60.999,70	60.999,70
143	TC 09.05.0350(/)	t	0,0000	0,0000	123.941,4900	123.941,4900	1,78	0,00	0,00	220.615,85	220.615,85
145	SC 04.10.0300(/)	m3	0,0000	0,0000	771,0000	771,0000	282,65	0,00	0,00	217.923,15	217.923,15
147	SC 14.05.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	100,0000	100,0000	17,02	0,00	0,00	1.702,00	1.702,00
150	BP 04.05.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	400,5900	400,5900	105,16	0,00	0,00	42.126,04	42.126,04

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
151	BP 04.05.0100(A)	m3	0,0000	0,0000	144,0000	144,0000	131,47	0,00	0,00	18.931,68	18.931,68
154	ET 04.55.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	19.055,7600	19.055,7600	3,37	0,00	0,00	64.217,91	64.217,91
159	CI 14.05.0100(/)	m2	0,0000	0,0000	474,0900	474,0900	37,49	0,00	0,00	17.773,63	17.773,63
161	AD 09.05.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	1.729,8000	1.729,8000	3,62	0,00	0,00	6.261,87	6.261,87
162	AD 19.25.0200(/)	un	0,0000	0,0000	58,0000	58,0000	136,74	0,00	0,00	7.930,92	7.930,92
163	AD 19.25.0250(/)	un	0,0000	0,0000	58,0000	58,0000	3,14	0,00	0,00	182,12	182,12
Sub-Total:								23.889.653,35	9.904.880,08	3.238.594,00	17.223.367,27

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA			
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
126	SE 19.05.0200(/)	m2	0,0000	0,0000	24.871,1200	24.871,1200	9,43	0,00	0,00	234.534,66	234.534,66
128	SE 19.05.0300(/)	m2	0,0000	0,0000	153,7600	153,7600	0,95	0,00	0,00	146,07	146,07
129	SE 19.05.0350(/)	m2	0,0000	0,0000	76,8800	76,8800	1,88	0,00	0,00	144,53	144,53
130	SE 19.05.0500(A)	ha	0,0000	0,0000	0,1500	0,1500	3.382,06	0,00	0,00	507,30	507,30
131	SE 19.10.0450(/)	ha	0,0000	0,0000	0,1700	0,1700	4.253,96	0,00	0,00	723,17	723,17
132	SE 29.05.0100(/)	un	0,0000	0,0000	179,6100	179,6100	169,34	0,00	0,00	30.415,15	30.415,15
134	MT 04.40.0200(/)	m	0,0000	0,0000	1.780,3800	1.780,3800	12,07	0,00	0,00	21.489,18	21.489,18
136	MT 14.10.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	268,4600	268,4600	1,55	0,00	0,00	416,11	416,11
139	TC 04.05.0700(/)	t.Km	0,0000	0,0000	1.016.743,0400	1.016.743,0400	0,83	0,00	0,00	843.896,72	843.896,72
142	TC 09.05.0050(/)	t	0,0000	0,0000	2.054,2400	2.054,2400	66,92	0,00	0,00	137.469,74	137.469,74
144	SC 04.10.0150(/)	m3	0,0000	0,0000	267,0600	267,0600	166,27	0,00	0,00	44.404,06	44.404,06
146	SC 04.10.0350(/)	m2	0,0000	0,0000	12.070,6400	12.070,6400	19,45	0,00	0,00	234.773,94	234.773,94
148	SC 34.05.0050(B)	un	0,0000	0,0000	66,0000	66,0000	282,11	0,00	0,00	18.619,26	18.619,26
149	DR 54.05.0500(/)	m3	0,0000	0,0000	480,0000	480,0000	109,21	0,00	0,00	52.420,80	52.420,80
152	BP 04.05.0150(/)	m3	0,0000	0,0000	400,5900	400,5900	112,56	0,00	0,00	45.090,41	45.090,41
153	BP 09.05.0350(/)	m2	0,0000	0,0000	15.417,7000	15.417,7000	7,21	0,00	0,00	111.161,61	111.161,61

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA			
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
155	ET 39.05.0103(A)	m2	0,0000	0,0000	3.204,6800	3.204,6800	18,37	0,00	0,00	58.869,97	58.869,97
156	ET 39.05.0250(/)	m2	0,0000	0,0000	3.204,6800	3.204,6800	0,63	0,00	0,00	2.018,94	2.018,94
157	ET 59.05.0071(/)	m3	0,0000	0,0000	267,0600	267,0600	436,00	0,00	0,00	116.438,16	116.438,16
158	RV 09.05.0112(A)	m2	0,0000	0,0000	972,0900	972,0900	60,60	0,00	0,00	58.908,65	58.908,65
160	PT 04.35.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	276,0600	276,0600	2,42	0,00	0,00	668,06	668,06
Sub-Total:								0,00	0,00	2.013.116,49	2.013.116,49

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA			
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Terraplenagem

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
1	SE 19.05.0250(/)	m2	38.600,4900	0,0000	0,0000	38.600,4900	0,27	10.422,13	0,00	0,00	10.422,13
2	MT 09.05.0050(/)	m3	49.357,6100	0,0000	0,0000	49.357,6100	9,06	447.179,94	0,00	0,00	447.179,94
3	MT 14.05.0150(/)	m3	12.863,4900	0,0000	0,0000	12.863,4900	39,33	505.921,06	0,00	0,00	505.921,06
4	MT 14.10.0075(/)	m3	30.014,8000	0,0000	0,0000	30.014,8000	4,05	121.559,94	0,00	0,00	121.559,94
5	TC 04.05.0750(/)	t.Km	2.075.590,9300	2.075.590,9300	0,0000	0,0000	0,66	1.369.890,01	1.369.890,01	0,00	0,00
6	TC 04.05.0900(/)	t.Km	56.599,3400	0,0000	0,0000	56.599,3400	8,06	456.190,68	0,00	0,00	456.190,68
7	TC 09.05.0150(/)	t	15.564,9900	0,0000	0,0000	15.564,9900	23,55	366.555,51	0,00	0,00	366.555,51
8	TC 09.05.0350(/)	t	106.853,3700	0,0000	0,0000	106.853,3700	1,78	190.198,99	0,00	0,00	190.198,99
9	TC 09.05.0700(/)	t	77.824,9300	0,0000	0,0000	77.824,9300	15,78	1.228.077,39	0,00	0,00	1.228.077,39
10	SC 14.05.0550(/)	m3	34.302,6300	0,0000	0,0000	34.302,6300	90,00	3.087.236,70	0,00	0,00	3.087.236,70
Sub-Total:								7.783.232,35	1.369.890,01	0,00	6.413.342,34
Itens Novos:											
11	TC 04.05.0700(/)	t.Km	0,0000	0,0000	2.075.590,9300	2.075.590,9300	0,83	0,00	0,00	1.722.740,47	1.722.740,47
Sub-Total:								0,00	0,00	1.722.740,47	1.722.740,47

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
		B.D.I.:	18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Drenagem

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Drenagem

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
1	MT 04.05.0050(/)	m3	1.510,2800	1.499,2300	0,0000	11,0500	31,46	47.513,40	47.165,77	0,00	347,63
2	MT 04.05.0100(/)	m3	1.778,1900	39,8700	0,0000	1.738,3200	70,78	125.860,28	2.822,00	0,00	123.038,28
3	MT 04.05.0150(/)	m3	466,9200	0,0000	0,0000	466,9200	94,37	44.063,24	0,00	0,00	44.063,24
4	MT 04.40.0150(/)	m	14.786,8400	5.943,9800	0,0000	8.842,8600	3,69	54.563,43	21.933,28	0,00	32.630,15
5	MT 09.05.0050(/)	m3	8.762,5800	0,0000	1.655,8300	10.418,4100	9,06	79.388,97	0,00	15.001,82	94.390,79
6	MT 14.05.0250(/)	m3	625,9000	625,9000	0,0000	0,0000	33,03	20.673,47	20.673,47	0,00	0,00
7	MT 14.05.0300(/)	m3	7.890,9200	1.256,1600	0,0000	6.634,7600	118,24	933.022,38	148.528,36	0,00	784.494,02
8	MT 14.15.0050(A)	m2	7.109,3100	1.185,9900	0,0000	5.923,3200	12,57	89.364,02	14.907,89	0,00	74.456,13
9	TC 04.05.0750(/)	t.Km	570.819,5900	561.788,8600	0,0000	9.030,7300	0,66	376.740,92	370.780,64	0,00	5.960,28
10	TC 09.05.0350(/)	t	21.405,7300	0,0000	28.756,7000	50.162,4300	1,78	38.102,19	0,00	51.186,93	89.289,12
11	TC 09.05.0700(/)	t	21.405,7300	4.283,6900	0,0000	17.122,0400	15,78	337.782,41	67.596,62	0,00	270.185,79
12	SC 09.05.0400(/)	h	1.110,0000	0,0000	0,0000	1.110,0000	23,39	25.962,90	0,00	0,00	25.962,90
13	SC 14.05.0400(/)	m3	2.136,4100	0,0000	1.210,6100	3.347,0200	66,57	142.220,81	0,00	80.590,31	222.811,12
14	DR 04.25.0050(/)	m	3.363,6000	1.995,7700	0,0000	1.367,8300	174,70	587.620,92	348.661,02	0,00	238.959,90
15	DR 04.25.0100(/)	m	394,9900	177,8400	0,0000	217,1500	365,18	144.242,44	64.943,61	0,00	79.298,83
16	DR 04.25.0150(/)	m	101,7000	0,0000	64,4500	166,1500	340,83	34.662,41	0,00	21.966,49	56.628,90
17	DR 04.25.0170(/)	m	161,8100	0,0000	189,0900	350,9000	282,67	45.738,83	0,00	53.450,07	99.188,90

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Drenagem

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
18	DR 04.25.0180(/)	m	641,9600	430,6600	0,0000	211,3000	445,32	285.877,62	191.781,51	0,00	94.096,11
19	DR 04.25.0200(/)	m	412,7400	412,7400	0,0000	0,0000	797,10	328.995,05	328.995,05	0,00	0,00
20	DR 04.40.0200(/)	m	2.839,6600	2.819,6600	0,0000	20,0000	265,64	754.327,28	749.014,48	0,00	5.312,80
21	DR 19.10.0050(A)	un	92,0000	28,0000	0,0000	64,0000	3.031,02	278.853,84	84.868,56	0,00	193.985,28
22	DR 19.10.0053(A)	un	29,0000	22,0000	0,0000	7,0000	3.170,89	91.955,81	69.759,58	0,00	22.196,23
23	DR 19.10.0059(B)	un	17,0000	8,0000	0,0000	9,0000	3.927,50	66.767,50	31.420,00	0,00	35.347,50
24	DR 29.15.0100(A)	un	464,0000	328,0000	0,0000	136,0000	905,96	420.365,44	297.154,88	0,00	123.210,56
25	DR 34.05.0253(/)	un	138,0000	36,0000	0,0000	102,0000	548,97	75.757,86	19.762,92	0,00	55.994,94
26	DR 54.05.0450(A)	m3	774,6500	40,2000	0,0000	734,4500	127,06	98.427,02	5.107,81	0,00	93.319,21
27	FD 09.25.0050(/)	m2	5.362,7100	2.371,7300	0,0000	2.990,9800	75,35	404.080,19	178.709,85	0,00	225.370,34
28	ET 54.10.0100(A)	m2	495,1200	495,1200	0,0000	0,0000	827,52	409.721,70	409.721,70	0,00	0,00
29	ET 54.10.0150(A)	m2	247,5600	247,5600	0,0000	0,0000	920,53	227.886,40	227.886,40	0,00	0,00
30	EQ 04.05.0150(A)	h	832,5000	0,0000	11,1000	843,6000	193,34	160.955,55	0,00	2.146,07	163.101,62
31	EQ 04.05.0153(/)	h	222,0000	0,0000	0,0000	222,0000	103,96	23.079,12	0,00	0,00	23.079,12
32	EQ 04.05.0156(/)	h	55,5000	11,1000	0,0000	44,4000	32,66	1.812,63	362,53	0,00	1.450,10
33	EQ 14.05.0461(A)	h	832,5000	0,0000	11,1000	843,6000	414,04	344.688,30	0,00	4.595,84	349.284,14
34	EQ 14.05.0464(/)	h	222,0000	0,0000	0,0000	222,0000	197,23	43.785,06	0,00	0,00	43.785,06

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Drenagem

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
35	EQ 14.05.0467(/)	h	55,5000	11,1000	0,0000	44,4000	109,23	6.062,26	1.212,45	0,00	4.849,81
36	EQ 59.99.0500(/)	h	1.110,0000	0,0000	370,0000	1.480,0000	0,45	499,50	0,00	166,50	666,00
37	AD 19.25.0200(/)	un	86,0000	37,0000	0,0000	49,0000	136,74	11.759,64	5.059,38	0,00	6.700,26
38	AD 19.25.0250(/)	un	86,0000	37,0000	0,0000	49,0000	3,14	270,04	116,18	0,00	153,86
39	AD 39.05.0050(/)	h	1.110,0000	0,0000	0,0000	1.110,0000	15,73	17.460,30	0,00	0,00	17.460,30
40	AD 39.05.0092(/)	h	1.110,0000	0,0000	0,0000	1.110,0000	22,93	25.452,30	0,00	0,00	25.452,30
41	AD 39.05.0209(A)	h	1.110,0000	0,0000	0,0000	1.110,0000	31,09	34.509,90	0,00	0,00	34.509,90
42	AD 39.05.0212(/)	h	1.110,0000	0,0000	0,0000	1.110,0000	36,14	40.115,40	0,00	0,00	40.115,40
46	TC 04.05.0900(/)	t.Km	0,0000	0,0000	32.231,2400	32.231,2400	8,06	0,00	0,00	259.783,79	259.783,79
47	TC 04.10.0050(/)	t.dam	0,0000	0,0000	23.191,5800	23.191,5800	4,24	0,00	0,00	98.332,29	98.332,29
59	BP 04.05.0025(/)	m3	0,0000	0,0000	25,3200	25,3200	165,75	0,00	0,00	4.196,79	4.196,79
60	BP 04.05.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	169,4900	169,4900	105,16	0,00	0,00	17.823,56	17.823,56
63	ET 04.35.0050(A)	m3	0,0000	0,0000	43,8000	43,8000	440,24	0,00	0,00	19.282,51	19.282,51
64	IT 14.05.0109(A)	m	0,0000	0,0000	166,4000	166,4000	40,92	0,00	0,00	6.809,08	6.809,08
65	EQ 34.10.0500(A)	h	0,0000	0,0000	1.890,0000	1.890,0000	21,25	0,00	0,00	40.162,50	40.162,50
66	EQ 34.10.0503(/)	h	0,0000	0,0000	5.670,0000	5.670,0000	11,83	0,00	0,00	67.076,10	67.076,10
Sub-Total:								7.280.988,73	3.708.945,94	742.570,65	4.314.613,44

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Drenagem

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
43	MT 04.40.0200(/)	m	0,0000	0,0000	8.842,8600	8.842,8600	12,07	0,00	0,00	106.733,32	106.733,32
44	TC 04.05.0050(/)	t.Km	0,0000	0,0000	4.103,4200	4.103,4200	2,11	0,00	0,00	8.658,21	8.658,21
45	TC 04.05.0700(/)	t.Km	0,0000	0,0000	448.172,5000	448.172,5000	0,83	0,00	0,00	371.983,17	371.983,17
48	TC 09.05.0050(/)	t	0,0000	0,0000	0,1400	0,1400	66,92	0,00	0,00	9,36	9,36
49	TC 09.05.0500(/)	t	0,0000	0,0000	251,5600	251,5600	86,17	0,00	0,00	21.676,92	21.676,92
50	TC 09.05.0550(/)	t	0,0000	0,0000	49,8500	49,8500	98,22	0,00	0,00	4.896,26	4.896,26
51	TC 09.05.0600(/)	t	0,0000	0,0000	536,2900	536,2900	166,69	0,00	0,00	89.394,18	89.394,18
52	SC 14.10.0050(A)	m2	0,0000	0,0000	24,0000	24,0000	2.010,86	0,00	0,00	48.260,64	48.260,64
53	DR 04.20.0100(/)	m	0,0000	0,0000	14,8000	14,8000	328,88	0,00	0,00	4.867,42	4.867,42
54	DR 04.25.0190(/)	m	0,0000	0,0000	250,5000	250,5000	440,49	0,00	0,00	110.342,74	110.342,74
55	DR 19.10.0056(A)	un	0,0000	0,0000	10,0000	10,0000	3.477,14	0,00	0,00	34.771,40	34.771,40
56	DR 19.10.0065(A)	un	0,0000	0,0000	8,0000	8,0000	4.497,34	0,00	0,00	35.978,72	35.978,72
57	DR 19.10.0068(A)	un	0,0000	0,0000	4,0000	4,0000	5.814,39	0,00	0,00	23.257,56	23.257,56
58	DR 54.05.0500(/)	m3	0,0000	0,0000	161,3400	161,3400	109,21	0,00	0,00	17.619,94	17.619,94
61	BP 09.05.0350(/)	m2	0,0000	0,0000	2.396,9300	2.396,9300	7,21	0,00	0,00	17.281,86	17.281,86
62	FD 09.05.0100(/)	m2	0,0000	0,0000	4.104,2600	4.104,2600	324,70	0,00	0,00	1.332.653,22	1.332.653,22

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
		B.D.I.:	18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Drenagem

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
67	IE 00.04.0791()	m	0,0000	0,0000	176,9000	176,9000	1.481,66	0,00	0,00	262.105,65	262.105,65
68	IE 00.04.0796()	m	0,0000	0,0000	99,6000	99,6000	1.864,20	0,00	0,00	185.674,32	185.674,32
69	IE 00.04.0797()	m	0,0000	0,0000	249,5000	249,5000	925,26	0,00	0,00	230.852,37	230.852,37
Sub-Total:								0,00	0,00	2.907.017,26	2.907.017,26

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021	Contrato: 8/2023	Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
1	CO 04.05.0300(/)	m	9,6000	9,6000	0,0000	0,0000	102,01	979,29	979,29	0,00	0,00
2	MT 04.05.0050(/)	m3	2.411,1700	2.180,8600	0,0000	230,3100	31,46	75.855,40	68.609,85	0,00	7.245,55
3	MT 04.05.0100(/)	m3	215,6400	0,0000	0,0000	215,6400	70,78	15.262,99	0,00	0,00	15.262,99
4	MT 04.05.0150(/)	m3	119,0700	0,0000	0,0000	119,0700	94,37	11.236,63	0,00	0,00	11.236,63
5	MT 04.40.0150(/)	m	13.375,5200	0,0000	2.200,9400	15.576,4600	3,69	49.355,66	0,00	8.121,47	57.477,13
6	MT 09.05.0050(/)	m3	3.764,0900	0,0000	3.356,5200	7.120,6100	9,06	34.102,65	0,00	30.410,07	64.512,72
7	MT 14.05.0250(/)	m3	325,5000	0,0000	733,3900	1.058,8900	33,03	10.751,26	0,00	24.223,87	34.975,13
8	MT 14.05.0300(/)	m3	4.787,3600	0,0000	69,7100	4.857,0700	118,24	566.057,44	0,00	8.242,51	574.299,95
9	MT 14.15.0050(A)	m2	5.174,7500	0,0000	399,0300	5.573,7800	12,57	65.046,60	0,00	5.015,81	70.062,41
10	TC 04.05.0750(/)	t.Km	296.854,5700	296.854,5700	0,0000	0,0000	0,66	195.924,01	195.924,01	0,00	0,00
11	TC 09.05.0350(/)	t	11.132,0500	0,0000	25.821,8500	36.953,9000	1,78	19.815,04	0,00	45.962,90	65.777,94
12	TC 09.05.0700(/)	t	11.132,0500	0,0000	2.313,6400	13.445,6900	15,78	175.663,74	0,00	36.509,24	212.172,98
13	SC 09.05.0400(/)	h	1.110,0000	185,0000	0,0000	925,0000	23,39	25.962,90	4.327,15	0,00	21.635,75
14	SC 09.05.1100(/)	h	14.430,0000	0,0000	0,0000	14.430,0000	24,42	352.380,60	0,00	0,00	352.380,60
15	SC 14.05.0400(/)	m3	186,5100	0,0000	603,4800	789,9900	66,57	12.415,97	0,00	40.173,66	52.589,63
16	DR 04.40.0100(/)	m	6.511,8000	0,0000	0,0000	6.511,8000	81,15	528.432,57	0,00	0,00	528.432,57
17	DR 04.40.0150(/)	m	175,9600	10,3200	0,0000	165,6400	112,36	19.770,86	1.159,55	0,00	18.611,31

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
18	DR 04.50.0053(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	51,66	51,66	0,00	0,00	51,66
19	DR 04.50.0550(/)	un	12,0000	0,0000	0,0000	12,0000	144,63	1.735,56	0,00	0,00	1.735,56
20	DR 04.50.1203(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	52,62	52,62	0,00	0,00	52,62
21	DR 04.50.1553(/)	un	12,0000	0,0000	0,0000	12,0000	143,28	1.719,36	0,00	0,00	1.719,36
22	DR 09.15.0406(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	1.539,25	1.539,25	0,00	0,00	1.539,25
23	DR 09.15.0606(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	686,71	686,71	0,00	0,00	686,71
24	DR 14.10.0025(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	1.117,60	1.117,60	0,00	0,00	1.117,60
25	DR 14.10.0062(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	3.416,92	3.416,92	0,00	0,00	3.416,92
26	DR 14.50.0059(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	145,47	145,47	0,00	0,00	145,47
27	DR 19.15.0050(A)	un	176,0000	0,0000	31,0000	207,0000	391,85	68.965,60	0,00	12.147,35	81.112,95
28	DR 19.15.0053(A)	un	5,0000	0,0000	0,0000	5,0000	644,49	3.222,45	0,00	0,00	3.222,45
29	DR 19.15.0056(B)	un	98,0000	62,0000	0,0000	36,0000	2.458,91	240.973,18	152.452,42	0,00	88.520,76
30	DR 19.15.0059(B)	un	10,0000	0,0000	0,0000	10,0000	2.873,12	28.731,20	0,00	0,00	28.731,20
31	DR 19.15.0062(B)	un	9,0000	4,0000	0,0000	5,0000	3.245,41	29.208,69	12.981,64	0,00	16.227,05
32	DR 19.15.0065(B)	un	4,0000	1,0000	0,0000	3,0000	3.961,97	15.847,88	3.961,97	0,00	11.885,91
33	DR 19.15.0068(B)	un	1,0000	0,0000	5,0000	6,0000	4.023,13	4.023,13	0,00	20.115,65	24.138,78
34	DR 19.15.0074(B)	un	4,0000	0,0000	4,0000	8,0000	4.896,73	19.586,92	0,00	19.586,92	39.173,84

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021	Contrato: 8/2023	Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
35	DR 19.15.0077(B)	un	4,0000	1,0000	0,0000	3,0000	5.115,42	20.461,68	5.115,42	0,00	15.346,26
36	DR 19.15.0080(B)	un	2,0000	0,0000	4,0000	6,0000	5.989,50	11.979,00	0,00	23.958,00	35.937,00
37	DR 19.15.0083(B)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	7.235,43	14.470,86	14.470,86	0,00	0,00
38	DR 19.15.0086(B)	un	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	8.073,78	8.073,78	8.073,78	0,00	0,00
39	DR 19.15.0089(B)	un	2,0000	2,0000	0,0000	0,0000	8.865,69	17.731,38	17.731,38	0,00	0,00
40	DR 29.05.0050(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	270,05	270,05	0,00	0,00	270,05
41	DR 34.05.0100(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	359,91	359,91	0,00	0,00	359,91
42	DR 34.05.0253(/)	un	318,0000	27,0000	0,0000	291,0000	548,97	174.572,46	14.822,19	0,00	159.750,27
43	DR 54.05.0450(A)	m3	202,3900	0,0000	260,9900	463,3800	127,06	25.715,67	0,00	33.161,39	58.877,06
44	BP 04.05.0025(/)	m3	1,2100	0,0000	0,0000	1,2100	165,75	200,55	0,00	0,00	200,55
45	BP 04.05.0050(/)	m3	37,9000	0,0000	136,3800	174,2800	105,16	3.985,56	0,00	14.341,72	18.327,28
46	BP 09.25.0303(/)	m2	51,9900	0,0000	0,0000	51,9900	138,23	7.186,57	0,00	0,00	7.186,57
47	BP 19.10.0053(B)	m	29,9000	0,0000	0,0000	29,9000	54,96	1.643,30	0,00	0,00	1.643,30
48	FD 09.25.0050(/)	m2	947,9000	0,0000	465,6300	1.413,5300	75,35	71.424,26	0,00	35.085,22	106.509,48
49	ET 04.30.0100(A)	m3	2,1500	0,0000	0,0000	2,1500	436,22	937,87	0,00	0,00	937,87
50	ET 04.60.0050(B)	m3	12,2100	0,0000	0,0000	12,2100	2.290,76	27.970,17	0,00	0,00	27.970,17
51	ET 09.05.0100(/)	Kg	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	7,40	29,60	0,00	0,00	29,60

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
52	ET 09.05.0103(/)	Kg	917,0000	0,0000	0,0000	917,0000	5,99	5.492,83	0,00	0,00	5.492,83
53	ET 09.05.0153(/)	Kg	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	6,15	6,15	0,00	0,00	6,15
54	ET 09.05.0159(/)	Kg	36,0000	0,0000	0,0000	36,0000	7,20	259,20	0,00	0,00	259,20
55	ET 09.10.0056(/)	Kg	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	4,49	17,96	0,00	0,00	17,96
56	ET 09.10.0061(/)	Kg	917,0000	0,0000	0,0000	917,0000	3,92	3.594,64	0,00	0,00	3.594,64
57	ET 09.10.0068(/)	Kg	37,0000	0,0000	0,0000	37,0000	4,12	152,44	0,00	0,00	152,44
58	ET 14.10.0100(/)	m2	112,8100	0,0000	0,0000	112,8100	102,61	11.575,43	0,00	0,00	11.575,43
59	ET 19.20.0050(/)	m3	12,9500	0,0000	0,0000	12,9500	13,75	178,06	0,00	0,00	178,06
60	ET 19.20.0150(/)	m3	10,8800	0,0000	0,0000	10,8800	31,68	344,67	0,00	0,00	344,67
61	ET 19.25.0050(/)	m2	28,3400	0,0000	0,0000	28,3400	130,83	3.707,72	0,00	0,00	3.707,72
62	ET 19.30.0050(/)	m2	83,0000	0,0000	0,0000	83,0000	45,93	3.812,19	0,00	0,00	3.812,19
63	ET 19.30.0100(/)	m2	147,1900	0,0000	0,0000	147,1900	67,84	9.985,36	0,00	0,00	9.985,36
64	ET 44.10.0071(/)	m3	14,6200	0,0000	0,0000	14,6200	417,81	6.108,38	0,00	0,00	6.108,38
65	AL 04.25.0300(/)	m2	117,4800	0,0000	0,0000	117,4800	72,72	8.543,14	0,00	0,00	8.543,14
66	RV 09.05.0100(A)	m2	289,9800	187,7000	0,0000	102,2800	37,69	10.929,34	7.074,41	0,00	3.854,93
67	RV 14.25.0203(B)	m2	7,9600	0,0000	0,0000	7,9600	87,82	699,04	0,00	0,00	699,04
68	ES 04.05.0103(/)	m2	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	656,25	5.250,00	0,00	0,00	5.250,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
69	ES 04.05.0106(/)	m2	3,2000	0,0000	0,0000	3,2000	1.143,76	3.660,03	0,00	0,00	3.660,03
70	ES 04.05.0250(/)	m2	0,6400	0,0000	0,0000	0,6400	1.714,59	1.097,33	0,00	0,00	1.097,33
71	ES 04.25.0150(/)	m2	0,2500	0,0000	0,0000	0,2500	685,80	171,45	0,00	0,00	171,45
72	ES 04.35.0150(A)	m	3,6000	0,0000	0,0000	3,6000	331,45	1.193,22	0,00	0,00	1.193,22
73	ES 98.99.0103(/)	un	6,0000	0,0000	0,0000	6,0000	28,57	171,42	0,00	0,00	171,42
74	IT 04.55.0071(A)	m	0,6000	0,0000	0,0000	0,6000	238,71	143,22	0,00	0,00	143,22
75	IT 04.65.0518(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	337,59	675,18	0,00	0,00	675,18
76	IT 04.65.0660(/)	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	40,99	327,92	0,00	0,00	327,92
77	IT 04.65.0721(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	147,09	147,09	0,00	0,00	147,09
78	IT 04.98.0050(/)	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	7,41	59,28	0,00	0,00	59,28
79	IT 09.30.0071(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	465,65	931,30	0,00	0,00	931,30
80	IT 09.99.0050(/)	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	1.600,71	6.402,84	0,00	0,00	6.402,84
81	IT 14.60.0053(/)	un	900,0000	450,0000	0,0000	450,0000	751,77	676.593,00	338.296,50	0,00	338.296,50
82	IT 24.04.0053(A)	m	3,0000	0,0000	0,0000	3,0000	6,91	20,73	0,00	0,00	20,73
83	IT 24.22.0150(A)	un	3,0000	0,0000	0,0000	3,0000	614,20	1.842,60	0,00	0,00	1.842,60
84	IT 24.26.0350(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	279,15	558,30	0,00	0,00	558,30
85	IT 24.40.0068(/)	Kg	1,2800	0,0000	0,0000	1,2800	57,49	73,58	0,00	0,00	73,58

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
86	IT 24.44.0068(/)	m	112,0000	0,0000	0,0000	112,0000	10,38	1.162,56	0,00	0,00	1.162,56
87	IT 24.48.0150(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	184,12	184,12	0,00	0,00	184,12
88	IT 24.50.0200(/)	un	5,0000	0,0000	0,0000	5,0000	92,76	463,80	0,00	0,00	463,80
89	IT 24.52.0150(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	175,17	350,34	0,00	0,00	350,34
90	IT 24.58.0100(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	422,41	844,82	0,00	0,00	844,82
91	IT 24.60.0250(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	10,37	10,37	0,00	0,00	10,37
92	IT 24.60.0356(/)	un	10,0000	0,0000	0,0000	10,0000	3,12	31,20	0,00	0,00	31,20
93	IT 24.64.0100(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	227,18	454,36	0,00	0,00	454,36
94	IT 24.64.0150(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	290,25	290,25	0,00	0,00	290,25
95	IT 24.66.0300(B)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	11.565,15	11.565,15	0,00	0,00	11.565,15
96	IT 24.70.0100(A)	un	3,0000	0,0000	0,0000	3,0000	182,78	548,34	0,00	0,00	548,34
97	IT 24.99.0050(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	139,74	279,48	0,00	0,00	279,48
98	IT 24.99.0150(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	95,34	190,68	0,00	0,00	190,68
99	IT 24.99.0250(A)	m	660,0000	0,0000	0,0000	660,0000	7,49	4.943,40	0,00	0,00	4.943,40
100	IT 24.99.0300(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	186,68	373,36	0,00	0,00	373,36
101	IT 24.99.0500(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	170,51	341,02	0,00	0,00	341,02
102	CI 14.05.0050(/)	m2	107,4000	0,0000	0,0000	107,4000	100,00	10.740,00	0,00	0,00	10.740,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta					Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
103	CI 14.05.0100(/)	m2	75,4500	0,0000	0,0000	75,4500	37,49	2.828,62	0,00	0,00	2.828,62
104	CI 14.05.0750(A)	m2	75,4500	0,0000	0,0000	75,4500	95,68	7.219,05	0,00	0,00	7.219,05
105	PT 04.15.0153(A)	m2	236,2800	0,0000	0,0000	236,2800	47,28	11.171,31	0,00	0,00	11.171,31
106	PT 04.40.0100(/)	m2	24,3200	0,0000	0,0000	24,3200	22,58	549,14	0,00	0,00	549,14
107	EQ 04.05.0150(A)	h	832,5000	138,7500	0,0000	693,7500	193,34	160.955,55	26.825,93	0,00	134.129,62
108	EQ 04.05.0153(/)	h	222,0000	37,0000	0,0000	185,0000	103,96	23.079,12	3.846,52	0,00	19.232,60
109	EQ 04.05.0156(/)	h	55,5000	9,2500	0,0000	46,2500	32,66	1.812,63	302,11	0,00	1.510,52
110	EQ 04.05.0750(/)	h	832,5000	573,5000	0,0000	259,0000	44,19	36.788,17	25.342,96	0,00	11.445,21
111	EQ 04.05.0756(/)	h	277,5000	166,5000	0,0000	111,0000	39,84	11.055,60	6.633,36	0,00	4.422,24
112	EQ 14.05.0461(A)	h	832,5000	0,0000	0,0000	832,5000	414,04	344.688,30	0,00	0,00	344.688,30
113	EQ 14.05.0464(/)	h	222,0000	0,0000	0,0000	222,0000	197,23	43.785,06	0,00	0,00	43.785,06
114	EQ 14.05.0467(/)	h	55,5000	0,0000	0,0000	55,5000	109,23	6.062,26	0,00	0,00	6.062,26
115	EQ 34.10.0200(A)	h	3.330,0000	0,0000	0,0000	3.330,0000	8,89	29.603,70	0,00	0,00	29.603,70
116	EQ 34.10.0203(/)	h	1.110,0000	0,0000	0,0000	1.110,0000	2,98	3.307,80	0,00	0,00	3.307,80
117	EQ 34.10.0300(A)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	7.087,58	14.175,16	0,00	0,00	14.175,16
118	EQ 34.10.0450(/)	h	3.330,0000	2.220,0000	0,0000	1.110,0000	4,10	13.653,00	9.102,00	0,00	4.551,00
119	EQ 34.10.0453(/)	h	1.110,0000	740,0000	0,0000	370,0000	0,57	632,70	421,80	0,00	210,90

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
120	EQ 34.10.0500(A)	h	3.330,0000	2.220,0000	0,0000	1.110,0000	21,25	70.762,50	47.175,00	0,00	23.587,50
121	EQ 34.10.0503(/)	h	1.110,0000	740,0000	0,0000	370,0000	11,83	13.131,30	8.754,20	0,00	4.377,10
122	EQ 59.99.0500(/)	h	1.110,0000	740,0000	0,0000	370,0000	0,45	499,50	333,00	0,00	166,50
123	IP 09.30.0050(/)	un	3,0000	0,0000	0,0000	3,0000	54,52	163,56	0,00	0,00	163,56
124	IP 09.35.0400(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	21,95	43,90	0,00	0,00	43,90
125	IP 14.30.0053(/)	m	400,0000	0,0000	0,0000	400,0000	3,16	1.264,00	0,00	0,00	1.264,00
126	IP 14.30.0159(/)	m	160,0000	0,0000	0,0000	160,0000	13,77	2.203,20	0,00	0,00	2.203,20
127	IP 14.35.0350(/)	m	100,0000	0,0000	0,0000	100,0000	5,08	508,00	0,00	0,00	508,00
128	IP 24.10.0025(/)	un	3,0000	0,0000	0,0000	3,0000	158,29	474,87	0,00	0,00	474,87
129	IP 24.20.0050(/)	un	3,0000	0,0000	0,0000	3,0000	440,00	1.320,00	0,00	0,00	1.320,00
130	IP 29.15.0100(/)	m	32,0000	0,0000	0,0000	32,0000	1,79	57,28	0,00	0,00	57,28
131	IP 29.15.0200(/)	m	65,0000	0,0000	0,0000	65,0000	13,11	852,15	0,00	0,00	852,15
132	IP 29.25.0053(/)	m	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	16,42	65,68	0,00	0,00	65,68
133	IP 34.15.0400(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	4.393,00	4.393,00	0,00	0,00	4.393,00
134	IP 54.10.0125(/)	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	13,79	110,32	0,00	0,00	110,32
135	IP 54.10.0200(/)	un	12,0000	0,0000	0,0000	12,0000	17,20	206,40	0,00	0,00	206,40
136	AD 19.25.0200(/)	un	67,0000	0,0000	66,0000	133,0000	136,74	9.161,58	0,00	9.024,84	18.186,42

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta					Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
137	AD 19.25.0250(/)	un	67,0000	0,0000	66,0000	133,0000	3,14	210,38	0,00	207,24	417,62
138	AD 39.05.0050(/)	h	1.110,0000	185,0000	0,0000	925,0000	15,73	17.460,30	2.910,05	0,00	14.550,25
139	AD 39.05.0092(/)	h	1.110,0000	185,0000	0,0000	925,0000	22,93	25.452,30	4.242,05	0,00	21.210,25
140	AD 39.05.0209(A)	h	1.110,0000	185,0000	0,0000	925,0000	31,09	34.509,90	5.751,65	0,00	28.758,25
141	AD 39.05.0212(/)	h	1.110,0000	185,0000	0,0000	925,0000	36,14	40.115,40	6.685,90	0,00	33.429,50
142	IE 00.03.2214()	un	3,0000	0,0000	0,0000	3,0000	169,37	508,11	0,00	0,00	508,11
143	IE 00.03.2226()	un	3,0000	0,0000	0,0000	3,0000	142,22	426,66	0,00	0,00	426,66
144	IE 00.03.2247()	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	314,58	1.258,32	0,00	0,00	1.258,32
145	IE 00.03.2275()	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	250,00	250,00	0,00	0,00	250,00
146	IE 00.03.2295()	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	150,00	150,00	0,00	0,00	150,00
147	IE 00.03.2304()	m	1,2500	0,0000	0,0000	1,2500	592,26	740,32	0,00	0,00	740,32
148	IE 00.03.2337()	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	14.208,37	14.208,37	0,00	0,00	14.208,37
149	IE 00.03.2338()	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	10,30	10,30	0,00	0,00	10,30
150	IE 00.03.2339()	m	10,5000	0,0000	0,0000	10,5000	187,79	1.971,79	0,00	0,00	1.971,79
151	IE 00.03.2340()	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	1.079,95	1.079,95	0,00	0,00	1.079,95
152	IE 00.03.2341()	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	545,17	1.090,34	0,00	0,00	1.090,34
155	TC 04.05.0900(/)	t.Km	0,0000	0,0000	23.508,2100	23.508,2100	8,06	0,00	0,00	189.476,17	189.476,17

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
		B.D.I.:	18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
156	TC 04.10.0050(/)	t.dam	0,0000	0,0000	8.134,1100	8.134,1100	4,24	0,00	0,00	34.488,62	34.488,62
158	DR 04.40.0200(/)	m	0,0000	0,0000	236,7400	236,7400	265,64	0,00	0,00	62.887,61	62.887,61
159	DR 04.45.0203(A)	m	0,0000	0,0000	938,8800	938,8800	68,29	0,00	0,00	64.116,11	64.116,11
162	ET 04.35.0050(A)	m3	0,0000	0,0000	58,0900	58,0900	440,24	0,00	0,00	25.573,54	25.573,54
Sub-Total:								4.720.575,62	994.306,95	742.829,91	4.469.098,58
Itens Novos:											
153	MT 04.40.0200(/)	m	0,0000	0,0000	15.576,4600	15.576,4600	12,07	0,00	0,00	188.007,87	188.007,87
154	TC 04.05.0700(/)	t.Km	0,0000	0,0000	358.596,5000	358.596,5000	0,83	0,00	0,00	297.635,09	297.635,09
157	SC 14.10.0050(A)	m2	0,0000	0,0000	58,0000	58,0000	2.010,86	0,00	0,00	116.629,88	116.629,88
160	DR 19.15.0071(A)	un	0,0000	0,0000	2,0000	2,0000	4.067,63	0,00	0,00	8.135,26	8.135,26
161	FD 09.05.0100(/)	m2	0,0000	0,0000	1.349,0600	1.349,0600	324,70	0,00	0,00	438.039,78	438.039,78
Sub-Total:								0,00	0,00	1.048.447,88	1.048.447,88

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
1	CO 04.05.0300(/)	m	10,4000	10,4000	0,0000	0,0000	102,01	1.060,90	1.060,90	0,00	0,00
2	MT 04.05.0050(/)	m3	2.479,2200	1.672,0600	0,0000	807,1600	31,46	77.996,26	52.603,01	0,00	25.393,25
3	MT 04.05.0100(/)	m3	6,5900	6,5900	0,0000	0,0000	70,78	466,44	466,44	0,00	0,00
4	MT 04.40.0150(/)	m	17.961,4400	0,0000	0,0000	17.961,4400	3,69	66.277,71	0,00	0,00	66.277,71
5	MT 09.05.0050(/)	m3	5.798,9700	1.179,8700	0,0000	4.619,1000	9,06	52.538,66	10.689,62	0,00	41.849,04
6	MT 14.05.0300(/)	m3	5.862,8100	0,0000	0,0000	5.862,8100	118,24	693.218,65	0,00	0,00	693.218,65
7	MT 14.15.0050(A)	m2	9.523,2000	4.471,6000	0,0000	5.051,6000	12,57	119.706,62	56.208,01	0,00	63.498,61
8	TC 04.05.0750(/)	t.Km	397.669,5000	392.437,8600	0,0000	5.231,6400	0,66	262.461,87	259.008,99	0,00	3.452,88
9	TC 09.05.0350(/)	t	14.912,6100	0,0000	4.064,6100	18.977,2200	1,78	26.544,44	0,00	7.235,01	33.779,45
10	TC 09.05.0700(/)	t	14.912,6100	6.723,3500	0,0000	8.189,2600	15,78	235.320,98	106.094,46	0,00	129.226,52
11	SC 09.05.0400(/)	h	1.665,0000	0,0000	740,0000	2.405,0000	23,39	38.944,35	0,00	17.308,60	56.252,95
12	SC 14.05.0400(/)	m3	475,6300	0,0000	217,8100	693,4400	66,57	31.662,68	0,00	14.499,62	46.162,30
13	DR 04.45.0100(/)	m	6.784,9400	0,0000	0,0000	6.784,9400	22,94	155.646,52	0,00	0,00	155.646,52
14	DR 04.45.0103(/)	m	1.700,2300	0,0000	103,7700	1.804,0000	30,63	52.078,04	0,00	3.178,48	55.256,52
15	DR 04.45.0106(/)	m	195,7700	0,0000	207,2300	403,0000	54,72	10.712,53	0,00	11.339,63	22.052,16
16	DR 04.45.0200(A)	m	90,0000	90,0000	0,0000	0,0000	35,67	3.210,30	3.210,30	0,00	0,00
17	DR 04.45.0203(A)	m	159,4400	12,4400	0,0000	147,0000	68,29	10.888,15	849,52	0,00	10.038,63

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021	Contrato: 8/2023	Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
18	DR 04.45.0212(A)	m	247,4200	247,4200	0,0000	0,0000	232,17	57.443,50	57.443,50	0,00	0,00
19	DR 04.50.0250(/)	un	20,0000	0,0000	6,0000	26,0000	18,81	376,20	0,00	112,86	489,06
20	DR 04.50.0253(/)	un	1,0000	0,0000	6,0000	7,0000	33,64	33,64	0,00	201,84	235,48
21	DR 04.50.0700(/)	un	5,0000	5,0000	0,0000	0,0000	115,73	578,65	578,65	0,00	0,00
22	DR 04.50.0750(/)	un	520,0000	520,0000	0,0000	0,0000	82,84	43.076,80	43.076,80	0,00	0,00
23	DR 04.50.1062(/)	un	4,0000	4,0000	0,0000	0,0000	570,34	2.281,36	2.281,36	0,00	0,00
24	DR 04.50.1150(/)	un	12,0000	4,0000	0,0000	8,0000	23,69	284,28	94,76	0,00	189,52
25	DR 04.50.1203(/)	un	2,0000	1,0000	0,0000	1,0000	52,62	105,24	52,62	0,00	52,62
26	DR 04.50.1450(/)	un	432,0000	399,0000	0,0000	33,0000	53,53	23.124,96	21.358,47	0,00	1.766,49
27	DR 04.50.1453(/)	un	6,0000	0,0000	1,0000	7,0000	73,81	442,86	0,00	73,81	516,67
28	DR 04.50.1456(/)	un	1,0000	1,0000	0,0000	0,0000	90,57	90,57	90,57	0,00	0,00
29	DR 04.50.1500(/)	un	194,0000	190,0000	0,0000	4,0000	77,79	15.091,26	14.780,10	0,00	311,16
30	DR 04.50.1503(/)	un	25,0000	19,0000	0,0000	6,0000	85,02	2.125,50	1.615,38	0,00	510,12
31	DR 04.50.1506(/)	un	1,0000	0,0000	2,0000	3,0000	123,05	123,05	0,00	246,10	369,15
32	DR 09.05.0053(A)	m	4,7600	0,0000	0,0000	4,7600	673,28	3.204,81	0,00	0,00	3.204,81
33	DR 09.05.0059(A)	m	9,9000	0,0000	0,0000	9,9000	953,66	9.441,23	0,00	0,00	9.441,23
34	DR 09.05.0062(A)	m	7,8500	0,0000	0,0000	7,8500	1.197,16	9.397,70	0,00	0,00	9.397,70

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
35	DR 09.05.0065(A)	m	19,3400	0,0000	0,0000	19,3400	1.435,44	27.761,40	0,00	0,00	27.761,40
36	DR 09.15.0206(/)	un	10,0000	0,0000	0,0000	10,0000	559,76	5.597,60	0,00	0,00	5.597,60
37	DR 09.15.0209(/)	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	878,77	14.060,32	0,00	0,00	14.060,32
38	DR 09.15.0212(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	1.154,57	2.309,14	0,00	0,00	2.309,14
39	DR 09.15.0215(/)	un	6,0000	0,0000	0,0000	6,0000	2.027,37	12.164,22	0,00	0,00	12.164,22
40	DR 09.15.0220(/)	un	7,0000	0,0000	0,0000	7,0000	3.221,60	22.551,20	0,00	0,00	22.551,20
41	DR 09.15.0256(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	655,23	1.310,46	0,00	0,00	1.310,46
42	DR 09.15.0268(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	3.909,38	7.818,76	0,00	0,00	7.818,76
43	DR 09.15.0368(/)	un	19,0400	0,0000	0,0000	19,0400	3.522,09	67.060,59	0,00	0,00	67.060,59
44	DR 09.15.0536(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	1.026,48	2.052,96	0,00	0,00	2.052,96
45	DR 09.15.0715(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	962,41	1.924,82	0,00	0,00	1.924,82
46	DR 09.15.0718(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	1.287,11	2.574,22	0,00	0,00	2.574,22
47	DR 09.15.0927(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	1.638,52	3.277,04	0,00	0,00	3.277,04
48	DR 09.15.0930(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	2.699,63	5.399,26	0,00	0,00	5.399,26
49	DR 09.15.1062(/)	un	5,0000	0,0000	0,0000	5,0000	1.547,91	7.739,55	0,00	0,00	7.739,55
50	DR 14.10.0056(/)	un	3,0000	0,0000	0,0000	3,0000	1.283,19	3.849,57	0,00	0,00	3.849,57
51	DR 14.10.0062(/)	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	3.416,92	13.667,68	0,00	0,00	13.667,68

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
52	DR 14.10.0064(/)	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	4.828,98	19.315,92	0,00	0,00	19.315,92
53	DR 14.10.0068(/)	un	8,0000	6,0000	0,0000	2,0000	9.561,48	76.491,84	57.368,88	0,00	19.122,96
54	DR 14.15.0050(/)	un	671,0000	671,0000	0,0000	0,0000	89,77	60.235,67	60.235,67	0,00	0,00
55	DR 14.15.0053(/)	un	7,0000	7,0000	0,0000	0,0000	126,30	884,10	884,10	0,00	0,00
56	DR 14.25.0059(/)	un	4,0000	2,0000	0,0000	2,0000	7.955,05	31.820,20	15.910,10	0,00	15.910,10
57	DR 14.45.0050(/)	un	20,0000	18,0000	0,0000	2,0000	2.461,32	49.226,40	44.303,76	0,00	4.922,64
58	DR 14.50.0053(/)	un	10,0000	0,0000	0,0000	10,0000	34,73	347,30	0,00	0,00	347,30
59	DR 14.50.0056(/)	un	3,0000	0,0000	0,0000	3,0000	74,17	222,51	0,00	0,00	222,51
60	DR 14.50.0059(/)	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	145,47	581,88	0,00	0,00	581,88
61	DR 14.50.0062(/)	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	201,57	1.612,56	0,00	0,00	1.612,56
62	DR 29.10.0056(/)	un	694,0000	656,0000	0,0000	38,0000	554,76	385.003,44	363.922,56	0,00	21.080,88
63	DR 34.05.0050(/)	un	5,0000	0,0000	0,0000	5,0000	228,68	1.143,40	0,00	0,00	1.143,40
64	BP 04.05.0025(/)	m3	12,4900	12,4900	0,0000	0,0000	165,75	2.070,21	2.070,21	0,00	0,00
65	ET 04.30.0100(A)	m3	52,9500	26,4400	0,0000	26,5100	436,22	23.097,84	11.533,65	0,00	11.564,19
66	ET 04.45.0100(/)	m	15,6800	0,0000	0,0000	15,6800	57,02	894,07	0,00	0,00	894,07
67	ET 04.45.0150(/)	m3	0,2400	0,0000	0,0000	0,2400	2.029,52	487,08	0,00	0,00	487,08
68	ET 04.60.0200(/)	m3	43,5600	43,5600	0,0000	0,0000	2.633,64	114.721,35	114.721,35	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
69	ET 09.05.0100(/)	Kg	1.734,2800	0,0000	1.969,6400	3.703,9200	7,40	12.833,67	0,00	14.575,33	27.409,00
70	ET 09.05.0103(/)	Kg	14.598,9100	0,0000	573,2800	15.172,1900	5,99	87.447,47	0,00	3.433,94	90.881,41
71	ET 09.05.0106(/)	Kg	16.985,4000	10.241,1800	0,0000	6.744,2200	7,03	119.407,36	71.995,50	0,00	47.411,86
72	ET 09.05.0109(/)	Kg	17.636,6000	0,0000	12.703,9700	30.340,5700	6,46	113.932,43	0,00	82.067,65	196.000,08
73	ET 09.05.0112(/)	Kg	60.548,7400	40.111,7400	0,0000	20.437,0000	6,33	383.273,52	253.907,31	0,00	129.366,21
74	ET 09.05.0118(/)	Kg	988,0000	988,0000	0,0000	0,0000	6,65	6.570,20	6.570,20	0,00	0,00
75	ET 09.05.0159(/)	Kg	75,7800	0,0000	88,5200	164,3000	7,20	545,61	0,00	637,35	1.182,96
76	ET 09.10.0056(/)	Kg	1.734,2800	0,0000	1.969,6400	3.703,9200	4,49	7.786,91	0,00	8.843,69	16.630,60
77	ET 09.10.0061(/)	Kg	49.220,9100	0,0000	3.036,0700	52.256,9800	3,92	192.945,96	0,00	11.901,40	204.847,36
78	ET 09.10.0062(/)	Kg	61.536,7400	12.068,3400	0,0000	49.468,4000	3,37	207.378,81	40.670,31	0,00	166.708,50
79	ET 09.10.0068(/)	Kg	75,7800	0,0000	88,5200	164,3000	4,12	312,21	0,00	364,70	676,91
80	ET 14.10.0100(/)	m2	3.599,7300	2.756,2700	0,0000	843,4600	102,61	369.368,29	282.820,86	0,00	86.547,43
81	ET 19.20.0050(/)	m3	2.929,9100	2.912,0800	0,0000	17,8300	13,75	40.286,26	40.041,10	0,00	245,16
82	ET 19.20.0100(/)	m3	891,0000	891,0000	0,0000	0,0000	20,59	18.345,69	18.345,69	0,00	0,00
83	ET 19.20.0150(/)	m3	684,0000	684,0000	0,0000	0,0000	31,68	21.669,12	21.669,12	0,00	0,00
84	ET 19.25.0050(/)	m2	272,4100	231,8000	0,0000	40,6100	130,83	35.639,40	30.326,40	0,00	5.313,00
85	ET 19.30.0100(/)	m2	2.608,9000	2.115,6700	0,0000	493,2300	67,84	176.987,77	143.527,05	0,00	33.460,72

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
86	ET 24.05.0170(B)	m2	88,9900	88,9900	0,0000	0,0000	345,61	30.755,83	30.755,83	0,00	0,00
87	ET 24.05.0200(B)	m2	6,9600	6,9600	0,0000	0,0000	990,70	6.895,27	6.895,27	0,00	0,00
88	ET 44.10.0071(/)	m3	762,4400	762,4400	0,0000	0,0000	417,81	318.555,05	318.555,05	0,00	0,00
89	AL 04.25.0050(/)	m2	112,6000	0,0000	41,0200	153,6200	63,88	7.192,88	0,00	2.620,36	9.813,24
90	AL 04.25.0053(/)	m2	17,2500	0,0000	0,0000	17,2500	89,30	1.540,42	0,00	0,00	1.540,42
91	AL 04.30.0200(/)	m2	29,7000	0,0000	9,3600	39,0600	288,03	8.554,49	0,00	2.695,96	11.250,45
92	RV 09.05.0100(A)	m2	335,6200	0,0000	0,0000	335,6200	37,69	12.649,51	0,00	0,00	12.649,51
93	RV 14.05.0100(/)	m2	90,9500	0,0000	0,0000	90,9500	44,99	4.091,84	0,00	0,00	4.091,84
94	RV 14.05.0201(A)	m2	90,9500	0,0000	0,0000	90,9500	32,67	2.971,33	0,00	0,00	2.971,33
95	RV 14.25.0203(B)	m2	61,2800	0,0000	0,0000	61,2800	87,82	5.381,60	0,00	0,00	5.381,60
96	ES 04.05.0103(/)	m2	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	656,25	656,25	0,00	0,00	656,25
97	ES 04.05.0250(/)	m2	0,7200	0,0000	0,0000	0,7200	1.714,59	1.234,50	0,00	0,00	1.234,50
98	ES 04.25.0620(/)	m2	3,9200	0,0000	0,0000	3,9200	1.261,74	4.946,02	0,00	0,00	4.946,02
99	ES 04.30.0350(A)	mod	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	1.884,40	7.537,60	0,00	0,00	7.537,60
100	ES 04.35.0150(A)	m	16,7000	0,0000	0,0000	16,7000	331,45	5.535,21	0,00	0,00	5.535,21
101	ES 98.99.0103(/)	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	28,57	228,56	0,00	0,00	228,56
102	IT 04.10.0106(A)	m	164,1200	0,0000	0,0000	164,1200	33,82	5.550,53	0,00	0,00	5.550,53

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta					Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA				
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %			

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
103	IT 04.15.0050(/)	un	10,0000	0,0000	0,0000	10,0000	5,84	58,40	0,00	0,00	58,40
104	IT 04.15.0900(/)	un	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	15,10	15,10	0,00	0,00	15,10
105	IT 04.60.0071(B)	m	18,0000	0,0000	0,0000	18,0000	238,71	4.296,78	0,00	0,00	4.296,78
106	IT 04.65.0660(/)	un	22,0000	0,0000	0,0000	22,0000	40,99	901,78	0,00	0,00	901,78
107	IT 04.65.0721(/)	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	147,09	588,36	0,00	0,00	588,36
108	IT 09.20.0050(A)	un	1,0000	0,0000	7,0000	8,0000	9.333,66	9.333,66	0,00	65.335,62	74.669,28
109	IT 09.25.0450(/)	un	6,0000	0,0000	0,0000	6,0000	1.006,78	6.040,68	0,00	0,00	6.040,68
110	IT 09.30.0059(/)	un	15,0000	0,0000	0,0000	15,0000	90,50	1.357,50	0,00	0,00	1.357,50
111	IT 09.30.0071(/)	un	10,0000	0,0000	0,0000	10,0000	465,65	4.656,50	0,00	0,00	4.656,50
112	IT 09.40.0050(B)	un	900,0000	105,0000	0,0000	795,0000	276,78	249.102,00	29.061,90	0,00	220.040,10
113	IT 14.20.0150(/)	un	16,0000	0,0000	0,0000	16,0000	663,30	10.612,80	0,00	0,00	10.612,80
114	IT 24.04.0050(A)	m	100,0000	0,0000	0,0000	100,0000	6,75	675,00	0,00	0,00	675,00
115	IT 24.04.0053(A)	m	165,0000	0,0000	0,0000	165,0000	6,91	1.140,15	0,00	0,00	1.140,15
116	IT 24.04.0062(A)	m	100,0000	0,0000	0,0000	100,0000	13,05	1.305,00	0,00	0,00	1.305,00
117	IT 24.20.0300(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	1.373,20	2.746,40	0,00	0,00	2.746,40
118	IT 24.22.0150(A)	un	9,0000	0,0000	0,0000	9,0000	614,20	5.527,80	0,00	0,00	5.527,80
119	IT 24.22.0550(/)	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	848,92	3.395,68	0,00	0,00	3.395,68

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
120	IT 24.26.0150(A)	un	6,0000	0,0000	0,0000	6,0000	130,06	780,36	0,00	0,00	780,36
121	IT 24.28.0100(A)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	135,90	271,80	0,00	0,00	271,80
122	IT 24.40.0068(/)	Kg	117,1900	0,0000	0,0000	117,1900	57,49	6.737,25	0,00	0,00	6.737,25
123	IT 24.40.0071(/)	Kg	88,6900	0,0000	0,0000	88,6900	88,98	7.891,63	0,00	0,00	7.891,63
124	IT 24.42.0059(/)	m	1.394,0000	0,0000	0,0000	1.394,0000	4,03	5.617,82	0,00	0,00	5.617,82
125	IT 24.42.0068(/)	m	350,0000	0,0000	0,0000	350,0000	13,28	4.648,00	0,00	0,00	4.648,00
126	IT 24.48.0100(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	106,20	212,40	0,00	0,00	212,40
127	IT 24.48.0150(/)	un	5,0000	0,0000	0,0000	5,0000	184,12	920,60	0,00	0,00	920,60
128	IT 24.50.0050(/)	un	14,0000	0,0000	0,0000	14,0000	24,12	337,68	0,00	0,00	337,68
129	IT 24.50.0200(/)	un	7,0000	0,0000	0,0000	7,0000	92,76	649,32	0,00	0,00	649,32
130	IT 24.52.0150(/)	un	10,0000	0,0000	0,0000	10,0000	175,17	1.751,70	0,00	0,00	1.751,70
131	IT 24.52.0600(/)	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	298,32	1.193,28	0,00	0,00	1.193,28
132	IT 24.58.0100(/)	un	10,0000	0,0000	0,0000	10,0000	422,41	4.224,10	0,00	0,00	4.224,10
133	IT 24.60.0250(/)	un	5,0000	0,0000	0,0000	5,0000	10,37	51,85	0,00	0,00	51,85
134	IT 24.60.0356(/)	un	5,0000	0,0000	0,0000	5,0000	3,12	15,60	0,00	0,00	15,60
135	IT 24.64.0100(/)	un	10,0000	0,0000	0,0000	10,0000	227,18	2.271,80	0,00	0,00	2.271,80
136	IT 24.64.0150(/)	un	5,0000	0,0000	0,0000	5,0000	290,25	1.451,25	0,00	0,00	1.451,25

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta					Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA				
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %			

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
137	IT 24.70.0100(A)	un	15,0000	0,0000	0,0000	15,0000	182,78	2.741,70	0,00	0,00	2.741,70
138	IT 24.74.0050(/)	un	307,0000	0,0000	0,0000	307,0000	8,89	2.729,23	0,00	0,00	2.729,23
139	IT 24.99.0150(/)	un	10,0000	0,0000	0,0000	10,0000	95,34	953,40	0,00	0,00	953,40
140	IT 24.99.0300(/)	un	10,0000	0,0000	0,0000	10,0000	186,68	1.866,80	0,00	0,00	1.866,80
141	IT 29.05.0200(A)	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	115,44	923,52	0,00	0,00	923,52
142	CI 04.40.0400(A)	m2	88,9900	0,0000	0,0000	88,9900	62,92	5.599,25	0,00	0,00	5.599,25
143	CI 14.05.0050(/)	m2	511,8500	0,0000	2.123,2300	2.635,0800	100,00	51.185,00	0,00	212.323,00	263.508,00
144	CI 14.05.0100(/)	m2	3.578,3300	943,2500	0,0000	2.635,0800	37,49	134.151,59	35.362,45	0,00	98.789,14
145	CI 14.05.0750(A)	m2	3.578,3300	3.134,8100	0,0000	443,5200	95,68	342.374,61	299.938,62	0,00	42.435,99
146	PT 04.15.0153(A)	m2	549,9900	0,0000	0,0000	549,9900	47,28	26.003,52	0,00	0,00	26.003,52
147	PT 04.40.0100(/)	m2	332,8300	0,0000	0,0000	332,8300	22,58	7.515,30	0,00	0,00	7.515,30
148	EQ 34.15.0700(/)	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	14.260,16	28.520,32	0,00	0,00	28.520,32
149	IP 09.30.0050(/)	un	15,0000	0,0000	0,0000	15,0000	54,52	817,80	0,00	0,00	817,80
150	IP 24.10.0025(/)	un	15,0000	0,0000	0,0000	15,0000	158,29	2.374,35	0,00	0,00	2.374,35
151	IP 24.20.0050(/)	un	15,0000	0,0000	0,0000	15,0000	440,00	6.600,00	0,00	0,00	6.600,00
152	IP 29.25.0053(/)	m	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	16,42	65,68	0,00	0,00	65,68
153	IP 54.10.0125(/)	un	24,0000	0,0000	0,0000	24,0000	13,79	330,96	0,00	0,00	330,96

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
154	IP 54.10.0200(/)	un	24,0000	0,0000	0,0000	24,0000	17,20	412,80	0,00	0,00	412,80
155	AD 19.25.0200(/)	un	90,0000	6,0000	0,0000	84,0000	136,74	12.306,60	820,44	0,00	11.486,16
156	AD 19.25.0250(/)	un	90,0000	6,0000	0,0000	84,0000	3,14	282,60	18,84	0,00	263,76
157	AD 34.15.0050(A)	m3	872,4500	234,1700	0,0000	638,2800	33,26	29.017,68	7.788,49	0,00	21.229,19
158	AD 39.05.0050(/)	h	1.665,0000	0,0000	740,0000	2.405,0000	15,73	26.190,45	0,00	11.640,20	37.830,65
159	AD 39.05.0209(A)	h	1.665,0000	0,0000	740,0000	2.405,0000	31,09	51.764,85	0,00	23.006,60	74.771,45
160	IE 00.03.2156()	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	1.287,10	10.296,80	0,00	0,00	10.296,80
161	IE 00.03.2157()	un	6,0000	0,0000	0,0000	6,0000	1.901,44	11.408,64	0,00	0,00	11.408,64
162	IE 00.03.2158()	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	2.251,95	4.503,90	0,00	0,00	4.503,90
163	IE 00.03.2159()	un	6,0000	0,0000	0,0000	6,0000	2.705,15	16.230,90	0,00	0,00	16.230,90
164	IE 00.03.2160()	un	6,0000	6,0000	0,0000	0,0000	3.119,65	18.717,90	18.717,90	0,00	0,00
165	IE 00.03.2200()	m	6,0000	0,0000	0,0000	6,0000	703,65	4.221,90	0,00	0,00	4.221,90
166	IE 00.03.2201()	m	4,6800	0,0000	0,0000	4,6800	901,39	4.218,50	0,00	0,00	4.218,50
167	IE 00.03.2202()	m	6,4000	0,0000	0,0000	6,4000	1.080,94	6.918,01	0,00	0,00	6.918,01
168	IE 00.03.2203()	m	22,6800	22,6800	0,0000	0,0000	1.269,31	28.787,95	28.787,95	0,00	0,00
169	IE 00.03.2207()	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	36,65	293,20	0,00	0,00	293,20
170	IE 00.03.2208()	un	6,0000	0,0000	0,0000	6,0000	92,86	557,16	0,00	0,00	557,16

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
171	IE 00.03.2209()	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	181,91	727,64	0,00	0,00	727,64
172	IE 00.03.2210()	un	6,0000	0,0000	0,0000	6,0000	197,36	1.184,16	0,00	0,00	1.184,16
173	IE 00.03.2211()	un	6,0000	0,0000	0,0000	6,0000	248,68	1.492,08	0,00	0,00	1.492,08
174	IE 00.03.2212()	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	4.688,25	18.753,00	0,00	0,00	18.753,00
175	IE 00.03.2214()	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	169,37	1.354,96	0,00	0,00	1.354,96
176	IE 00.03.2215()	m	6,0000	0,0000	0,0000	6,0000	12,83	76,98	0,00	0,00	76,98
177	IE 00.03.2216()	m	14,6800	0,0000	0,0000	14,6800	13,36	196,12	0,00	0,00	196,12
178	IE 00.03.2217()	m	6,4000	0,0000	0,0000	6,4000	13,40	85,76	0,00	0,00	85,76
179	IE 00.03.2218()	m	22,6800	0,0000	0,0000	22,6800	13,61	308,67	0,00	0,00	308,67
180	IE 00.03.2219()	un	17,0000	0,0000	0,0000	17,0000	55,62	945,54	0,00	0,00	945,54
181	IE 00.03.2225()	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	104,04	832,32	0,00	0,00	832,32
182	IE 00.03.2226()	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	142,22	284,44	0,00	0,00	284,44
183	IE 00.03.2227()	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	147,09	1.176,72	0,00	0,00	1.176,72
184	IE 00.03.2228()	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	357,58	1.430,32	0,00	0,00	1.430,32
185	IE 00.03.2242()	un	14,0000	0,0000	0,0000	14,0000	21,25	297,50	0,00	0,00	297,50
186	IE 00.03.2246()	m	12,0000	0,0000	0,0000	12,0000	793,84	9.526,08	0,00	0,00	9.526,08
187	IE 00.03.2247()	un	10,0000	0,0000	0,0000	10,0000	314,58	3.145,80	0,00	0,00	3.145,80

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta					Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
188	IE 00.03.2274()	un	17,0000	0,0000	0,0000	17,0000	615,24	10.459,08	0,00	0,00	10.459,08
189	IE 00.03.2281()	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	1.006,60	4.026,40	0,00	0,00	4.026,40
190	IE 00.03.2282()	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	2.543,80	10.175,20	0,00	0,00	10.175,20
191	IE 00.03.2290()	un	671,0000	650,0000	0,0000	21,0000	594,00	398.574,00	386.100,00	0,00	12.474,00
192	IE 00.03.2291()	un	7,0000	0,0000	7,0000	14,0000	816,75	5.717,25	0,00	5.717,25	11.434,50
193	IE 00.03.2292()	un	4,0000	4,0000	0,0000	0,0000	8.910,00	35.640,00	35.640,00	0,00	0,00
194	IE 00.03.2295()	un	5,0000	0,0000	0,0000	5,0000	150,00	750,00	0,00	0,00	750,00
195	IE 00.03.2296()	un	3,0000	0,0000	0,0000	3,0000	3.972,90	11.918,70	0,00	0,00	11.918,70
196	IE 00.03.2297()	un	4,0000	4,0000	0,0000	0,0000	3.572,75	14.291,00	14.291,00	0,00	0,00
197	IE 00.03.2298()	un	4,0000	0,0000	0,0000	4,0000	1.451,03	5.804,12	0,00	0,00	5.804,12
198	IE 00.03.2299()	un	4,0000	4,0000	0,0000	0,0000	1.474,86	5.899,44	5.899,44	0,00	0,00
199	IE 00.03.2300()	un	8,0000	0,0000	0,0000	8,0000	393,21	3.145,68	0,00	0,00	3.145,68
200	IE 00.03.2301()	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	520,03	1.040,06	0,00	0,00	1.040,06
201	IE 00.03.2302()	un	2,0000	0,0000	0,0000	2,0000	1.112,33	2.224,66	0,00	0,00	2.224,66
203	CO 04.05.0150(A)	m2	0,0000	0,0000	66,6900	66,6900	8,32	0,00	0,00	554,86	554,86
204	CO 04.05.0450(A)	m	0,0000	0,0000	70,3700	70,3700	289,99	0,00	0,00	20.406,59	20.406,59
205	CO 04.05.0550(A)	m2	0,0000	0,0000	66,6900	66,6900	2,19	0,00	0,00	146,05	146,05

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
206	CO 04.10.0050(/)	m2.mes	0,0000	0,0000	1.773,3700	1.773,3700	5,00	0,00	0,00	8.866,85	8.866,85
207	CO 04.15.0100(/)	m2	0,0000	0,0000	886,6800	886,6800	6,29	0,00	0,00	5.577,21	5.577,21
208	CO 04.15.0300(/)	m2	0,0000	0,0000	1.872,0800	1.872,0800	0,52	0,00	0,00	973,48	973,48
211	MT 14.05.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	171,6800	171,6800	70,78	0,00	0,00	12.151,51	12.151,51
212	MT 14.05.0250(/)	m3	0,0000	0,0000	507,7400	507,7400	33,03	0,00	0,00	16.770,65	16.770,65
214	MT 14.10.0075(/)	m3	0,0000	0,0000	1.545,0900	1.545,0900	4,05	0,00	0,00	6.257,61	6.257,61
217	TC 04.05.0900(/)	t.Km	0,0000	0,0000	9.487,9400	9.487,9400	8,06	0,00	0,00	76.472,79	76.472,79
218	TC 04.10.0050(/)	t.dam	0,0000	0,0000	3.284,0400	3.284,0400	4,24	0,00	0,00	13.924,32	13.924,32
220	TC 04.15.0100(/)	m3	0,0000	0,0000	35,3400	35,3400	77,59	0,00	0,00	2.742,03	2.742,03
225	SC 09.05.1200(/)	h	0,0000	0,0000	832,5000	832,5000	23,39	0,00	0,00	19.472,17	19.472,17
226	SC 09.05.1450(/)	h	0,0000	0,0000	1.665,0000	1.665,0000	15,73	0,00	0,00	26.190,45	26.190,45
248	DR 14.10.0025(/)	un	0,0000	0,0000	8,0000	8,0000	1.117,60	0,00	0,00	8.940,80	8.940,80
249	DR 54.05.0450(A)	m3	0,0000	0,0000	333,3800	333,3800	127,06	0,00	0,00	42.359,26	42.359,26
250	BP 04.05.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	75,4200	75,4200	105,16	0,00	0,00	7.931,16	7.931,16
253	ET 04.35.0050(A)	m3	0,0000	0,0000	3,6900	3,6900	440,24	0,00	0,00	1.624,48	1.624,48
254	ET 04.55.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	1.016,8400	1.016,8400	3,37	0,00	0,00	3.426,75	3.426,75
255	ET 04.60.0050(B)	m3	0,0000	0,0000	10,4000	10,4000	2.290,76	0,00	0,00	23.823,90	23.823,90

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
261	ET 14.10.0250(/)	m2	0,0000	0,0000	47,1200	47,1200	113,66	0,00	0,00	5.355,65	5.355,65
262	ET 14.20.0150(/)	m2	0,0000	0,0000	7,2800	7,2800	118,04	0,00	0,00	859,33	859,33
265	ET 19.30.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	1.155,1300	1.155,1300	45,93	0,00	0,00	53.055,12	53.055,12
267	ET 19.30.0300(/)	m2	0,0000	0,0000	730,3400	730,3400	120,73	0,00	0,00	88.173,94	88.173,94
286	PT 04.55.0101(/)	m2	0,0000	0,0000	886,1500	886,1500	113,99	0,00	0,00	101.012,23	101.012,23
290	EQ 34.10.0500(A)	h	0,0000	0,0000	744,0000	744,0000	21,25	0,00	0,00	15.810,00	15.810,00
291	EQ 34.10.0503(/)	h	0,0000	0,0000	2.232,0000	2.232,0000	11,83	0,00	0,00	26.404,56	26.404,56
292	AD 09.05.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	5.244,8600	5.244,8600	3,62	0,00	0,00	18.986,39	18.986,39
294	AD 14.10.0200(/)	m2.Km	0,0000	0,0000	37.873,4700	37.873,4700	0,23	0,00	0,00	8.710,89	8.710,89
Sub-Total:								6.927.385,42	3.431.020,46	1.116.340,03	4.612.704,99

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
		B.D.I.:	18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
202	SE 19.10.0450(/)	ha	0,0000	0,0000	0,4600	0,4600	4.253,96	0,00	0,00	1.956,82	1.956,82
209	MT 04.30.0100(/)	m3	0,0000	0,0000	33,7800	33,7800	44,04	0,00	0,00	1.487,67	1.487,67
210	MT 04.40.0200(/)	m	0,0000	0,0000	8.814,4000	8.814,4000	12,07	0,00	0,00	106.389,80	106.389,80
213	MT 14.10.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	1.716,7700	1.716,7700	1,55	0,00	0,00	2.660,99	2.660,99
215	TC 04.05.0050(/)	t.Km	0,0000	0,0000	7,7600	7,7600	2,11	0,00	0,00	16,37	16,37
216	TC 04.05.0700(/)	t.Km	0,0000	0,0000	210.115,3600	210.115,3600	0,83	0,00	0,00	174.395,74	174.395,74
219	TC 04.10.0150(A)	t.dam	0,0000	0,0000	3,3200	3,3200	23,60	0,00	0,00	78,35	78,35
221	TC 09.05.0050(/)	t	0,0000	0,0000	369,3600	369,3600	66,92	0,00	0,00	24.717,57	24.717,57
222	SC 04.05.1850(/)	m3	0,0000	0,0000	0,4400	0,4400	2.764,31	0,00	0,00	1.216,29	1.216,29
223	SC 04.10.0650(/)	m3	0,0000	0,0000	14,6900	14,6900	2.094,67	0,00	0,00	30.770,70	30.770,70
224	SC 04.20.0200(/)	un	0,0000	0,0000	54,0000	54,0000	31,46	0,00	0,00	1.698,84	1.698,84
227	SC 14.05.0150(/)	m3	0,0000	0,0000	102,8000	102,8000	96,00	0,00	0,00	9.868,80	9.868,80
228	SC 34.15.0200(/)	m2	0,0000	0,0000	3.081,5500	3.081,5500	10,58	0,00	0,00	32.602,79	32.602,79
229	DR 04.45.0206(A)	m	0,0000	0,0000	372,0000	372,0000	109,14	0,00	0,00	40.600,08	40.600,08
230	DR 04.50.0100(/)	un	0,0000	0,0000	42,0000	42,0000	17,12	0,00	0,00	719,04	719,04
231	DR 04.50.0103(/)	un	0,0000	0,0000	22,0000	22,0000	42,95	0,00	0,00	944,90	944,90

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
232	DR 04.50.0153(/)	un	0,0000	0,0000	3,0000	3,0000	44,52	0,00	0,00	133,56	133,56
233	DR 04.50.0156(/)	un	0,0000	0,0000	3,0000	3,0000	69,61	0,00	0,00	208,83	208,83
234	DR 04.50.1000(/)	un	0,0000	0,0000	21,0000	21,0000	45,63	0,00	0,00	958,23	958,23
235	DR 04.50.1003(/)	un	0,0000	0,0000	7,0000	7,0000	49,39	0,00	0,00	345,73	345,73
236	DR 09.15.0203(/)	un	0,0000	0,0000	8,0000	8,0000	388,92	0,00	0,00	3.111,36	3.111,36
237	DR 09.15.0303(/)	un	0,0000	0,0000	8,0000	8,0000	382,02	0,00	0,00	3.056,16	3.056,16
238	DR 09.15.0659(/)	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	427,14	0,00	0,00	427,14	427,14
239	DR 09.15.0665(/)	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	480,96	0,00	0,00	480,96	480,96
240	DR 09.15.0669(/)	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	557,78	0,00	0,00	557,78	557,78
241	DR 09.15.0853(/)	un	0,0000	0,0000	8,0000	8,0000	384,15	0,00	0,00	3.073,20	3.073,20
242	DR 09.15.0859(/)	un	0,0000	0,0000	6,0000	6,0000	451,25	0,00	0,00	2.707,50	2.707,50
243	DR 09.15.0868(/)	un	0,0000	0,0000	2,0000	2,0000	541,37	0,00	0,00	1.082,74	1.082,74
244	DR 09.15.0871(/)	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	559,97	0,00	0,00	559,97	559,97
245	DR 09.15.0877(/)	un	0,0000	0,0000	4,0000	4,0000	828,77	0,00	0,00	3.315,08	3.315,08
246	DR 09.15.0959(/)	un	0,0000	0,0000	2,0000	2,0000	2.979,85	0,00	0,00	5.959,70	5.959,70
247	DR 09.15.1101(/)	un	0,0000	0,0000	8,0000	8,0000	660,36	0,00	0,00	5.282,88	5.282,88

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA			
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
251	FD 04.23.0028(/)	m	0,0000	0,0000	635,0000	635,0000	511,58	0,00	0,00	324.853,30	324.853,30
252	FD 04.40.0150(B)	un	0,0000	0,0000	56,0000	56,0000	125,63	0,00	0,00	7.035,28	7.035,28
256	ET 09.05.0068(/)	Kg	0,0000	0,0000	695,1900	695,1900	7,87	0,00	0,00	5.471,14	5.471,14
257	ET 09.05.0071(/)	Kg	0,0000	0,0000	58,5900	58,5900	8,92	0,00	0,00	522,62	522,62
258	ET 09.05.0115(/)	Kg	0,0000	0,0000	1.863,9400	1.863,9400	6,49	0,00	0,00	12.096,97	12.096,97
259	ET 09.10.0054(/)	Kg	0,0000	0,0000	753,7800	753,7800	3,00	0,00	0,00	2.261,34	2.261,34
260	ET 14.10.0200(/)	m2	0,0000	0,0000	1.944,7700	1.944,7700	136,26	0,00	0,00	264.994,36	264.994,36
263	ET 19.10.0050(A)	m3.mes	0,0000	0,0000	6.294,4700	6.294,4700	23,81	0,00	0,00	149.871,33	149.871,33
264	ET 19.10.0100(/)	m3	0,0000	0,0000	1.636,7100	1.636,7100	19,41	0,00	0,00	31.768,54	31.768,54
266	ET 19.30.0150(/)	m2	0,0000	0,0000	418,5800	418,5800	100,78	0,00	0,00	42.184,49	42.184,49
268	ET 29.05.0050(/)	Kg	0,0000	0,0000	26,4600	26,4600	28,10	0,00	0,00	743,52	743,52
269	ET 29.10.0100(/)	m2	0,0000	0,0000	5,2700	5,2700	24,91	0,00	0,00	131,27	131,27
270	ET 39.05.0112(/)	m2	0,0000	0,0000	470,9600	470,9600	42,69	0,00	0,00	20.105,28	20.105,28
271	ET 44.10.0076(/)	m3	0,0000	0,0000	5,8900	5,8900	497,38	0,00	0,00	2.929,56	2.929,56
272	ET 44.10.0080(/)	m3	0,0000	0,0000	516,5100	516,5100	535,86	0,00	0,00	276.777,04	276.777,04
273	ET 74.05.0150(/)	m3	0,0000	0,0000	3,6300	3,6300	4.141,01	0,00	0,00	15.031,86	15.031,86

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA			
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
274	ET 79.05.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	516,5100	516,5100	66,67	0,00	0,00	34.435,72	34.435,72
275	ET 79.05.0075(/)	m2	0,0000	0,0000	2.238,7500	2.238,7500	10,35	0,00	0,00	23.171,06	23.171,06
276	IT 04.95.0053(/)	un	0,0000	0,0000	6.360,0000	6.360,0000	13,10	0,00	0,00	83.316,00	83.316,00
277	IT 14.05.0156(/)	m	0,0000	0,0000	7,0000	7,0000	115,76	0,00	0,00	810,32	810,32
278	IT 14.10.0203(/)	un	0,0000	0,0000	4,0000	4,0000	29,38	0,00	0,00	117,52	117,52
279	IT 14.10.0209(/)	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	88,83	0,00	0,00	88,83	88,83
280	IT 14.10.0250(/)	un	0,0000	0,0000	28,0000	28,0000	18,81	0,00	0,00	526,68	526,68
281	IT 14.10.0253(/)	un	0,0000	0,0000	9,0000	9,0000	30,41	0,00	0,00	273,69	273,69
282	IT 14.10.0256(/)	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	37,42	0,00	0,00	37,42	37,42
283	CI 14.05.0800(/)	m2	0,0000	0,0000	551,8400	551,8400	8,74	0,00	0,00	4.823,08	4.823,08
284	CI 14.05.0950(/)	m	0,0000	0,0000	14,7500	14,7500	25,20	0,00	0,00	371,70	371,70
285	PT 04.35.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	2.843,8400	2.843,8400	2,42	0,00	0,00	6.882,09	6.882,09
287	EQ 04.05.0730(A)	h	0,0000	0,0000	930,5000	930,5000	572,44	0,00	0,00	532.655,42	532.655,42
288	EQ 04.05.0733(/)	h	0,0000	0,0000	392,5000	392,5000	209,50	0,00	0,00	82.228,75	82.228,75
289	EQ 04.05.0736(/)	h	0,0000	0,0000	20,0000	20,0000	151,53	0,00	0,00	3.030,60	3.030,60
293	AD 09.10.0100(/)	m	0,0000	0,0000	130,5300	130,5300	25,25	0,00	0,00	3.295,88	3.295,88

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
		B.D.I.:	18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
295	IE 00.04.0623()	kg	0,0000	0,0000	9.160,3300	9.160,3300	16,79	0,00	0,00	153.801,94	153.801,94
296	IE 00.04.0624()	kg	0,0000	0,0000	9.160,3300	9.160,3300	3,34	0,00	0,00	30.595,50	30.595,50
297	IE 00.04.0626()	un	0,0000	0,0000	690,0000	690,0000	328,07	0,00	0,00	226.368,30	226.368,30
298	IE 00.04.0761()	kg	0,0000	0,0000	55,2400	55,2400	10,13	0,00	0,00	559,58	559,58
299	IE 00.04.0762()	un	0,0000	0,0000	18.479,0200	18.479,0200	0,24	0,00	0,00	4.434,96	4.434,96
300	IE 00.04.0764()	m	0,0000	0,0000	27,0000	27,0000	5,35	0,00	0,00	144,45	144,45
301	IE 00.04.0931()	m	0,0000	0,0000	510,1900	510,1900	54,80	0,00	0,00	27.958,41	27.958,41
302	IE 00.04.0981()	un	0,0000	0,0000	36,0000	36,0000	70,59	0,00	0,00	2.541,24	2.541,24
303	IE 00.04.0988()	m2 x mes	0,0000	0,0000	3.111,8700	3.111,8700	60,00	0,00	0,00	186.712,20	186.712,20
304	IE 00.04.1027()	m	0,0000	0,0000	64,7200	64,7200	14,84	0,00	0,00	960,44	960,44
305	IE 00.04.1028()	l	0,0000	0,0000	2.205,4800	2.205,4800	21,22	0,00	0,00	46.800,28	46.800,28
306	IE 00.04.1528()	un	0,0000	0,0000	3.180,0000	3.180,0000	6,25	0,00	0,00	19.875,00	19.875,00
Sub-Total:								0,00	0,00	3.094.980,53	3.094.980,53

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
		B.D.I.:	18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Iluminação Pública

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Iluminação Pública

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
1	MT 04.05.0050(/)	m3	1.351,0900	297,2500	0,0000	1.053,8400	31,46	42.505,29	9.351,49	0,00	33.153,80
2	MT 04.40.0150(/)	m	9.480,0000	0,0000	0,0000	9.480,0000	3,69	34.981,20	0,00	0,00	34.981,20
3	MT 14.05.0300(/)	m3	1.283,8900	297,2500	0,0000	986,6400	118,24	151.807,15	35.146,84	0,00	116.660,31
4	MT 14.15.0050(A)	m2	2.200,0700	0,0000	0,0000	2.200,0700	12,57	27.654,87	0,00	0,00	27.654,87
5	TC 04.05.0750(/)	t.Km	151.456,7300	151.456,7300	0,0000	0,0000	0,66	99.961,44	99.961,44	0,00	0,00
6	TC 09.05.0350(/)	t	2.461,2200	0,0000	0,0000	2.461,2200	1,78	4.380,97	0,00	0,00	4.380,97
7	TC 09.05.0700(/)	t	2.461,2200	0,0000	0,0000	2.461,2200	15,78	38.838,05	0,00	0,00	38.838,05
8	SC 09.05.0400(/)	h	740,0000	0,0000	0,0000	740,0000	23,39	17.308,60	0,00	0,00	17.308,60
9	DR 34.05.0050(/)	un	85,0000	0,0000	0,0000	85,0000	228,68	19.437,80	0,00	0,00	19.437,80
10	BP 04.05.0025(/)	m3	11,5700	0,0000	0,0000	11,5700	165,75	1.917,72	0,00	0,00	1.917,72
11	ET 04.05.0601(/)	m3	17,5600	0,0000	0,0000	17,5600	405,55	7.121,45	0,00	0,00	7.121,45
12	ET 04.20.0200(/)	m3	17,5600	0,0000	0,0000	17,5600	58,05	1.019,35	0,00	0,00	1.019,35
13	ET 04.25.0706(/)	m3	17,5600	0,0000	0,0000	17,5600	54,97	965,27	0,00	0,00	965,27
14	ET 04.35.0050(A)	m3	21,6800	0,0000	0,0000	21,6800	440,24	9.544,40	0,00	0,00	9.544,40
15	ET 09.05.0100(/)	Kg	464,0000	0,0000	0,0000	464,0000	7,40	3.433,60	0,00	0,00	3.433,60
16	ET 09.05.0103(/)	Kg	1.340,0000	0,0000	0,0000	1.340,0000	5,99	8.026,60	0,00	0,00	8.026,60
17	ET 09.10.0056(/)	Kg	464,0000	0,0000	0,0000	464,0000	4,49	2.083,36	0,00	0,00	2.083,36

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Iluminação Pública

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
18	ET 09.10.0061(/)	Kg	1.340,0000	0,0000	0,0000	1.340,0000	3,92	5.252,80	0,00	0,00	5.252,80
19	ET 14.10.0100(/)	m2	324,1600	0,0000	0,0000	324,1600	102,61	33.262,05	0,00	0,00	33.262,05
20	ET 19.30.0050(/)	m2	294,0200	0,0000	0,0000	294,0200	45,93	13.504,33	0,00	0,00	13.504,33
21	IT 04.10.0159(A)	m	104,6200	41,7900	0,0000	62,8300	23,81	2.491,00	995,02	0,00	1.495,98
22	IT 24.04.0065(A)	m	500,0000	200,0000	0,0000	300,0000	17,01	8.505,00	3.402,00	0,00	5.103,00
23	IT 24.10.0115(/)	m	4.545,0000	1.935,0000	0,0000	2.610,0000	20,48	93.081,60	39.628,80	0,00	53.452,80
24	IT 24.10.0156(/)	m	195,0000	78,0000	0,0000	117,0000	24,03	4.685,85	1.874,34	0,00	2.811,51
25	IT 24.16.0150(/)	un	368,0000	147,0000	0,0000	221,0000	44,09	16.225,12	6.481,23	0,00	9.743,89
26	IT 24.70.0103(A)	un	85,0000	34,0000	0,0000	51,0000	197,92	16.823,20	6.729,28	0,00	10.093,92
27	IP 04.05.0250(/)	un	20,0000	0,0000	0,0000	20,0000	2.390,85	47.817,00	0,00	0,00	47.817,00
28	IP 04.12.0450(/)	un	250,0000	50,0000	0,0000	200,0000	4.263,94	1.065.985,00	213.197,00	0,00	852.788,00
29	IP 04.12.0650(/)	un	98,0000	90,0000	0,0000	8,0000	10.961,39	1.074.216,22	986.525,10	0,00	87.691,12
30	IP 04.25.0650(/)	un	20,0000	0,0000	0,0000	20,0000	350,69	7.013,80	0,00	0,00	7.013,80
31	IP 04.50.0506(/)	un	531,0000	212,0000	0,0000	319,0000	402,44	213.695,64	85.317,28	0,00	128.378,36
32	IP 04.55.0100(/)	un	531,0000	212,0000	0,0000	319,0000	164,61	87.407,91	34.897,32	0,00	52.510,59
33	IP 04.60.0050(/)	un	531,0000	212,0000	0,0000	319,0000	30,26	16.068,06	6.415,12	0,00	9.652,94
34	IP 09.30.0535(/)	un	85,0000	34,0000	0,0000	51,0000	21,68	1.842,80	737,12	0,00	1.105,68

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Iluminação Pública

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
35	IP 09.30.0555(/)	un	1.750,0000	700,0000	0,0000	1.050,0000	19,30	33.775,00	13.510,00	0,00	20.265,00
36	IP 09.35.0200(/)	un	56,0000	22,0000	0,0000	34,0000	62,21	3.483,76	1.368,62	0,00	2.115,14
37	IP 14.05.0100(/)	un	12.150,0000	4.860,0000	0,0000	7.290,0000	42,24	513.216,00	205.286,40	0,00	307.929,60
38	IP 14.05.0150(/)	un	4.136,0000	1.654,0000	0,0000	2.482,0000	8,17	33.791,12	13.513,18	0,00	20.277,94
39	IP 14.20.0100(/)	un	1.750,0000	700,0000	0,0000	1.050,0000	249,41	436.467,50	174.587,00	0,00	261.880,50
40	IP 14.30.0059(/)	m	500,0000	200,0000	0,0000	300,0000	4,29	2.145,00	858,00	0,00	1.287,00
41	IP 14.40.0050(A)	m	14,0000	6,0000	0,0000	8,0000	3,50	49,00	21,00	0,00	28,00
42	IP 14.40.0503(/)	m	12.150,0000	4.860,0000	0,0000	7.290,0000	3,27	39.730,50	15.892,20	0,00	23.838,30
43	IP 14.43.0200(/)	m	4.136,0000	1.654,0000	0,0000	2.482,0000	9,71	40.160,56	16.060,34	0,00	24.100,22
44	IP 14.45.0050(/)	m	4.545,0000	1.818,0000	0,0000	2.727,0000	2,18	9.908,10	3.963,24	0,00	5.944,86
45	IP 14.45.0100(/)	m	14,0000	6,0000	0,0000	8,0000	2,81	39,34	16,86	0,00	22,48
46	IP 14.45.0300(/)	m	500,0000	200,0000	0,0000	300,0000	4,22	2.110,00	844,00	0,00	1.266,00
47	IP 14.55.0125(/)	un	8,0000	3,0000	0,0000	5,0000	7.529,00	60.232,00	22.587,00	0,00	37.645,00
48	IP 14.55.1000(/)	un	8,0000	3,0000	0,0000	5,0000	221,79	1.774,32	665,37	0,00	1.108,95
49	IP 14.60.0100(/)	un	8,0000	3,0000	0,0000	5,0000	225,28	1.802,24	675,84	0,00	1.126,40
50	IP 19.05.0153(/)	un	8,0000	3,0000	0,0000	5,0000	750,94	6.007,52	2.252,82	0,00	3.754,70
51	IP 24.10.0025(/)	un	85,0000	34,0000	0,0000	51,0000	158,29	13.454,65	5.381,86	0,00	8.072,79

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Iluminação Pública

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
52	IP 24.10.0153(/)	un	12,0000	5,0000	0,0000	7,0000	245,74	2.948,88	1.228,70	0,00	1.720,18
53	IP 24.20.0350(/)	un	12,0000	5,0000	0,0000	7,0000	1.550,00	18.600,00	7.750,00	0,00	10.850,00
54	IP 29.30.0115(/)	un	368,0000	147,0000	0,0000	221,0000	47,60	17.516,80	6.997,20	0,00	10.519,60
55	IP 34.15.0200(/)	un	7,0000	3,0000	0,0000	4,0000	7.452,00	52.164,00	22.356,00	0,00	29.808,00
56	IP 34.15.0400(/)	un	8,0000	3,0000	0,0000	5,0000	4.393,00	35.144,00	13.179,00	0,00	21.965,00
57	IP 34.20.0203(/)	un	7,0000	3,0000	0,0000	4,0000	289,12	2.023,84	867,36	0,00	1.156,48
58	IP 44.05.0050(/)	un	15,0000	6,0000	0,0000	9,0000	14,46	216,90	86,76	0,00	130,14
59	IP 44.05.0275(/)	un	15,0000	6,0000	0,0000	9,0000	25,69	385,35	154,14	0,00	231,21
60	IP 44.10.0100(/)	un	15,0000	6,0000	0,0000	9,0000	118,20	1.773,00	709,20	0,00	1.063,80
61	IP 49.05.0450(/)	un	187,0000	75,0000	0,0000	112,0000	1.174,77	219.681,99	88.107,75	0,00	131.574,24
62	IP 49.05.0500(/)	un	344,0000	138,0000	0,0000	206,0000	1.058,20	364.020,80	146.031,60	0,00	217.989,20
63	IP 49.20.0078(/)	pc	235,0000	94,0000	0,0000	141,0000	375,01	88.127,35	35.250,94	0,00	52.876,41
64	IP 49.20.0138(/)	pc	138,0000	55,0000	0,0000	83,0000	389,01	53.683,38	21.395,55	0,00	32.287,83
65	IP 49.20.0410(/)	un	56,0000	22,0000	0,0000	34,0000	84,48	4.730,88	1.858,56	0,00	2.872,32
66	IP 49.35.0650(/)	un	56,0000	22,0000	0,0000	34,0000	42,24	2.365,44	929,28	0,00	1.436,16
67	IP 49.40.0100(/)	un	344,0000	138,0000	0,0000	206,0000	14,08	4.843,52	1.943,04	0,00	2.900,48
68	IP 49.40.0150(/)	un	187,0000	75,0000	0,0000	112,0000	70,40	13.164,80	5.280,00	0,00	7.884,80

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Iluminação Pública

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
69	IP 54.15.0050(/)	un	368,0000	147,0000	0,0000	221,0000	99,81	36.730,08	14.672,07	0,00	22.058,01
70	IP 54.15.0150(/)	un	56,0000	22,0000	0,0000	34,0000	115,00	6.440,00	2.530,00	0,00	3.910,00
71	IP 59.20.0050(/)	un	21,0000	0,0000	0,0000	21,0000	14,08	295,68	0,00	0,00	295,68
72	IP 59.20.0106(/)	un	20,0000	8,0000	0,0000	12,0000	7,05	141,00	56,40	0,00	84,60
73	IP 59.20.0150(/)	m	20,0000	8,0000	0,0000	12,0000	2,81	56,20	22,48	0,00	33,72
74	IP 59.20.0300(/)	un	21,0000	8,0000	0,0000	13,0000	7,05	148,05	56,40	0,00	91,65
75	IP 59.20.0356(/)	un	21,0000	8,0000	0,0000	13,0000	21,13	443,73	169,04	0,00	274,69
76	IP 59.20.0456(/)	un	21,0000	8,0000	0,0000	13,0000	42,24	887,04	337,92	0,00	549,12
77	IP 59.20.0506(/)	un	20,0000	8,0000	0,0000	12,0000	140,80	2.816,00	1.126,40	0,00	1.689,60
78	IP 59.20.0600(/)	un	20,0000	8,0000	0,0000	12,0000	21,13	422,60	169,04	0,00	253,56
79	IP 59.20.0706(/)	un	21,0000	8,0000	0,0000	13,0000	14,08	295,68	112,64	0,00	183,04
80	IP 59.20.0750(/)	un	10,0000	4,0000	0,0000	6,0000	7,05	70,50	28,20	0,00	42,30
81	IP 59.20.0850(/)	h	370,0000	0,0000	0,0000	370,0000	7,05	2.608,50	0,00	0,00	2.608,50
82	IP 98.99.0050(/)	Kg	233,4300	0,0000	0,0000	233,4300	15,32	3.576,14	0,00	0,00	3.576,14
83	IP 98.99.0152(/)	un	85,0000	34,0000	0,0000	51,0000	7,43	631,55	252,62	0,00	378,93
84	AD 19.25.0200(/)	un	46,0000	0,0000	0,0000	46,0000	136,74	6.290,04	0,00	0,00	6.290,04
85	AD 19.25.0250(/)	un	46,0000	0,0000	0,0000	46,0000	3,14	144,44	0,00	0,00	144,44

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
		B.D.I.:	18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Iluminação Pública

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
86	AD 39.05.0050(/)	h	740,0000	0,0000	0,0000	740,0000	15,73	11.640,20	0,00	0,00	11.640,20
87	IE 00.03.2278()	un	263,5000	184,5000	0,0000	79,0000	42,01	11.069,63	7.750,84	0,00	3.318,79
88	IE 00.03.2279()	un	263,5000	184,5000	0,0000	79,0000	49,36	13.006,36	9.106,92	0,00	3.899,44
89	IE 00.03.2336()	un	56,0000	22,0000	0,0000	34,0000	2.969,00	166.264,00	65.318,00	0,00	100.946,00
90	IE 00.03.2342()	un	736,0000	320,0000	0,0000	416,0000	1.261,18	928.228,48	403.577,60	0,00	524.650,88
Sub-Total:								6.450.607,94	2.867.554,76	0,00	3.583.053,18
Itens Novos:											
91	TC 04.05.0700(/)	t.Km	0,0000	0,0000	151.456,7200	151.456,7200	0,83	0,00	0,00	125.709,07	125.709,07
Sub-Total:								0,00	0,00	125.709,07	125.709,07

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021	Contrato: 8/2023	Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Administração do Canteiro Central e Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021	Contrato: 8/2023	Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Administração do Canteiro Central e Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
1	SC 09.05.0250(/)	h	16.650,0000	4.256,4000	0,0000	12.393,6000	21,72	361.638,00	92.449,01	0,00	269.188,99
2	SC 09.05.0400(/)	h	6.660,0000	0,0000	2.579,6000	9.239,6000	23,39	155.777,40	0,00	60.336,84	216.114,24
3	SC 09.05.0450(/)	h	16.650,0000	0,0000	1.240,2000	17.890,2000	21,72	361.638,00	0,00	26.937,14	388.575,14
4	SC 09.05.1200(/)	h	3.330,0000	0,0000	1.816,2000	5.146,2000	23,39	77.888,70	0,00	42.480,91	120.369,61
5	SC 09.05.1450(/)	h	33.300,0000	0,0000	6.658,6000	39.958,6000	15,73	523.809,00	0,00	104.739,77	628.548,77
6	AD 04.20.0050(/)	m	300,0000	0,0000	2.126,1900	2.426,1900	90,00	27.000,00	0,00	191.357,10	218.357,10
7	AD 14.05.0050(/)	un	29,0000	0,0000	48,0000	77,0000	308,34	8.941,86	0,00	14.800,32	23.742,18
8	AD 39.05.0050(/)	h	26.640,0000	5.551,4000	0,0000	21.088,6000	15,73	419.047,20	87.323,53	0,00	331.723,67
9	AD 39.05.0056(/)	h	6.660,0000	371,4000	0,0000	6.288,6000	24,96	166.233,60	9.270,15	0,00	156.963,45
10	AD 39.05.0068(/)	h	13.320,0000	0,0000	368,6000	13.688,6000	24,96	332.467,20	0,00	9.200,25	341.667,45
11	AD 39.05.0074(/)	h	13.320,0000	0,0000	368,6000	13.688,6000	19,32	257.342,40	0,00	7.121,35	264.463,75
12	AD 39.05.0080(/)	h	13.320,0000	2.200,4000	0,0000	11.119,6000	19,32	257.342,40	42.511,73	0,00	214.830,67
13	AD 39.05.0086(/)	h	26.640,0000	9.175,6000	0,0000	17.464,4000	18,28	486.979,20	167.729,97	0,00	319.249,23
14	AD 39.05.0092(/)	h	6.660,0000	0,0000	2.035,0000	8.695,0000	22,93	152.713,80	0,00	46.662,55	199.376,35
15	AD 39.05.0098(/)	h	6.660,0000	0,0000	891,2000	7.551,2000	33,68	224.308,80	0,00	30.015,61	254.324,41
16	AD 39.05.0116(/)	h	23.310,0000	6.845,0000	0,0000	16.465,0000	30,05	700.465,50	205.692,25	0,00	494.773,25
17	AD 39.05.0122(/)	h	16.650,0000	0,0000	91,1000	16.741,1000	95,34	1.587.411,00	0,00	8.685,47	1.596.096,47

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Administração do Canteiro Central e Urbanização

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
18	AD 39.05.0128(/)	h	3.330,0000	0,0000	740,0000	4.070,0000	148,31	493.872,30	0,00	109.749,40	603.621,70
19	AD 39.05.0134(/)	h	6.660,0000	0,0000	16.927,5000	23.587,5000	211,87	1.411.054,20	0,00	3.586.429,42	4.997.483,62
20	AD 39.05.0138(A)	h	3.330,0000	3.330,0000	0,0000	0,0000	98,20	327.006,00	327.006,00	0,00	0,00
21	AD 39.05.0200(/)	h	13.320,0000	7.268,4000	0,0000	6.051,6000	32,58	433.965,60	236.804,48	0,00	197.161,12
22	AD 39.05.0209(A)	h	13.320,0000	3.423,9000	0,0000	9.896,1000	31,09	414.118,80	106.449,06	0,00	307.669,74
23	AD 39.05.0212(/)	h	6.660,0000	0,0000	1.850,0000	8.510,0000	36,14	240.692,40	0,00	66.859,00	307.551,40
24	AD 39.05.0218(A)	h	19.980,0000	0,0000	39.060,0000	59.040,0000	16,07	321.078,60	0,00	627.694,20	948.772,80
Sub-Total:								9.742.791,96	1.275.236,18	4.933.069,33	13.400.625,11
Itens Novos:											
25	IE 00.04.0934()	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	42.000,00	0,00	0,00	42.000,00	42.000,00
26	IE 00.04.0935()	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00	9.000,00
27	IE 00.04.0936()	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00	12.000,00
Sub-Total:								0,00	0,00	63.000,00	63.000,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
		B.D.I.:	18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Canteiro de Obras

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Canteiro de Obras

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
1	SC 14.05.0050(/)	m3	3.960,0000	0,0000	11.160,0000	15.120,0000	17,02	67.399,20	0,00	189.943,20	257.342,40
2	BP 04.05.0025(/)	m3	400,0000	30,9600	0,0000	369,0400	165,75	66.300,00	5.131,62	0,00	61.168,38
3	BP 04.05.0100(A)	m3	400,0000	400,0000	0,0000	0,0000	131,47	52.588,00	52.588,00	0,00	0,00
4	BP 04.05.0350(/)	m2	4.000,0000	0,0000	1.672,7800	5.672,7800	17,54	70.160,00	0,00	29.340,56	99.500,56
5	IT 24.08.0053(A)	m	800,0000	800,0000	0,0000	0,0000	5,33	4.264,00	4.264,00	0,00	0,00
6	IT 24.08.0056(A)	m	400,0000	328,0000	0,0000	72,0000	6,51	2.604,00	2.135,28	0,00	468,72
7	IT 24.10.0112(/)	m	350,0000	350,0000	0,0000	0,0000	14,53	5.085,50	5.085,50	0,00	0,00
8	IT 24.10.0115(/)	m	500,0000	226,0000	0,0000	274,0000	20,48	10.240,00	4.628,48	0,00	5.611,52
9	IT 24.13.0500(/)	un	50,0000	50,0000	0,0000	0,0000	44,14	2.207,00	2.207,00	0,00	0,00
10	IT 24.13.0700(/)	un	30,0000	30,0000	0,0000	0,0000	85,74	2.572,20	2.572,20	0,00	0,00
11	IT 24.32.0056(/)	m	1.500,0000	1.500,0000	0,0000	0,0000	4,01	6.015,00	6.015,00	0,00	0,00
12	IT 24.32.0059(/)	m	500,0000	500,0000	0,0000	0,0000	5,79	2.895,00	2.895,00	0,00	0,00
13	IT 24.32.0062(/)	m	500,0000	500,0000	0,0000	0,0000	7,84	3.920,00	3.920,00	0,00	0,00
14	IT 24.32.0065(/)	m	500,0000	0,0000	611,0000	1.111,0000	12,78	6.390,00	0,00	7.808,58	14.198,58
15	IT 24.32.0068(/)	m	500,0000	0,0000	246,5000	746,5000	19,75	9.875,00	0,00	4.868,37	14.743,37
16	IT 24.34.0053(/)	m	1.500,0000	1.500,0000	0,0000	0,0000	3,30	4.950,00	4.950,00	0,00	0,00
17	IT 24.34.0077(A)	m	500,0000	0,0000	304,5000	804,5000	32,93	16.465,00	0,00	10.027,18	26.492,18

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Canteiro de Obras

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
18	IT 24.34.0373(/)	m	400,0000	400,0000	0,0000	0,0000	83,29	33.316,00	33.316,00	0,00	0,00
19	IT 24.48.0350(/)	un	1,0000	0,0000	21,0000	22,0000	634,72	634,72	0,00	13.329,12	13.963,84
20	IT 24.50.0050(/)	un	30,0000	0,0000	11,0000	41,0000	24,12	723,60	0,00	265,32	988,92
21	IT 24.50.0212(/)	un	1,0000	0,0000	3,0000	4,0000	93,40	93,40	0,00	280,20	373,60
22	IP 04.05.0300(/)	un	40,0000	40,0000	0,0000	0,0000	1.800,00	72.000,00	72.000,00	0,00	0,00
23	IP 04.25.0700(/)	un	40,0000	40,0000	0,0000	0,0000	406,59	16.263,60	16.263,60	0,00	0,00
24	IP 04.40.0400(/)	un	40,0000	40,0000	0,0000	0,0000	2.400,36	96.014,40	96.014,40	0,00	0,00
25	IP 09.30.0509(/)	un	120,0000	102,0000	0,0000	18,0000	6,68	801,60	681,36	0,00	120,24
26	IP 14.30.0256(/)	m	520,0000	442,0000	0,0000	78,0000	24,47	12.724,40	10.815,74	0,00	1.908,66
27	IP 14.30.0309(/)	m	500,0000	500,0000	0,0000	0,0000	43,95	21.975,00	21.975,00	0,00	0,00
28	IP 14.43.0300(/)	m	800,0000	800,0000	0,0000	0,0000	12,36	9.888,00	9.888,00	0,00	0,00
29	IP 14.45.0300(/)	m	520,0000	442,0000	0,0000	78,0000	4,22	2.194,40	1.865,24	0,00	329,16
30	IP 24.10.0025(/)	un	75,0000	60,0000	0,0000	15,0000	158,29	11.871,75	9.497,40	0,00	2.374,35
31	IP 24.20.0050(/)	un	75,0000	54,0000	0,0000	21,0000	440,00	33.000,00	23.760,00	0,00	9.240,00
32	IP 49.15.0409(/)	un	40,0000	40,0000	0,0000	0,0000	660,00	26.400,00	26.400,00	0,00	0,00
33	IP 49.20.0425(/)	un	40,0000	40,0000	0,0000	0,0000	112,64	4.505,60	4.505,60	0,00	0,00
34	IP 49.25.0421(/)	un	40,0000	40,0000	0,0000	0,0000	106,49	4.259,60	4.259,60	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA			
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Canteiro de Obras

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
35	ST 84.05.0150(/)	un.mes	360,0000	0,0000	360,0000	720,0000	55,00	19.800,00	0,00	19.800,00	39.600,00
36	AD 14.10.0050(/)	t	150,0000	0,0000	209,7500	359,7500	43,34	6.501,00	0,00	9.090,56	15.591,56
37	AD 14.15.0401(B)	un.mes	36,0000	0,0000	36,0000	72,0000	5.513,51	198.486,36	0,00	198.486,36	396.972,72
38	AD 14.15.0550(A)	h	14,0000	0,0000	176,0000	190,0000	498,59	6.980,26	0,00	87.751,84	94.732,10
39	AD 14.15.0650(A)	h	6,0000	0,0000	146,0000	152,0000	160,57	963,42	0,00	23.443,22	24.406,64
40	AD 14.15.0750(B)	un.mes	72,0000	0,0000	118,0000	190,0000	5.012,18	360.876,96	0,00	591.437,24	952.314,20
41	AD 19.05.0050(B)	m2	600,0000	0,0000	13,4900	613,4900	588,58	353.148,00	0,00	7.939,94	361.087,94
42	AD 19.05.0450(/)	m2	616,0000	0,0000	7.091,5000	7.707,5000	49,66	30.590,56	0,00	352.163,89	382.754,45
43	AD 19.05.0500(/)	un.mes	180,0000	0,0000	84,0000	264,0000	1.100,00	198.000,00	0,00	92.400,00	290.400,00
44	AD 19.10.0050(/)	m2	600,0000	0,0000	237,8400	837,8400	288,47	173.082,00	0,00	68.609,70	241.691,70
45	AD 19.15.0050(/)	un.mes	108,0000	0,0000	264,0000	372,0000	351,00	37.908,00	0,00	92.664,00	130.572,00
46	AD 19.15.0150(/)	un.mes	108,0000	0,0000	86,0000	194,0000	780,00	84.240,00	0,00	67.080,00	151.320,00
47	AD 19.20.0050(/)	un	16,0000	13,0000	0,0000	3,0000	1.713,66	27.418,56	22.277,58	0,00	5.140,98
48	AD 19.20.0100(/)	un	16,0000	16,0000	0,0000	0,0000	1.670,09	26.721,44	26.721,44	0,00	0,00
49	AD 19.25.0210(/)	un	60,0000	0,0000	18,0000	78,0000	576,00	34.560,00	0,00	10.368,00	44.928,00
50	AD 19.25.0310(/)	m2	56,0000	2,8000	0,0000	53,2000	495,35	27.739,60	1.386,98	0,00	26.352,62
51	AD 19.25.0400(A)	un	60,0000	60,0000	0,0000	0,0000	66,22	3.973,20	3.973,20	0,00	0,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021	Contrato: 8/2023	Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Canteiro de Obras

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
52	AD 24.05.0050(/)	un.mes	720,0000	720,0000	0,0000	0,0000	82,68	59.529,60	59.529,60	0,00	0,00
53	AD 24.05.0450(A)	m	4.000,0000	0,0000	4.000,0000	8.000,0000	1,54	6.160,00	0,00	6.160,00	12.320,00
54	AD 24.05.0500(A)	m	2.500,0000	32,1100	0,0000	2.467,8900	20,72	51.800,00	665,32	0,00	51.134,68
58	MT 04.05.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	2.024,3200	2.024,3200	31,46	0,00	0,00	63.685,10	63.685,10
59	MT 04.05.0100(/)	m3	0,0000	0,0000	46,4600	46,4600	70,78	0,00	0,00	3.288,43	3.288,43
60	MT 09.05.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	607,0300	607,0300	9,06	0,00	0,00	5.499,69	5.499,69
62	MT 14.05.0250(/)	m3	0,0000	0,0000	394,6800	394,6800	33,03	0,00	0,00	13.036,28	13.036,28
63	MT 14.05.0300(/)	m3	0,0000	0,0000	1.454,9400	1.454,9400	118,24	0,00	0,00	172.032,10	172.032,10
65	TC 04.05.0900(/)	t.Km	0,0000	0,0000	5.062,3900	5.062,3900	8,06	0,00	0,00	40.802,86	40.802,86
66	TC 04.10.0050(/)	t.dam	0,0000	0,0000	4.986,4700	4.986,4700	4,24	0,00	0,00	21.142,63	21.142,63
68	TC 09.05.0150(/)	t	0,0000	0,0000	46,1700	46,1700	23,55	0,00	0,00	1.087,30	1.087,30
69	TC 09.05.0350(/)	t	0,0000	0,0000	20.088,1400	20.088,1400	1,78	0,00	0,00	35.756,88	35.756,88
70	TC 09.05.0700(/)	t	0,0000	0,0000	8.863,7100	8.863,7100	15,78	0,00	0,00	139.869,34	139.869,34
71	SC 14.05.0400(/)	m3	0,0000	0,0000	18,8200	18,8200	66,57	0,00	0,00	1.252,84	1.252,84
76	DR 19.10.0053(A)	un	0,0000	0,0000	7,0000	7,0000	3.170,89	0,00	0,00	22.196,23	22.196,23
77	DR 19.15.0050(A)	un	0,0000	0,0000	20,0000	20,0000	391,85	0,00	0,00	7.837,00	7.837,00
78	DR 19.15.0068(B)	un	0,0000	0,0000	16,0000	16,0000	4.023,13	0,00	0,00	64.370,08	64.370,08

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Canteiro de Obras

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
80	DR 34.05.0253(/)	un	0,0000	0,0000	43,0000	43,0000	548,97	0,00	0,00	23.605,71	23.605,71
83	DR 54.05.0450(A)	m3	0,0000	0,0000	137,8600	137,8600	127,06	0,00	0,00	17.516,49	17.516,49
85	BP 04.05.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	158,0500	158,0500	105,16	0,00	0,00	16.620,53	16.620,53
87	BP 04.05.0450(B)	m2	0,0000	0,0000	10.783,0000	10.783,0000	1,56	0,00	0,00	16.821,48	16.821,48
88	BP 09.20.0359(/)	m2	0,0000	0,0000	14,7900	14,7900	91,34	0,00	0,00	1.350,91	1.350,91
90	BP 19.20.0050(A)	m	0,0000	0,0000	671,9600	671,9600	44,22	0,00	0,00	29.714,07	29.714,07
91	FD 09.25.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	1.104,3600	1.104,3600	75,35	0,00	0,00	83.213,52	83.213,52
92	ET 04.25.0706(/)	m3	0,0000	0,0000	134,2800	134,2800	54,97	0,00	0,00	7.381,37	7.381,37
93	ET 04.30.0100(A)	m3	0,0000	0,0000	20,1300	20,1300	436,22	0,00	0,00	8.781,10	8.781,10
94	ET 04.35.0050(A)	m3	0,0000	0,0000	163,1400	163,1400	440,24	0,00	0,00	71.820,75	71.820,75
95	ET 04.55.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	1.342,8000	1.342,8000	3,37	0,00	0,00	4.525,23	4.525,23
98	ET 19.30.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	1.342,8000	1.342,8000	45,93	0,00	0,00	61.674,80	61.674,80
102	AL 04.25.0300(/)	m2	0,0000	0,0000	343,7200	343,7200	72,72	0,00	0,00	24.995,31	24.995,31
108	ES 98.99.0100(/)	un	0,0000	0,0000	12,0000	12,0000	13,49	0,00	0,00	161,88	161,88
109	IT 04.10.0156(A)	m	0,0000	0,0000	210,0000	210,0000	17,33	0,00	0,00	3.639,30	3.639,30
110	IT 04.10.0162(A)	m	0,0000	0,0000	158,0000	158,0000	42,15	0,00	0,00	6.659,70	6.659,70
111	IT 14.05.0109(A)	m	0,0000	0,0000	262,5000	262,5000	40,92	0,00	0,00	10.741,50	10.741,50

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Canteiro de Obras

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
120	IT 19.05.1109(A)	un	0,0000	0,0000	26,0000	26,0000	679,11	0,00	0,00	17.656,86	17.656,86
122	IT 24.04.0071(A)	m	0,0000	0,0000	600,9000	600,9000	38,03	0,00	0,00	22.852,22	22.852,22
127	IT 24.22.0150(A)	un	0,0000	0,0000	18,0000	18,0000	614,20	0,00	0,00	11.055,60	11.055,60
130	IT 24.26.0350(/)	un	0,0000	0,0000	55,0000	55,0000	279,15	0,00	0,00	15.353,25	15.353,25
137	IT 24.40.0068(/)	Kg	0,0000	0,0000	8,5200	8,5200	57,49	0,00	0,00	489,81	489,81
139	IT 24.50.0200(/)	un	0,0000	0,0000	33,0000	33,0000	92,76	0,00	0,00	3.061,08	3.061,08
140	IT 24.52.0600(/)	un	0,0000	0,0000	4,0000	4,0000	298,32	0,00	0,00	1.193,28	1.193,28
141	IT 24.70.0100(A)	un	0,0000	0,0000	12,0000	12,0000	182,78	0,00	0,00	2.193,36	2.193,36
142	PT 04.15.0150(/)	m2	0,0000	0,0000	3.498,8400	3.498,8400	27,94	0,00	0,00	97.757,58	97.757,58
144	PT 04.55.0101(/)	m2	0,0000	0,0000	1.224,6600	1.224,6600	113,99	0,00	0,00	139.598,99	139.598,99
147	AP 04.05.0512(/)	un	0,0000	0,0000	26,0000	26,0000	304,90	0,00	0,00	7.927,40	7.927,40
149	AP 04.20.0700(/)	un	0,0000	0,0000	26,0000	26,0000	30,24	0,00	0,00	786,24	786,24
156	IP 09.30.0050(/)	un	0,0000	0,0000	12,0000	12,0000	54,52	0,00	0,00	654,24	654,24
160	IP 14.30.0106(/)	m	0,0000	0,0000	56,0000	56,0000	6,48	0,00	0,00	362,88	362,88
161	IP 14.30.0159(/)	m	0,0000	0,0000	144,0000	144,0000	13,77	0,00	0,00	1.982,88	1.982,88
163	IP 14.55.0125(/)	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	7.529,00	0,00	0,00	7.529,00	7.529,00
164	IP 14.55.1000(/)	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	221,79	0,00	0,00	221,79	221,79

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
		B.D.I.:	18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Canteiro de Obras

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Sub-Total:								2.389.074,93	542.188,14	3.195.014,15	5.041.900,94

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	
				Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Canteiro de Obras

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
55	SE 04.05.0100(/)	m	0,0000	0,0000	780,5000	780,5000	29,49	0,00	0,00	23.016,94	23.016,94
56	SE 19.05.0200(/)	m2	0,0000	0,0000	4.190,3600	4.190,3600	9,43	0,00	0,00	39.515,09	39.515,09
57	SE 24.85.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	494,0000	494,0000	48,47	0,00	0,00	23.944,18	23.944,18
61	MT 09.10.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	790,3300	790,3300	3,66	0,00	0,00	2.892,60	2.892,60
64	TC 04.05.0700(/)	t.Km	0,0000	0,0000	236.395,0300	236.395,0300	0,83	0,00	0,00	196.207,87	196.207,87
67	TC 09.05.0100(/)	t	0,0000	0,0000	182,3500	182,3500	37,41	0,00	0,00	6.821,71	6.821,71
72	SC 14.05.0500(/)	m3	0,0000	0,0000	14,4900	14,4900	113,45	0,00	0,00	1.643,89	1.643,89
73	SC 44.25.0100(/)	un	0,0000	0,0000	24,0000	24,0000	600,00	0,00	0,00	14.400,00	14.400,00
74	DR 04.40.0050(/)	m	0,0000	0,0000	453,8500	453,8500	81,67	0,00	0,00	37.065,92	37.065,92
75	DR 04.41.0150(/)	m	0,0000	0,0000	292,6000	292,6000	75,98	0,00	0,00	22.231,74	22.231,74
79	DR 29.15.0053(A)	un	0,0000	0,0000	5,0000	5,0000	1.601,43	0,00	0,00	8.007,15	8.007,15
81	DR 54.05.0050(/)	m3	0,0000	0,0000	41,8400	41,8400	163,41	0,00	0,00	6.837,07	6.837,07
82	DR 54.05.0101(/)	m	0,0000	0,0000	12,7500	12,7500	289,89	0,00	0,00	3.696,09	3.696,09
84	DR 64.05.0103(/)	m2	0,0000	0,0000	73,7800	73,7800	12,87	0,00	0,00	949,54	949,54
86	BP 04.05.0250(A)	m3	0,0000	0,0000	4.770,2500	4.770,2500	4,37	0,00	0,00	20.845,99	20.845,99
89	BP 09.20.0362(/)	m2	0,0000	0,0000	332,8900	332,8900	90,29	0,00	0,00	30.056,63	30.056,63

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA			
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Canteiro de Obras

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
96	ET 04.60.0150(/)	m3	0,0000	0,0000	6,8100	6,8100	2.597,88	0,00	0,00	17.691,56	17.691,56
97	ET 14.10.0500(A)	m2	0,0000	0,0000	1.342,8000	1.342,8000	59,17	0,00	0,00	79.453,47	79.453,47
99	ET 24.05.0350(/)	m2	0,0000	0,0000	494,0000	494,0000	563,20	0,00	0,00	278.220,80	278.220,80
100	ET 39.05.0150(/)	m2	0,0000	0,0000	1.477,0800	1.477,0800	8,18	0,00	0,00	12.082,51	12.082,51
101	ET 59.05.0051(/)	m3	0,0000	0,0000	18,0800	18,0800	311,81	0,00	0,00	5.637,52	5.637,52
103	AL 09.10.0100(/)	m2	0,0000	0,0000	26,0000	26,0000	185,87	0,00	0,00	4.832,62	4.832,62
104	RV 14.05.0300(/)	m2	0,0000	0,0000	1.342,8000	1.342,8000	51,25	0,00	0,00	68.818,50	68.818,50
105	ES 04.15.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	81,8800	81,8800	1.017,32	0,00	0,00	83.298,16	83.298,16
106	ES 39.05.0470(/)	un	0,0000	0,0000	66,0000	66,0000	5,66	0,00	0,00	373,56	373,56
107	ES 39.05.0576(/)	un	0,0000	0,0000	12,0000	12,0000	44,52	0,00	0,00	534,24	534,24
112	IT 14.05.0112(B)	m	0,0000	0,0000	612,5000	612,5000	63,33	0,00	0,00	38.789,62	38.789,62
113	IT 14.05.0156(/)	m	0,0000	0,0000	28,0000	28,0000	115,76	0,00	0,00	3.241,28	3.241,28
114	IT 14.35.0050(/)	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	170,37	0,00	0,00	170,37	170,37
115	IT 14.45.0150(/)	un	0,0000	0,0000	5,0000	5,0000	8.565,14	0,00	0,00	42.825,70	42.825,70
116	IT 14.45.0200(A)	un	0,0000	0,0000	2,0000	2,0000	10.954,99	0,00	0,00	21.909,98	21.909,98
117	IT 14.55.0050(/)	un	0,0000	0,0000	8,0000	8,0000	3.336,57	0,00	0,00	26.692,56	26.692,56

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA			
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Canteiro de Obras

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
118	IT 19.05.0400(/)	un	0,0000	0,0000	26,0000	26,0000	309,98	0,00	0,00	8.059,48	8.059,48
119	IT 19.05.0750(/)	un	0,0000	0,0000	9,0000	9,0000	210,83	0,00	0,00	1.897,47	1.897,47
121	IT 19.10.0050(/)	un	0,0000	0,0000	29,0000	29,0000	642,06	0,00	0,00	18.619,74	18.619,74
123	IT 24.10.0118(/)	m	0,0000	0,0000	205,6000	205,6000	24,29	0,00	0,00	4.994,02	4.994,02
124	IT 24.10.0165(/)	m	0,0000	0,0000	52,8000	52,8000	78,77	0,00	0,00	4.159,05	4.159,05
125	IT 24.13.0200(/)	un	0,0000	0,0000	68,5000	68,5000	215,47	0,00	0,00	14.759,69	14.759,69
126	IT 24.20.0103(/)	un	0,0000	0,0000	189,0000	189,0000	412,08	0,00	0,00	77.883,12	77.883,12
128	IT 24.26.0100(A)	un	0,0000	0,0000	130,0000	130,0000	204,17	0,00	0,00	26.542,10	26.542,10
129	IT 24.26.0118(A)	un	0,0000	0,0000	67,0000	67,0000	175,44	0,00	0,00	11.754,48	11.754,48
131	IT 24.34.0370(/)	m	0,0000	0,0000	68,5000	68,5000	50,34	0,00	0,00	3.448,29	3.448,29
132	IT 24.34.0376(/)	m	0,0000	0,0000	886,0000	886,0000	118,70	0,00	0,00	105.168,20	105.168,20
133	IT 24.38.0059(A)	m	0,0000	0,0000	1.568,0000	1.568,0000	7,01	0,00	0,00	10.991,68	10.991,68
134	IT 24.38.0071(A)	m	0,0000	0,0000	1.176,0000	1.176,0000	9,94	0,00	0,00	11.689,44	11.689,44
135	IT 24.38.0103(A)	m	0,0000	0,0000	784,0000	784,0000	3,44	0,00	0,00	2.696,96	2.696,96
136	IT 24.38.0166(A)	m	0,0000	0,0000	2.029,0000	2.029,0000	5,70	0,00	0,00	11.565,30	11.565,30
138	IT 24.48.0550(/)	un	0,0000	0,0000	3,0000	3,0000	1.216,15	0,00	0,00	3.648,45	3.648,45

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Canteiro de Obras

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
143	PT 04.35.0050(/)	m2	0,0000	0,0000	1.342,8000	1.342,8000	2,42	0,00	0,00	3.249,57	3.249,57
145	AP 04.05.0206(/)	un	0,0000	0,0000	26,0000	26,0000	525,56	0,00	0,00	13.664,56	13.664,56
146	AP 04.05.0250(/)	un	0,0000	0,0000	9,0000	9,0000	218,87	0,00	0,00	1.969,83	1.969,83
148	AP 04.15.0253(/)	un	0,0000	0,0000	29,0000	29,0000	68,87	0,00	0,00	1.997,23	1.997,23
150	AP 34.05.0103(/)	un	0,0000	0,0000	16,0000	16,0000	364,36	0,00	0,00	5.829,76	5.829,76
151	AP 44.05.0050(/)	un	0,0000	0,0000	3,0000	3,0000	186,69	0,00	0,00	560,07	560,07
152	AP 44.05.0106(/)	un	0,0000	0,0000	5,0000	5,0000	1.327,50	0,00	0,00	6.637,50	6.637,50
153	AP 44.05.0153(/)	un	0,0000	0,0000	5,0000	5,0000	186,84	0,00	0,00	934,20	934,20
154	IP 04.10.0703(/)	un	0,0000	0,0000	6,0000	6,0000	2.873,62	0,00	0,00	17.241,72	17.241,72
155	IP 04.50.0020(/)	un	0,0000	0,0000	18,0000	18,0000	109,27	0,00	0,00	1.966,86	1.966,86
157	IP 09.30.0100(/)	un	0,0000	0,0000	12,0000	12,0000	4,89	0,00	0,00	58,68	58,68
158	IP 09.30.0150(/)	un	0,0000	0,0000	12,0000	12,0000	6,17	0,00	0,00	74,04	74,04
159	IP 14.15.0100(/)	un	0,0000	0,0000	12,0000	12,0000	26,60	0,00	0,00	319,20	319,20
162	IP 14.30.0206(/)	m	0,0000	0,0000	123,0000	123,0000	14,90	0,00	0,00	1.832,70	1.832,70
165	IP 19.05.0050(/)	un	0,0000	0,0000	12,0000	12,0000	39,04	0,00	0,00	468,48	468,48
166	IP 24.05.0150(/)	un	0,0000	0,0000	2,0000	2,0000	630,23	0,00	0,00	1.260,46	1.260,46

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA			
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Canteiro de Obras

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
167	IP 24.10.0150(/)	un	0,0000	0,0000	19,0000	19,0000	112,64	0,00	0,00	2.140,16	2.140,16
168	IP 24.20.0150(/)	un	0,0000	0,0000	3,0000	3,0000	205,51	0,00	0,00	616,53	616,53
169	IP 24.20.0200(/)	un	0,0000	0,0000	12,0000	12,0000	408,81	0,00	0,00	4.905,72	4.905,72
170	IP 34.20.0500(/)	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	4.069,17	0,00	0,00	4.069,17	4.069,17
171	IP 49.05.0350(/)	un	0,0000	0,0000	18,0000	18,0000	899,18	0,00	0,00	16.185,24	16.185,24
172	IP 49.20.0395(/)	un	0,0000	0,0000	18,0000	18,0000	56,32	0,00	0,00	1.013,76	1.013,76
173	ST 64.15.0100(A)	un	0,0000	0,0000	6,0000	6,0000	268,90	0,00	0,00	1.613,40	1.613,40
174	AD 19.15.0100(/)	un.mes	0,0000	0,0000	716,0000	716,0000	243,00	0,00	0,00	173.988,00	173.988,00
175	IE 00.04.0627()	un	0,0000	0,0000	2,0000	2,0000	6.117,01	0,00	0,00	12.234,02	12.234,02
176	IE 00.04.0628()	un	0,0000	0,0000	5,0000	5,0000	2.601,50	0,00	0,00	13.007,50	13.007,50
177	IE 00.04.0967()	m2	0,0000	0,0000	85.800,0000	85.800,0000	0,35	0,00	0,00	30.030,00	30.030,00
178	IE 00.04.0968()	un	0,0000	0,0000	2,0000	2,0000	803,30	0,00	0,00	1.606,60	1.606,60
179	IE 00.04.0969()	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	822,95	0,00	0,00	822,95	822,95
180	IE 00.04.0971()	un	0,0000	0,0000	15,0000	15,0000	391,31	0,00	0,00	5.869,65	5.869,65
181	IE 00.04.0980()	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	398,31	0,00	0,00	398,31	398,31
182	IE 00.04.0983()	un	0,0000	0,0000	4,0000	4,0000	382,61	0,00	0,00	1.530,44	1.530,44

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
		B.D.I.:	18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Canteiro de Obras

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
183	IE 00.04.0984()	un	0,0000	0,0000	46,0000	46,0000	39,67	0,00	0,00	1.824,82	1.824,82
184	IE 00.04.0998()	un	0,0000	0,0000	1,0000	1,0000	1.671,84	0,00	0,00	1.671,84	1.671,84
Sub-Total:								0,00	0,00	1.772.175,30	1.772.175,30

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 %	B.D.I.: 18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Equipamentos

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Equipamentos

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
1	SC 09.05.1100(/)	h	3.330,0000	0,0000	1.110,0000	4.440,0000	24,42	81.318,60	0,00	27.106,20	108.424,80
2	EQ 04.05.0112(B)	un.mes	36,0000	0,0000	0,0000	36,0000	17.855,38	642.793,68	0,00	0,00	642.793,68
3	EQ 04.05.0312(B)	un.mes	54,0000	0,0000	0,0000	54,0000	10.222,32	552.005,28	0,00	0,00	552.005,28
4	EQ 04.05.0600(B)	h	2.331,0000	0,0000	2.623,1700	4.954,1700	203,03	473.262,93	0,00	532.582,20	1.005.845,13
5	EQ 04.05.0603(A)	h	999,0000	0,0000	977,2300	1.976,2300	90,90	90.809,10	0,00	88.830,20	179.639,30
6	EQ 04.05.0750(/)	h	2.331,0000	0,0000	559,9900	2.890,9900	44,19	103.006,89	0,00	24.745,95	127.752,84
7	EQ 04.05.0756(/)	h	999,0000	0,0000	1.005,4100	2.004,4100	39,84	39.800,16	0,00	40.055,53	79.855,69
8	EQ 14.05.0212(A)	h	518,0000	0,0000	1.197,0400	1.715,0400	234,62	121.533,16	0,00	280.849,52	402.382,68
9	EQ 14.05.0215(/)	h	222,0000	0,0000	386,1600	608,1600	114,55	25.430,10	0,00	44.234,62	69.664,72
10	EQ 14.05.0500(A)	h	2.331,0000	0,0000	2.554,4400	4.885,4400	149,04	347.412,24	0,00	380.713,73	728.125,97
11	EQ 14.05.0503(/)	h	999,0000	0,0000	777,3600	1.776,3600	77,27	77.192,73	0,00	60.066,60	137.259,33
12	EQ 44.10.0050(A)	h	9.324,0000	0,0000	3.330,0000	12.654,0000	7,67	71.515,08	0,00	25.541,10	97.056,18
13	EQ 44.10.0056(/)	h	3.996,0000	0,0000	185,0000	4.181,0000	0,37	1.478,52	0,00	68,45	1.546,97
14	EQ 44.10.0100(A)	h	3.996,0000	0,0000	14.934,3200	18.930,3200	108,68	434.285,28	0,00	1.623.061,89	2.057.347,17
15	EQ 44.10.0106(/)	h	9.324,0000	0,0000	28.138,0000	37.462,0000	3,75	34.965,00	0,00	105.517,50	140.482,50
16	EQ 59.99.0400(/)	h	9.990,0000	0,0000	3.330,0000	13.320,0000	9,56	95.504,40	0,00	31.834,80	127.339,20
17	EQ 59.99.0500(/)	h	9.990,0000	0,0000	3.330,0000	13.320,0000	0,45	4.495,50	0,00	1.498,50	5.994,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS
AR

Rubrica
M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título:	7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá	Firma:	DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Processo:	0006/001115/2021	Contrato:	8/2023
Valor vigente:	R\$ 243.333.484,20	Variacao:	-0,15450100000000 %
		B.D.I.:	18 %

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Equipamentos

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
18	MP 14.05.0600(/)	h	13.320,0000	0,0000	4.440,0000	17.760,0000	21,01	279.853,20	0,00	93.284,40	373.137,60
Sub-Total:								3.476.661,85	0,00	3.359.991,19	6.836.653,04

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA	
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023	Valor vigente: R\$ 243.333.484,20	Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Projetos Executivos

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
1	CE 04.10.0110(/)	h	8.420,0000	0,0000	0,0000	8.420,0000	116,37	979.835,40	0,00	0,00	979.835,40
2	IE 00.03.2229()	m2	5.346,6000	0,0000	653,4000	6.000,0000	55,99	299.356,13	0,00	36.583,87	335.940,00
3	IE 00.03.2230()	m2	5.346,6000	0,0000	0,0000	5.346,6000	6,63	35.447,95	0,00	0,00	35.447,95
4	IE 00.03.2231()	m2	124.976,0000	0,0000	32.126,8700	157.102,8700	0,60	74.985,60	0,00	19.276,12	94.261,72
5	IE 00.03.2232()	m2	5.346,6000	0,0000	6.653,4000	12.000,0000	3,31	17.697,24	0,00	22.022,76	39.720,00
6	IE 00.03.2233()	m2	124.976,0000	0,0000	108.236,3100	233.212,3100	0,39	48.740,64	0,00	42.212,16	90.952,80
7	IE 00.03.2234()	m2	5.346,6000	0,0000	14.371,9100	19.718,5100	1,10	5.881,26	0,00	15.809,10	21.690,36
8	IE 00.03.2235()	m2	124.976,0000	0,0000	32.126,8700	157.102,8700	0,39	48.740,64	0,00	12.529,47	61.270,11
9	IE 00.03.2236()	m2	5.346,6000	0,0000	0,0000	5.346,6000	4,45	23.792,37	0,00	0,00	23.792,37
10	IE 00.03.2237()	m2	5.346,6000	0,0000	0,0000	5.346,6000	2,13	11.388,25	0,00	0,00	11.388,25
11	IE 00.03.2238()	m2	5.346,6000	0,0000	14.371,9100	19.718,5100	1,92	10.265,47	0,00	27.594,06	37.859,53
12	IE 00.03.2239()	m2	5.346,6000	0,0000	0,0000	5.346,6000	29,58	158.152,42	0,00	0,00	158.152,42
13	IE 00.03.2288()	ha	12,4976	0,0000	4,7100	17,2076	60.816,33	760.058,16	0,00	286.444,92	1.046.503,08
14	IE 00.03.2289()	m2	124.976,0000	0,0000	0,0000	124.976,0000	0,33	41.242,08	0,00	0,00	41.242,08
Sub-Total:								2.515.583,61	0,00	462.472,46	2.978.056,07

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA			
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Projetos Executivos

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
15	SE 24.10.0405(/)	ha	0,0000	0,0000	2,0000	2,0000	1.378,39	0,00	0,00	2.756,78	2.756,78
16	SE 24.10.0410(/)	ha	0,0000	0,0000	4,0000	4,0000	1.223,05	0,00	0,00	4.892,20	4.892,20
17	SE 24.10.0415(/)	ha	0,0000	0,0000	11,2100	11,2100	1.099,79	0,00	0,00	12.328,64	12.328,64
18	IE 00.04.0938()	m2	0,0000	0,0000	15.000,0000	15.000,0000	0,60	0,00	0,00	9.000,00	9.000,00
19	IE 00.04.0939()	m2	0,0000	0,0000	14.371,9100	14.371,9100	4,45	0,00	0,00	63.954,99	63.954,99
20	IE 00.04.0940()	m2	0,0000	0,0000	14.371,9100	14.371,9100	3,37	0,00	0,00	48.433,33	48.433,33
21	IE 00.04.0941()	m2	0,0000	0,0000	8.218,5100	8.218,5100	2,40	0,00	0,00	19.724,42	19.724,42
22	IE 00.04.0955()	m2	0,0000	0,0000	500,0000	500,0000	6,63	0,00	0,00	3.315,00	3.315,00
23	IE 00.04.0956()	m2	0,0000	0,0000	500,0000	500,0000	2,13	0,00	0,00	1.065,00	1.065,00
24	IE 00.04.0957()	m2	0,0000	0,0000	15.000,0000	15.000,0000	0,60	0,00	0,00	9.000,00	9.000,00
25	IE 00.04.0958()	m2	0,0000	0,0000	500,0000	500,0000	33,44	0,00	0,00	16.720,00	16.720,00
26	IE 00.04.0959()	m2	0,0000	0,0000	15.000,0000	15.000,0000	0,81	0,00	0,00	12.150,00	12.150,00
27	IE 00.04.0960()	m2	0,0000	0,0000	14.371,9100	14.371,9100	24,89	0,00	0,00	357.716,83	357.716,83
28	IE 00.04.0961()	m2	0,0000	0,0000	8.218,5100	8.218,5100	31,02	0,00	0,00	254.938,18	254.938,18
29	IE 00.04.0962()	m2	0,0000	0,0000	6.000,0000	6.000,0000	38,81	0,00	0,00	232.860,00	232.860,00
30	IE 00.04.0963()	m2	0,0000	0,0000	500,0000	500,0000	4,23	0,00	0,00	2.115,00	2.115,00

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

ar

Rubrica

M.



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

QUADRO DE ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

Cód. Obra/ Título: 7.921 / Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta				Firma: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA			
Processo: 0006/001115/2021		Contrato: 8/2023		Valor vigente: R\$ 243.333.484,20		Variacao: -0,15450100000000 % B.D.I.: 18 %	

Sistema: SISTEMA UNICO Subsistema: SUBSISTEMA UNICO Planilha: Projetos Executivos

Item	Código	Unid.	Quantidades				Preço Unitário	Valores			
			Contratadas	Reduzidas	Acrescidas	Modificadas		Contratados	Reduzidos	Acrescidos	Modificados
Itens Novos:											
31	IE 00.04.0964()	m2	0,0000	0,0000	500,0000	500,0000	4,45	0,00	0,00	2.225,00	2.225,00
32	IE 00.04.0965()	m2	0,0000	0,0000	500,0000	500,0000	8,85	0,00	0,00	4.425,00	4.425,00
33	IE 00.04.0985()	m2	0,0000	0,0000	14.371,9100	14.371,9100	1,10	0,00	0,00	15.809,10	15.809,10
Sub-Total:								0,00	0,00	1.073.429,47	1.073.429,47
Total Geral:								206.533.914,08	74.666.242,08	74.666.242,08	206.533.914,08

Data: ____/____/____

Confere

Fiscais

Visto

DS

AR

Rubrica

M.



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRAS/SERVIÇOS:	CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)
Código da Obra/Serviço:	7.921
Processo:	0006/001115/2021
Ano/ Mes de referencia:	2022/08
Prazo de Execução:	1.080 Dias Corridos
Acerto Autorizado Em:	
Valor do Contrato:	243.333.484,20
Aplicação de Percentuais:	VARIACÃO
Tipo de Preço SCO:	DESONERADO
Obra / Serviço:	Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
AP 5.3	19 - Santa Cruz	SANTA CRUZ	RUASAO GOMARIO	s/n

DS

AR

Rubrica

M.



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

CO - CANTEIRO DE OBRAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
1	CO04050150(A)	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes, para pe direito ate 4m, ja considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira. Inclusive movimentacao.(desonerado)	m2	744,8000	R\$ 8,32	6.196,73	0,003000
2	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	0,0000	R\$ 102,01	0,00	0,000000
3	CO04050450(A)	Plataforma de madeira para a protecao a transeuntes, em pecas de (7,5 x 15)cm e tabuas de (2,5 x 30)cm, com 2m de largura, com aproveitamento da madeira 2 vezes, incluindo a desmontagem e retirada da madeira, de acordo paragrafo 3o artigo 113 do Regulamento de Construcoes e Edificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.(desonerado)	m	90,0000	R\$ 289,99	26.099,10	0,012636
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	648,0000	R\$ 2,19	1.419,12	0,000687
5	CO04050650(A)	Tela para protecao de fachada, Sampa ou similar, malha de (3x3)mm, na cor azul, larguras de 1,50m ou 2,85m, 100% polipropileno. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	1134,0000	R\$ 22,12	25.084,08	0,012145
6	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	6480,0000	R\$ 5,00	32.400,00	0,015687
7	CO04100400(A)	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de materiais em cabine aberta, inclusive esta, guincho de 10CV, plataforma e cabos de 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos ate a obra. Inclusive montagem e desmontagem.(desonerado)	un.mes	0,0000	R\$ 1.864,64	0,00	0,000000
8	CO04150100(/)	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a area vertical recoberta.(desonerado)	m2	1080,0000	R\$ 6,29	6.793,20	0,003289
9	CO04150300(/)	Movimentacao vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	m2	1296,0000	R\$ 0,52	673,92	0,000326

TOTAL DA CATEGORIA: CO - CANTEIRO DE OBRAS R\$ 98.666,15

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	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	171,0000	R\$ 31,46	5.379,66	0,002604
11	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	237,5800	R\$ 9,06	2.152,47	0,001042
12	MT14050250(/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	309,4900	R\$ 33,03	10.222,45	0,004949
13	MT14100075(/)	Aterro com material de 1a categoria, espalhado com retro-escavadeira, em camadas de 20cm, utilizando rolo compactador, com intervencao de 2 serventes, inclusive rega, exclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	210,7000	R\$ 4,05	853,33	0,000413

TOTAL DA CATEGORIA: MT - MOVIMENTO DE TERRA R\$ 18.607,91

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
14	TC04050750(/)	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 alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	4621,5900	R\$ 0,66	3.050,24	0,001476
15	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	276,6400	R\$ 4,24	1.172,95	0,000567
16	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	115,0000	R\$ 77,59	8.922,85	0,004320
17	TC09050150(/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	47,0000	R\$ 23,55	1.106,85	0,000535

DS
AR

Rubrica
M



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
18	TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)	t	173,7100	R\$ 1,78	309,20	0,000149
19	TC09050700(/)	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	283,9700	R\$ 15,78	4.481,04	0,002169

TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA R\$ 19.043,13

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
20	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	555,0000	R\$ 21,72	12.054,60	0,005836
21	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	370,0000	R\$ 21,72	8.036,40	0,003891
22	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2220,0000	R\$ 15,73	34.920,60	0,016907
23	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	273,9100	R\$ 90,00	24.651,90	0,011936
24	SC29150300(/)	Limpeza de pisos ceramicos, pisos de pedras ou similares.(desonerado)	m2	1064,0000	R\$ 5,32	5.660,48	0,002740

TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES R\$ 85.323,98

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)

DS

AR

Rubrica

M.



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
25	DR29050100(I)	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	6,0000	R\$ 531,48	3.188,88	0,001543
26	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	2,0000	R\$ 780,08	1.560,16	0,000755
27	DR29200053(A)	Caixa de inspecao para coletor de esgoto sanitario em aneis de concreto pre-moldado de 0,75m 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	2,0000	R\$ 779,31	1.558,62	0,000754
28	DR29200056(A)	Caixa de inspecao para coletor de esgoto sanitario em aneis de concreto pre-moldado de 1,00m 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	3,0000	R\$ 809,72	2.429,16	0,001176

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
29	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	6,0000	R\$ 359,91	2.159,46	0,001045

TOTAL DA CATEGORIA: DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS R\$ 10.896,28

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
30	BP04050100(A)	Camada de bloqueio (colchao) de areia, espalhado e comprimido mecanicamente, medido apos compressao.(desonerado)	m3	12,4800	R\$ 131,47	1.640,74	0,000794

TOTAL DA CATEGORIA: BP - PAVIMENTACAO R\$ 1.640,74

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
31	ET04300100(A)	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	16,0000	R\$ 436,22	6.979,52	0,003379
32	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	0,0000	R\$ 57,02	0,00	0,000000
33	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	301,0000	R\$ 3,37	1.014,37	0,000491

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
34	ET04600200(/)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia carcteristica a compressao de 25MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 90Kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	1,4250 R\$	2.633,64	3.752,93	0,001817
35	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	1460,0000 R\$	7,40	10.804,00	0,005231
36	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	2700,0000 R\$	5,99	16.173,00	0,007830
37	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	910,0000 R\$	7,03	6.397,30	0,003097
38	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	2820,0000 R\$	7,20	20.304,00	0,009830
39	ET09100056(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	1460,0000 R\$	4,49	6.555,40	0,003174
40	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	3610,0000 R\$	3,92	14.151,20	0,006851

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
41	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	2820,0000 R\$	4,12	11.618,40	0,005625
42	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	0,0000 R\$	85,86	0,00	0,000000
43	ET14200150(/)	Formas de placas de Madeirit ou similar, de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 2 vezes e madeira serrada, auxiliar servindo 3 vezes, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	1060,0000 R\$	118,04	125.122,40	0,060582
44	ET19200050(/)	Escoramento de formas ate 3,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	2862,0000 R\$	13,75	39.352,50	0,019053
45	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	150,0000 R\$	45,93	6.889,50	0,003335
46	ET44100067(/)	Concreto bombeado com fck=25MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	170,5000 R\$	470,12	80.155,46	0,038809

TOTAL DA CATEGORIA: ET - ESTRUTURAS R\$ 349.269,98

AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
47	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	48,6000 R\$	288,03	13.998,25	0,006777

TOTAL DA CATEGORIA: AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS R\$ 13.998,25

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

RV - REVESTIMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
48	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	3360,0000	R\$ 35,09	117.902,40	0,057086
49	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	24,0000	R\$ 89,34	2.144,16	0,001038
50	RV09250100(/)	Peitoril de Marmore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e nata de cimento.(desonerado)	m	81,6000	R\$ 76,97	6.280,75	0,003041
51	RV09300103(/)	Forro falso de gesso, com placas pre-moldadas, de (60x60)cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas, exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 64,04	0,00	0,000000
52	RV14050056(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 2,5cm.(desonerado)	m2	864,0000	R\$ 30,52	26.369,28	0,012767
53	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	864,0000	R\$ 87,32	75.444,48	0,036528
54	RV14200653(A)	Soleira de Marmore Branco Nacional de (3x13)cm, com 2 polimentos, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	24,0000	R\$ 58,91	1.413,84	0,000684
55	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 aço e preparo do terreno.(desonerado)	m2	92,1200	R\$ 88,92	8.191,31	0,003966
56	RV14750100(A)	Piso de ardosa polida cinza, em placas de (40x40)cm, inclusive argamassa de assentamento com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	82,0000	R\$ 80,57	6.606,74	0,003198
57	RV29050025(A)	Rodape de ardosa cinza polida, com 7 cm de altura, assente em pasta de cimento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	92,0000	R\$ 16,11	1.482,12	0,000717
58	RV29050100(A)	Rodape ceramico com 10 cm de altura, assente em pasta de cimento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	790,0000	R\$ 18,19	14.370,10	0,006957

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

TOTAL DA CATEGORIA:		RV - REVESTIMENTOS					R\$	260.205,18	
ES - ESQUADRIAS									
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade		Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
59		ES04050250(/)	Portinhola para alcapao, cisterna ou caixa d'agua elevada em chapa de ferro galvanizada no 16, medindo: (0,80x0,80)m, com guarnicao e alca para fechamento a cadeado, exclusive este. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2,4200	R\$	1.714,59	4.149,30	0,002009
60		ES04150100(B)	Portao de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.o 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diametro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diametro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	6,4000	R\$	877,98	5.619,07	0,002720
61		ES04250550(/)	Gradil tubular (3,35x2,00)m em tela em chapa de metal expandido, malha losangular de (150x56)mm, chapa de ferro galvanizada a fogo de 1/8", emoldurada por tubos de aco galvanizados de 1 1/2", fixado em estruturas de concreto atraves de 16 parafusos galvanizados. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	25,0000	R\$	727,76	18.194,00	0,008809
62		ES04300050(/)	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	80,0000	R\$	142,41	11.392,80	0,005516
63		ES04300450(B)	Guarda-corpo de 1,50m de comprimento e 1,20m de altura, montantes em tubo de aco galvanizado de 3", perfil retangular galvanizado de (5x3)cm, 2 tubos de aco galvanizado de 1" na horizontal, tela em chapa de metal expandido em ferro com malha losangular, moldura em cantoneiras de abas iguais de (3/4"x1/8"), inclusive pintura de todo o conjunto. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	mod	54,0000	R\$	2.375,60	128.282,40	0,062112
64		ES09100100(/)	Porta compensada, de (60 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento das ferragens.(desonerado)	un	12,0000	R\$	708,72	8.504,64	0,004117
65		ES09100106(/)	Porta compensada, de (80 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	52,0000	R\$	760,11	39.525,72	0,019137

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

ES - ESQUADRIAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
66	ES39050050(/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referencia 435, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R e 3 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	32,0000 R\$	208,51	6.672,32	0,003230
67	ES39050250(/)	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradicas cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un	16,0000 R\$	300,76	4.812,16	0,002329
68	ES39050303(/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de banheiro, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 7070-ST-2 acabamento cromado, macanetas referencia 435, tranqueta referencia 687-TE, rosetas referencia 687-R ,entrada referencia 687-E e 3 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pinos e bolas de latao, referencia 1410, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	16,0000 R\$	227,99	3.647,84	0,001766
69	ES44050256(/)	Vidro laminado, com espessura de 6mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	24,0000 R\$	366,50	8.796,00	0,004258
70	ES44050262(/)	Vidro laminado, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	0,0000 R\$	357,50	0,00	0,000000
71	ES98990100(/)	Cadeado de 30mm. Fornecimento.(desonerado)	un	2,0000 R\$	13,49	26,98	0,000013

TOTAL DA CATEGORIA: ES - ESQUADRIAS R\$ 239.623,23

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
72	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	0,0000 R\$	8,47	0,00	0,000000

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
73	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	378,0000	R\$ 9,09	3.436,02	0,001663
74	IT04100156(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 32mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 17,33	0,00	0,000000
75	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	0,0000	R\$ 23,81	0,00	0,000000
76	IT04100162(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 60mm (2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 42,15	0,00	0,000000
77	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	0,0000	R\$ 993,72	0,00	0,000000
78	IT04550050(A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 34,37	0,00	0,000000
79	IT04550071(A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 3", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	48,0000	R\$ 238,71	11.458,08	0,005547
80	IT04600050(B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diametro de 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 34,37	0,00	0,000000
81	IT04600053(B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento manual de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 31,94	0,00	0,000000
82	IT04650600(/)	Joelho de ferro galvanizado, 90o, diametro de 1", classe 10. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 27,22	0,00	0,000000
83	IT04650625(/)	Luva de aço galvanizado, de 25mm (1"). Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 12,31	0,00	0,000000
84	IT04650660(/)	Niple duplo de ferro galvanizado, diametro nominal de 3". Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 40,99	491,88	0,000238

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
85	IT04650721(/)	Te de ferro galvanizado, diametro de 3", classe 10. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8,0000	R\$ 147,09	1.176,72	0,000569
86	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", empatada e com registro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 792,12	3.168,48	0,001534
87	IT09250053(/)	Fornecimento de hidrometro de 3/4".(desonerado)	un	16,0000	R\$ 109,28	1.748,48	0,000846
88	IT09250056(/)	Fornecimento de hidrometro de 1".(desonerado)	un	0,0000	R\$ 349,59	0,00	0,000000
89	IT09250306(/)	Abrigo para hidrometro de 1/2" ou 3/4" nas dimensoes de (80x40x50)cm, em alvenaria de tijolo macico de (7x10x20)cm, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e areia no traco de 1:4, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de ferro em barras horizontais de 11/4"x1/4", a cada 10cm, inclusive instalacao e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 734,73	0,00	0,000000
90	IT09250350(/)	Abrigo para hidrometro de 1" nas dimensoes de (90x30x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (70x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 1.016,27	0,00	0,000000
91	IT09250450(/)	Abrigo para bomba nas dimensoes de (70x50x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, cobertura de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (60x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 1.006,78	0,00	0,000000
92	IT09300053(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 51,58	0,00	0,000000
93	IT09300059(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 90,50	0,00	0,000000
94	IT09300068(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 2 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9,0000	R\$ 317,22	2.854,98	0,001382
95	IT09350309(/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 154,05	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
96	IT09350312(/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 154,21	0,00	0,000000
97	IT09350321(/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 3". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 508,70	0,00	0,000000
98	IT09350512(/)	Valvula de retencao horizontal em bronze, com diametro de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 405,84	0,00	0,000000
99	IT09350606(/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 76,85	0,00	0,000000
100	IT09350618(/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 2 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,0000	R\$ 385,17	1.155,51	0,000559
101	IT09400059(A)	Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normal, tipo A de 1". Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 219,43	0,00	0,000000
102	IT09500150(A)	Instalacao de fogao a gas de botijoes de 45 Kg (exclusive este), com 5m de tubo de ferro galvanizado sem costura de 1/2", conexoes, reguladores e demais pecas necessarias. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 639,02	0,00	0,000000
103	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	306,0000	R\$ 22,73	6.955,38	0,003367
104	IT14050103(/)	Tubo de PVC rigido para esgoto, com diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	288,0000	R\$ 37,41	10.774,08	0,005216
105	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	132,0000	R\$ 60,05	7.926,60	0,003837
106	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	258,0000	R\$ 40,92	10.557,36	0,005111
107	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	0,0000	R\$ 148,59	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica

M.



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
108	IT14350100(/)	Caixa de gordura dupla (CGD) de concreto, conforme especificacao da CEDAE, inclusive tampa de concreto, escavacao e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 245,20	490,40	0,000237
109	IT14400100(A)	Caixa sifonada de anel de concreto com diametro de 42cm e profundidade de 60cm, inclusive escavacao, reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao(desonerado)	un	0,0000	R\$ 172,64	0,00	0,000000
110	IT14600050(/)	Ligacao de agua e esgoto a rede publica de residencia.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 1.670,09	1.670,09	0,000808
111	IT14600500(/)	Ligacao de aguas pluviais ou servidas domiciliares a sarjeta.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 1.252,74	1.252,74	0,000606
112	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	32,0000	R\$ 70,76	2.264,32	0,001096
113	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	8,0000	R\$ 151,71	1.213,68	0,000587
114	IT19050853(A)	Ralo sifonado de PVC rigido em pavimento elevado, com saida de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 75mm e sua ligacao ao ramal de queda e ventilacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	24,0000	R\$ 277,46	6.659,04	0,003224
115	IT19050903(/)	Ralo de cobertura semi-esferico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 63,76	255,04	0,000123
116	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 6,91	0,00	0,000000
117	IT24040056(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 9,16	0,00	0,000000
118	IT24040071(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 38,03	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
119	IT24060053(/)	Curva de 90o, para eletroduto de PVC rigido, roscavel, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 7,36	0,00	0,000000
120	IT24080053(A)	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 5,33	0,00	0,000000
121	IT24080056(A)	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 6,51	0,00	0,000000
122	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	0,0000	R\$ 13,42	0,00	0,000000
123	IT24100112(/)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 14,53	0,00	0,000000
124	IT24100115(/)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm (3"), lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 20,48	0,00	0,000000
125	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 44,14	0,00	0,000000
126	IT24140056(A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 31,39	0,00	0,000000
127	IT24220053(/)	Instalacao de ponto de forca ate 2 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", 20m de fio de 2,5mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 389,75	0,00	0,000000
128	IT24220150(A)	Instalacao de ponto de forca ate 5 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 3/4" Apollo, 20m de fio 4mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 614,20	0,00	0,000000
129	IT24220500(A)	Instalacao de ponto de forca ate 10 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 1" Apollo, 20m de fio 6mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 510,99	0,00	0,000000

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
130	IT24280050(/)	Instalacao de interruptor de embutir com 1 secao, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa em material termoplastico de 4"x2", inclusive fornecimento.(desonerado)	un	32,0000	R\$ 19,32	618,24	0,000299
131	IT24280053(/)	Instalacao de interruptor de embutir fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, 2 teclas paralelas, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	16,0000	R\$ 22,54	360,64	0,000174
132	IT24280059(/)	Instalacao de interruptor simples, referencia 1100, 10A-250V, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 10,76	0,00	0,000000
133	IT24280200(/)	Instalacao de placa cega instalada em caixa de 4"x2", inclusive fornecimento.(desonerado)	un	52,0000	R\$ 10,78	560,56	0,000271
134	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	0,0000	R\$ 2,90	0,00	0,000000
135	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	6600,0000	R\$ 4,01	26.466,00	0,012814
136	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	0,0000	R\$ 5,79	0,00	0,000000
137	IT24320062(/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 6mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	600,0000	R\$ 7,84	4.704,00	0,002277
138	IT24340068(/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 10mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 13,70	0,00	0,000000
139	IT24340095(A)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 185mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 187,56	0,00	0,000000
140	IT24340358(/)	Cabo de cobre rigido, 1Kv, PVC/70oC, 4mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 6,87	0,00	0,000000
141	IT24340359(/)	Cabo de cobre rigido, 1Kv, PVC/70oC, 6mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 12,09	0,00	0,000000
142	IT24460050(/)	Caixa estampada de 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	423,0000	R\$ 12,94	5.473,62	0,002650

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
143	IT24460056(/)	Caixa estampada de 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	207,0000	R\$ 14,23	2.945,61	0,001426
144	IT24460112(/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (40x40x12)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 219,59	878,36	0,000425
145	IT24480200(/)	Quadro de distribuicao de energia, para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasicos, para instalacao de ate 18 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 202,25	202,25	0,000097
146	IT24480250(/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 24 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	16,0000	R\$ 250,09	4.001,44	0,001937
147	IT24500050(/)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	163,0000	R\$ 24,12	3.931,56	0,001903
148	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	17,0000	R\$ 92,76	1.576,92	0,000763
149	IT24520150(/)	Chave comutadora com botao XB2 BD21 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 175,17	0,00	0,000000
150	IT24520600(/)	Chave boia, automatica, de mercurio, unipolar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 298,32	0,00	0,000000
151	IT24580100(/)	Contactor magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-43, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 422,41	0,00	0,000000
152	IT24640100(/)	Rele termico de 4 A a 6 A, modelo LR1 D12316 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 227,18	0,00	0,000000
153	IT24640150(/)	Rele de falta de fase, 220V/60Hz. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 290,25	0,00	0,000000
154	IT24700100(A)	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	24,0000	R\$ 182,78	4.386,72	0,002123
155	IT24990150(/)	Botao de comando Rafix, modelo K3 - 01, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 95,34	0,00	0,000000

TOTAL DA CATEGORIA: IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS R\$ 131.614,80

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
156	CI04050150(A)	Madeiramento para cobertura de telhas ceramicas, (francesa, portuguesa, duplana, colonial ou similar), constituído de cumeeira, tercas, caibros, pontaletes e ripas de madeira serrada, pregados sem tesoura, medido pela projecao horizontal.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 118,34	0,00	0,000000
157	CI04370200(A)	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aço 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	183,0000	R\$ 195,38	35.754,54	0,017311
158	CI04400353(/)	Rufo em aluminio, com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	59,7000	R\$ 105,83	6.318,05	0,003059
159	CI14050100(/)	Argamassa de protecao mecanica com espessura de 2cm, no traco 1:3, com colocao de tela.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 37,49	0,00	0,000000
160	CI14050550(/)	Impermeabilizacao de laje com 0,45Kg de Denver Primer ou similar, 3,50Kg de Denverpren ou similar e 1,10m2 de poliester. Fornecimento e aplicacao, exclusive protecao mecanica.(desonerado)	m2	98,5000	R\$ 141,93	13.980,10	0,006768

TOTAL DA CATEGORIA: CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES R\$ 56.052,69

PT - PINTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
161	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	3360,0000	R\$ 47,28	158.860,80	0,076917

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

PT - PINTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
162	PT04250050(A)	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, demao de impermeabilizante tipo verniz Knotting ou similar, 2 demaos de massa corrida, novo lixamento, demao de tinta primaria tipo Nivelite ou Surfacer.(desonerado)	m2	262,9200	R\$ 37,71	9.914,71	0,004800
163	PT04250106(/)	Pintura interna sobre madeira, com tinta de base alquidica esmaltada equivalente a Condor ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme item PT 05.25.0050, exclusive este preparo, inclusive demao de tinta de base, de massa corrida e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 24,55	0,00	0,000000
164	PT04400106(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintetico Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demao de zarcao de secagem rapida, cor laranja e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	127,2000	R\$ 23,60	3.001,92	0,001453

TOTAL DA CATEGORIA: PT - PINTURAS R\$ 171.777,43

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

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
165	AP04050150(/)	Cuba de louca, de (49x36)cm, para lavatorio, na cor branca. Fornecimento.(desonerado)	un	16,0000	R\$ 69,89	1.118,24	0,000541
166	AP04050450(/)	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	16,0000	R\$ 487,30	7.796,80	0,003775
167	AP04050512(/)	Vaso sifonado, linha Azaleia, na cor branca, Celite ou similar, e caixa de descarga de louca acoplada. Fornecimento.(desonerado)	un	15,0000	R\$ 304,90	4.573,50	0,002214
168	AP04100128(/)	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 338,84	0,00	0,000000
169	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	0,0000	R\$ 116,43	0,00	0,000000
170	AP04150406(/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 25mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 25,90	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

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

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
171	AP04150415(/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 40mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6,0000	R\$ 43,10	258,60	0,000125
172	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	48,0000	R\$ 62,00	2.976,00	0,001440
173	AP04200253(A)	Rabicho flexivel cromado de 40cm com saida de 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	64,0000	R\$ 36,86	2.359,04	0,001142
174	AP04200303(/)	Sifao, diametro de 1 1/2"x 1 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	48,0000	R\$ 93,31	4.478,88	0,002168
175	AP04200400(/)	Torneira de boia, em bronze, de pressao, de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 52,38	209,52	0,000101
176	AP04200606(/)	Torneira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	16,0000	R\$ 104,43	1.670,88	0,000809
177	AP04200650(/)	Torneira para lavatorio, Aquarius 1193-A, de 1/2", da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	16,0000	R\$ 68,04	1.088,64	0,000527
178	AP04200700(/)	Tubo de ligacao para vaso sanitario, com anel expansor, cromado. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 30,24	0,00	0,000000
179	AP04200760(/)	Valvula de escoamento universal para cubas e lavatorios, diametro de 1", acabamento cromado, referencia 1601, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	32,0000	R\$ 22,40	716,80	0,000347
180	AP04200800(/)	Valvula para tanque, de 1 1/4"x 2 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	16,0000	R\$ 54,85	877,60	0,000424
181	AP04200897(/)	Valvula de esfera em bronze, com diametro de 1/2", referencia 1552, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 77,35	0,00	0,000000
182	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	16,0000	R\$ 127,63	2.042,08	0,000988
183	AP29050300(/)	Regulador Fisher para botijoes de gas GLP com 13Kg. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 23,16	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

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

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
184	AP34100050(I)	Reservatorio em fibra de vidro, com capacidade de 10.000L, dimensoes (diametro: 2,60 x altura: 2,00m), para agua nao potavel ou para aproveitamento de agua de chuva (AAC), fabricados para operarem sob regime de carga oscilante ciclica, tratamento especial com absorvedores de radiacoes UVA e UVB solares extra-reforcados, suportam carga de compressao diretamente no costado sem necessidade de contencao quando soterrados. Tratamento interno com resinas adequadas e especiais (conforme aprovacao do Ministerio da Saude e o Instituto Adolpho Lutz). Reservatorios testados em resistencia maxima a tracao, flexao, dureza Barcol, metodos / Normas utilizadas: ASTM D-638/77 - ASTM D-790/71 - ASTM D-2583. Fornecimento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 10.740,00	21.480,00	0,010400
185	AP44050150(I)	Extintor de incendio, tipo po quimico, de 4kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 168,45	0,00	0,000000
186	AP49050071(I)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	3,8400	R\$ 440,39	1.691,09	0,000818
187	AP49050253(I)	Banca de marmore sintetico, medindo: (150x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, valvula e sifao. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	16,0000	R\$ 242,08	3.873,28	0,001875

TOTAL DA CATEGORIA: AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS R\$ 57.210,95

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
188	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	8,0000	R\$ 232,47	1.859,76	0,000900

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
189	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	4,0000	R\$ 119,31	477,24	0,000231
190	EQ04050509(B)	Caminhao com plataforma elevatoria pantografica hidraulica, com elevacao ate 8,5m, com motorista operador e um ajudante, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	0,0000	R\$ 17.306,72	0,00	0,000000
191	EQ34150370(/)	Bomba hidraulica centrifuga, trifasica, motor eletrico de 3CV, tipo Mark Peerless DB7-C ou similar, exclusive acessorios. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 1.999,55	0,00	0,000000
192	EQ59990400(/)	Estacao total eletronica TOPCON, GTS236W ou similar, com bateria, tripe, prisma, acessorios e software de coleta de dados.(desonerado)	h	1295,0000	R\$ 9,56	12.380,20	0,005994
193	EQ59990500(/)	Teodolito eletronico, com tripe, bateria, recarregador e demais acessorios, sem equipe de topografia. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1295,0000	R\$ 0,45	582,75	0,000282

TOTAL DA CATEGORIA: EQ - EQUIPAMENTOS R\$ 15.299,95

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
194	IP04050300(/)	Poste de concreto, com secao circular, reto, com 12m de comprimento, tipo leve, com cabeca de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 1.800,00	0,00	0,000000
195	IP04250700(/)	Poste de concreto, circular reto de 12m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 406,59	0,00	0,000000
196	IP04400400(/)	Fundacao para poste de concreto de 13m, em terreno de areia, argila ou picarra, inclusive instalacao e fornecimento de tampa de protecao. Construcão.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 2.400,36	0,00	0,000000
197	IP09300050(/)	Conector de aterramento tipo KC 22H, Burndy ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	24,0000	R\$ 54,52	1.308,48	0,000633

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
198	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	0,0000	R\$ 6,68	0,00	0,000000
199	IP14300062(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x1,5mm2, PVC/ 70oC, classe 4. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 15,03	0,00	0,000000
200	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	0,0000	R\$ 6,48	0,00	0,000000
201	IP14300256(/)	Cabo de cobre, flexivel, 750V, secao de 3x10mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 24,47	0,00	0,000000
202	IP14450300(/)	Colocacao de 1 cabo trifasico, em linha de dutos; exclusive fornecimento dos cabos e dos dutos.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 4,22	0,00	0,000000
203	IP24100025(/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,30x0,30)m; inclusive escavacao e reaterro; exclusive fornecimento do tampao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 158,29	0,00	0,000000
204	IP24200050(/)	Tampao de ferro tipo leve padrao RIOLUZ. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 440,00	0,00	0,000000
205	IP39150106(/)	Disjuntor termomagnetico, bipolar de 20A. Fornecimento.(desonerado)	un	51,0000	R\$ 68,52	3.494,52	0,001691
206	IP49150409(/)	Projektor PRJ-01, modelo IP-67, para lampada a vapor de sodio ou multivapor metalico de 250/400W tubular, em liga de aluminio fundido tipo ASTM-SG-70A ou SAE 323, visor de vidro plano, incolor, temperado, resistente a impactos e choque termico, grau de protecao minimo=IP67, suporte tipo "U", em ferro galvanizado por imersao a quente, conforme especificacao EM-RIO-LUZ no 20. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 660,00	0,00	0,000000
207	IP49200425(/)	Suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aco, concreto ou composto de poliester reforcado com fibra de vidro - PRFV, de 12,00m ate 15,00 m, exclusive fornecimento do projetor e do suporte. Colocacao. (desonerado)	un	0,0000	R\$ 112,64	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
208	IP49250421(/)	Lampada de multivapor metalica (MVM), base E-40, bulbo tubular, de 250W, 4000/4600oK, pulso de 0,58/0,75Kv. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 106,49	0,00	0,000000
TOTAL DA CATEGORIA: IP - ILUMINACAO PUBLICA						R\$ 4.803,00	

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
209	AD09050050(/)	Marcacao de obra, sem instrumento topografico, considerada a projecao horizontal da area envolvente.(desonerado)	m2	361,2000	R\$ 3,62	1.307,54	0,000633
210	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	15120,0000	R\$ 0,23	3.477,60	0,001683
211	AD19050050(B)	Barracao de obra com paredes de madeira compensada, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de madeira serrada, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalacoes de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritorio, sanitarios, depositos e torre com caixa d'agua em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligacoes provisórias.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 588,58	0,00	0,000000
212	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	220,0000	R\$ 49,66	10.925,20	0,005289

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
213	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	7,0000	R\$ 351,00	2.457,00	0,001189
214	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	7,0000	R\$ 780,00	5.460,00	0,002643
215	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	0,0000	R\$ 1.713,66	0,00	0,000000
216	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 1.670,09	0,00	0,000000
217	AD19250310(/)	Placa de identificacao de obra publica, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peca de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	14,0000	R\$ 495,35	6.934,90	0,003357

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
218	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	1,0000	R\$ 1.648,86	1.648,86	0,000798
219	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	170,5000	R\$ 33,26	5.670,83	0,002745
220	AD39050050(/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2590,0000	R\$ 15,73	40.740,70	0,019725
221	AD39050056(/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	647,5000	R\$ 24,96	16.161,60	0,007825
222	AD39050068(/)	Apontador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	647,5000	R\$ 24,96	16.161,60	0,007825
223	AD39050074(/)	Auxiliar de almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	647,5000	R\$ 19,32	12.509,70	0,006056
224	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	647,5000	R\$ 18,28	11.836,30	0,005730
225	AD39050092(/)	Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	647,5000	R\$ 22,93	14.847,17	0,007188
226	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2775,0000	R\$ 30,05	83.388,75	0,040375
227	AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	518,0000	R\$ 95,34	49.386,12	0,023911
228	AD39050134(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo senior (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	259,0000	R\$ 211,87	54.874,33	0,026569
229	AD39050152(/)	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	647,5000	R\$ 71,00	45.972,50	0,022259
230	AD39050209(A)	Tecnico de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	518,0000	R\$ 31,09	16.104,62	0,007797

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
231	AD39050212(I)	Topografo A - servicos de campo e escritorio, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	647,5000 R\$	36,14	23.400,65	0,011330
232	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1295,0000 R\$	16,07	20.810,65	0,010076
TOTAL DA CATEGORIA: AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO						R\$ 444.076,62	

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
233	IE00032136	Acionador tipo “quebre vidro”, inclusive sensor de alarme e chave externa para teste. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	5,0000 R\$	84,56	422,80	0,000204
234	IE00032137	Caixa enterrada para instalações telefônicas, tipo R1, medindo 0,60 x 0,35 x 0,50m, em blocos de concreto estrutural de 0,10 x 0,20 x 0,40m, assentados com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e revestida internamente com a mesma argamassa, com tampa de concreto armado com 5cm de espessura e fundo de concreto simples com 5cm (desonerado).	un	1,0000 R\$	227,15	227,15	0,000109
235	IE00032138	Banco articulado, com cantos arredondados e superfície antiderrapante impermeável, dimensões mínimas (0,45 x 0,70)m, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4", para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	1,0000 R\$	706,78	706,78	0,000342
236	IE00032139	Barra antipânico, cega no lado oposto e de acionamento radial tipo push para portas em madeira ou metal, simples (1 folha), confeccionada em liga de metais, certificada conforme ABNT NBR 11785, composta por 2 suportes de travamento horizontal e 1 barra acionadora de 1,00m. Indicada para portas de até 220x100cm (AxL), exclusive fechadura externa. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO (desonerado)	un	0,0000 R\$	402,79	0,00	0,000000
237	IE00032140	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, com 80cm, para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	4,0000 R\$	152,28	609,12	0,000294

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
238	IE00032141	Detector de incêndio, composto de central de alarme endereçável, para até 500 dispositivos divididos em 2 laços (desonerado).	un	1,0000	R\$ 5.057,82	5.057,82	0,002448
239	IE00032142	Janela de alumínio anodizado em bronze ou preto de correr, duas folhas de correr e bandeira de 0,50m de altura com painéis basculantes, em perfis série 28. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	m2	24,0000	R\$ 607,58	14.581,92	0,007060
240	IE00032143	Janela de alumínio anodizado em bronze ou preto, tipo maxim-ar, com um painel deslizante projetante, provida de haste de comando, em perfis série 28. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	m2	5,7600	R\$ 1.110,56	6.396,82	0,003097
241	IE00032144	Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 60 lâmpadas em LED. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	12,0000	R\$ 73,33	879,96	0,000426
242	IE00032145	Pintura com resina hidrofugante em duas demãos, em tijolo aparente e concreto aparente, inclusive limpeza da superfície (desonerado).	m2	0,0000	R\$ 19,02	0,00	0,000000
243	IE00032146	Porta de alumínio anodizado em bronze ou preto, de correr, com 2 folhas, tendo um contrapinázio dividindo a esquadria em dois vazios para vidro, em perfis série 25, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	m2	40,3200	R\$ 1.547,54	62.396,81	0,030211
244	IE00032147	Porta de alumínio anodizado em bronze ou preto, perfil série 25, em veneziana, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	m2	0,6400	R\$ 1.513,02	968,33	0,000468
245	IE00032148	Porta corta-fogo para saída de emergência, medindo (90 x 210 x 5cm), classe P-90, em chapa de aço, tendo batente do mesmo material, inclusive 3 pares de dobradiças com mola e fechadura, conforme ABNT NBR 11742. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	2,0000	R\$ 1.404,10	2.808,20	0,001359
246	IE00032149	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para equipamentos de combate a incêndio e alarme, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (15x15)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	19,0000	R\$ 11,47	217,93	0,000105

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
247	IE00032150	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para saída de emergência, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (10x20)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	2,0000	R\$ 9,85	19,70	0,000009
248	IE00032153	Sistema de pressurização, com 02 bombas centrífugas de 5cv/220V, inclusive tubulações de sucção, recalque e distribuição com conexões, pressostato, manômetro, tanque de pressão, quadro de comando, exclusive casa de máquinas (vide item 18.024.0050). FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO (desonerado).	un	1,0000	R\$ 14.612,78	14.612,78	0,007075
249	IE00032154	Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	4,0000	R\$ 52,63	210,52	0,000101
250	IE00032155	Torneira para pia, com arejador, tubo móvel, tipo banca, 1167 ou similar, de 1/2" x 17cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO (desonerado).	un	16,0000	R\$ 66,85	1.069,60	0,000517
251	IE00032161	Vaso sanitário de louça branca ou branco gelo, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO (desonerado).	un	1,0000	R\$ 639,51	639,51	0,000309
252	IE00032204	Alvenaria estrutural de bloco de concreto (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14cm, para superfícies com vãos e arestas. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	m2	1665,9000	R\$ 110,78	184.548,40	0,089355
253	IE00032205	Alvenaria estrutural de bloco de concreto tipo Calha (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14cm, para cintas e vergas de amarração. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	m	355,2000	R\$ 32,93	11.696,73	0,005663
254	IE00032206	Alvenaria estrutural de bloco de concreto tipo "J" (14x19x9x29)cm, aparentes, espessura de 14cm, para cintas e vergas de amarração. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	m	0,0000	R\$ 30,81	0,00	0,000000
255	IE00032213	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019. (desonerado)	m	160,0000	R\$ 19,44	3.110,40	0,001505
256	IE00032220	Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 275V, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 8kA e 20kA. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	2,0000	R\$ 58,10	116,20	0,000056

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

IE - ITEM ESPECIAL									
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)		
257	IE00032221	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (desonerado)	m	12,0000	R\$ 10,04	120,48	0,000058		
258	IE00032222	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (desonerado)	m	600,0000	R\$ 13,02	7.812,00	0,003782		
259	IE00032223	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P. (desonerado)	m2	5,7600	R\$ 256,14	1.475,36	0,000714		
260	IE00032224	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (desonerado)	m2	48,0000	R\$ 588,43	28.244,64	0,013675		
261	IE00032240	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (desonerado).	un	7,0000	R\$ 53,44	374,08	0,000181		
262	IE00032241	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (desonerado).	un	64,0000	R\$ 12,22	782,08	0,000378		
263	IE00032243	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (desonerado).	un	32,0000	R\$ 32,13	1.028,16	0,000497		
264	IE00032244	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (desonerado).	un	48,0000	R\$ 47,72	2.290,56	0,001109		
265	IE00032245	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (desonerado).	un	16,0000	R\$ 52,46	839,36	0,000406		
266	IE00032284	Luminária Plafon painel LED smart de sobrepor 25W 30x30 branco neutro. Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	140,0000	R\$ 104,41	14.617,40	0,007077		

DS

AR

Rubrica

M



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 1 unidade

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
267	IE00032285	Painel de entrada e medição de energia, padrão LIGHT, para 16 medidores trifásicos, montado dentro de armário de alvenaria com portas de aço com veneziana, composto por 01 disjuntor geral de 400A, 16 disjuntores de 40A, caixa para transformadores de corrente tipo TR-5 e caixa terminal T-5, com base fusível de 600A, fusíveis de 500A, obras civis, fornecimento e montagem. (desonerado)	un	1,0000	R\$ 20.338,72	20.338,72	0,009847
268	IE00032293	Revestimento de paredes com cerâmica Eliane ou similar, forma Branco BR (30x40)cm, inclusive superfície chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço1:3:3, rejuntadas na cor similar da peça. (desonerado)	m2	370,0000	R\$ 129,87	48.051,90	0,023265
269	IE00032294	Tanque de polietileno com capacidade de 15000 litros, FortLev ou similar. FORNECIMENTO. (desonerado)	un	0,0000	R\$ 9.958,81	0,00	0,000000

TOTAL DA CATEGORIA: IE - ITEM ESPECIAL R\$ 437.272,22

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

CO - CANTEIRO DE OBRAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
1	CO04050150(A)	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes, para pe direito ate 4m, ja considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira. Inclusive movimentacao.(desonerado)	m2	109958,6200	R\$ 8,32	914.855,71	0,442956
2	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	0,0000	R\$ 102,01	0,00	0,000000

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

CO - CANTEIRO DE OBRAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
3	CO04050450(A)	Plataforma de madeira para a protecao a transeuntes, em pecas de (7,5 x 15)cm e tabuas de (2,5 x 30)cm, com 2m de largura, com aproveitamento da madeira 2 vezes, incluindo a desmontagem e retirada da madeira, de acordo paragrafo 3o artigo 113 do Regulamento de Construcoes e Edificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.(desonerado)	m	2671,7900	R\$ 289,99	774.792,38	0,375140
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	110055,4200	R\$ 2,19	241.021,36	0,116698
5	CO04050650(A)	Tela para protecao de fachada, Sampa ou similar, malha de (3x3)mm, na cor azul, larguras de 1,50m ou 2,85m, 100% polipropileno. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	36810,5100	R\$ 22,12	814.248,48	0,394244
6	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	94249,9000	R\$ 5,00	471.249,50	0,228170
7	CO04100400(A)	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de materiais em cabine aberta, inclusive esta, guincho de 10CV, plataforma e cabos de 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos ate a obra. Inclusive montagem e desmontagem.(desonerado)	un.mes	0,0000	R\$ 1.864,64	0,00	0,000000
8	CO04150100(/)	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a area vertical recoberta.(desonerado)	m2	33442,3700	R\$ 6,29	210.352,50	0,101848
9	CO04150300(/)	Movimentacao vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	m2	129229,3000	R\$ 0,52	67.199,23	0,032536

TOTAL DA CATEGORIA: CO - CANTEIRO DE OBRAS R\$ 3.493.719,16

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	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	591,0300	R\$ 31,46	18.593,80	0,009002
11	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	16461,4500	R\$ 9,06	149.140,73	0,072211
12	MT14050250(/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	14246,5800	R\$ 33,03	470.564,53	0,227838
13	MT14100075(/)	Aterro com material de 1a categoria, espalhado com retro-escavadeira, em camadas de 20cm, utilizando rolo compactador, com intervencao de 2 serventes, inclusive rega, exclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	11494,3300	R\$ 4,05	46.552,03	0,022539

TOTAL DA CATEGORIA: MT - MOVIMENTO DE TERRA R\$ 684.851,09

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
14	TC04050750(/)	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 alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	258346,8800	R\$ 0,66	170.508,94	0,082557
15	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	15177,6600	R\$ 4,24	64.353,27	0,031158
16	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	4123,4815	R\$ 77,59	319.940,92	0,154909
17	TC09050150(/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	2898,8300	R\$ 23,55	68.267,44	0,033053

DS

AR

Rubrica

M



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
18	TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)	t	77750,8800	R\$ 1,78	138.396,56	0,067009
19	TC09050700(/)	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	23662,6300	R\$ 15,78	373.396,30	0,180791

TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA R\$ 1.134.863,43

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
20	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	22200,0000	R\$ 21,72	482.184,00	0,233464
21	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	14800,0000	R\$ 21,72	321.456,00	0,155643
22	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	88800,0000	R\$ 15,73	1.396.824,00	0,676317
23	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	11778,1300	R\$ 90,00	1.060.031,70	0,513248
24	SC29150300(/)	Limpeza de pisos ceramicos, pisos de pedras ou similares.(desonerado)	m2	34093,2100	R\$ 5,32	181.375,87	0,087818

TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES R\$ 3.441.871,57

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)

DS

AR

Rubrica

M.



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
25	DR29050100(I)	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	240,0000	R\$ 531,48	127.555,20	0,061759
26	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	80,0000	R\$ 780,08	62.406,40	0,030216
27	DR29200053(A)	Caixa de inspecao para coletor de esgoto sanitario em aneis de concreto pre-moldado de 0,75m 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	80,0000	R\$ 779,31	62.344,80	0,030186
28	DR29200056(A)	Caixa de inspecao para coletor de esgoto sanitario em aneis de concreto pre-moldado de 1,00m 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	120,0000	R\$ 809,72	97.166,40	0,047046

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
29	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	319,0000	R\$ 359,91	114.811,29	0,055589

TOTAL DA CATEGORIA: DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS R\$ 464.284,09

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
30	BP04050100(A)	Camada de bloqueio (colchao) de areia, espalhado e comprimido mecanicamente, medido apos compressao.(desonerado)	m3	3328,6700	R\$ 131,47	437.620,24	0,211887

TOTAL DA CATEGORIA: BP - PAVIMENTACAO R\$ 437.620,24

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
31	ET04300100(A)	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	675,8400	R\$ 436,22	294.814,92	0,142744
32	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	0,0000	R\$ 57,02	0,00	0,000000
33	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	44121,6100	R\$ 3,37	148.689,82	0,071992

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
34	ET04600200(/)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia carcteristica a compressao de 25MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 90Kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	51,9604	R\$ 2.633,64	136.844,98	0,066257
35	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	21351,3400	R\$ 7,40	157.999,91	0,076500
36	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	20987,6200	R\$ 5,99	125.715,84	0,060869
37	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	72480,2300	R\$ 7,03	509.536,01	0,246708
38	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	3088,1300	R\$ 7,20	22.234,53	0,010765
39	ET09100056(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	67053,3600	R\$ 4,49	301.069,58	0,145772
40	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	99500,9800	R\$ 3,92	390.043,84	0,188852

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
41	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	3088,1300 R\$	4,12	12.723,09	0,006160
42	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	0,0000 R\$	85,86	0,00	0,000000
43	ET14200150(/)	Formas de placas de Madeirit ou similar, de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 2 vezes e madeira serrada, auxiliar servindo 3 vezes, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	47729,7400 R\$	118,04	5.634.018,50	2,727890
44	ET19200050(/)	Escoramento de formas ate 3,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	1066,7100 R\$	13,75	14.667,26	0,007101
45	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	6360,4500 R\$	45,93	292.135,46	0,141446
46	ET44100067(/)	Concreto bombeado com fck=25MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	5658,6000 R\$	470,12	2.660.221,03	1,288031

TOTAL DA CATEGORIA: ET - ESTRUTURAS R\$ 10.700.714,77

AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
47	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	1368,3600 R\$	288,03	394.128,73	0,190830

TOTAL DA CATEGORIA: AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS R\$ 394.128,73

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

RV - REVESTIMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
48	RV09050106(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	20016,0400	R\$ 35,09	702.362,84	0,340071
49	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	632,0000	R\$ 89,34	56.462,88	0,027338
50	RV09250100(/)	Peitoril de Marmore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e nata de cimento.(desonerado)	m	3349,2800	R\$ 76,97	257.794,08	0,124819
51	RV09300103(/)	Forro falso de gesso, com placas pre-moldadas, de (60x60)cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas, exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 64,04	0,00	0,000000
52	RV14050056(/)	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traco 1:5, espessura de 2,5cm.(desonerado)	m2	329,9200	R\$ 30,52	10.069,15	0,004875
53	RV14150200(B)	Revestimento de piso com ceramica (45x45)cm, linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Exclusive contrapiso. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	m2	31186,8500	R\$ 87,32	2.723.235,74	1,318541
54	RV14200653(A)	Soleira de Marmore Branco Nacional de (3x13)cm, com 2 polimentos, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	1228,5000	R\$ 58,91	72.370,93	0,035040
55	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 aço e preparo do terreno.(desonerado)	m2	2283,0100	R\$ 88,92	203.005,24	0,098291
56	RV14750100(A)	Piso de ardosa polida cinza, em placas de (40x40)cm, inclusive argamassa de assentamento com espessura de 3cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	3024,3600	R\$ 80,57	243.672,68	0,117981
57	RV29050025(A)	Rodape de ardosa cinza polida, com 7 cm de altura, assente em pasta de cimento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	4063,4800	R\$ 16,11	65.462,66	0,031695
58	RV29050100(A)	Rodape ceramico com 10 cm de altura, assente em pasta de cimento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	26676,7200	R\$ 18,19	485.249,53	0,234949

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

TOTAL DA CATEGORIA:			RV - REVESTIMENTOS			R\$ 4.819.685,73		
ES - ESQUADRIAS								
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
59		ES04050250(/)	Portinhola para alcapao, cisterna ou caixa d'agua elevada em chapa de ferro galvanizada no 16, medindo: (0,80x0,80)m, com guarnicao e alca para fechamento a cadeado, exclusive este. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	94,5500 R\$	1.714,59	162.114,48	0,078492
60		ES04150100(B)	Portao de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.o 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diametro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diametro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	301,7000 R\$	877,98	264.886,56	0,128253
61		ES04250550(/)	Gradil tubular (3,35x2,00)m em tela em chapa de metal expandido, malha losangular de (150x56)mm, chapa de ferro galvanizada a fogo de 1/8", emoldurada por tubos de aco galvanizados de 1 1/2", fixado em estruturas de concreto atraves de 16 parafusos galvanizados. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	448,7600 R\$	727,76	326.589,57	0,158128
62		ES04300050(/)	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	3371,4500 R\$	142,41	480.128,19	0,232469
63		ES04300450(B)	Guarda-corpo de 1,50m de comprimento e 1,20m de altura, montantes em tubo de aco galvanizado de 3", perfil retangular galvanizado de (5x3)cm, 2 tubos de aco galvanizado de 1" na horizontal, tela em chapa de metal expandido em ferro com malha losangular, moldura em cantoneiras de abas iguais de (3/4"x1/8"), inclusive pintura de todo o conjunto. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	mod	602,0000 R\$	2.375,60	1.430.111,20	0,692434
64		ES09100100(/)	Porta compensada, de (60 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento das ferragens.(desonerado)	un	516,0000 R\$	708,72	365.699,52	0,177065
65		ES09100106(/)	Porta compensada, de (80 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnicao, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1916,0000 R\$	760,11	1.456.370,76	0,705148

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

ES - ESQUADRIAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
66	ES39050050(/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira, internas, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 1515 ST-2, acabamento cromado, macanetas referencia 435, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R e 3 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pino e bolas de ferro, referencia 1410, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	1280,0000	R\$ 208,51	266.892,80	0,129224
67	ES39050250(/)	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradicas cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un	640,0000	R\$ 300,76	192.486,40	0,093198
68	ES39050303(/)	Conjunto de ferragens, para portas de madeira de banheiro, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 7070-ST-2 acabamento cromado, macanetas referencia 435, tranqueta referencia 687-TE, rosetas referencia 687-R ,entrada referencia 687-E e 3 dobradicas de ferro galvanizado de (3"x2 1/2"), com pinos e bolas de latao, referencia 1410, La Fonte ou similar.(desonerado)	un	640,0000	R\$ 227,99	145.913,60	0,070648
69	ES44050256(/)	Vidro laminado, com espessura de 6mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	1031,3400	R\$ 366,50	377.986,11	0,183014
70	ES44050262(/)	Vidro laminado, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 357,50	0,00	0,000000
71	ES98990100(/)	Cadeado de 30mm. Fornecimento.(desonerado)	un	900,0000	R\$ 13,49	12.141,00	0,005878

TOTAL DA CATEGORIA: ES - ESQUADRIAS R\$ 5.481.320,19

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
72	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	0,0000	R\$ 8,47	0,00	0,000000

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
73	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	1590,0000	R\$ 9,09	14.453,10	0,006997
74	IT04100156(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 32mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 17,33	0,00	0,000000
75	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	0,0000	R\$ 23,81	0,00	0,000000
76	IT04100162(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 60mm (2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 42,15	0,00	0,000000
77	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	0,0000	R\$ 993,72	0,00	0,000000
78	IT04550050(A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 34,37	0,00	0,000000
79	IT04550071(A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 3", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	63,5200	R\$ 238,71	15.162,85	0,007341
80	IT04600050(B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diametro de 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 34,37	0,00	0,000000
81	IT04600053(B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletrônica, com diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento manual de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 31,94	0,00	0,000000
82	IT04650600(/)	Joelho de ferro galvanizado, 90o, diametro de 1", classe 10. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 27,22	0,00	0,000000
83	IT04650625(/)	Luva de aço galvanizado, de 25mm (1"). Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 12,31	0,00	0,000000
84	IT04650660(/)	Niple duplo de ferro galvanizado, diametro nominal de 3". Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	152,0000	R\$ 40,99	6.230,48	0,003016

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
85	IT04650721(/)	Te de ferro galvanizado, diametro de 3", classe 10. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	33,0000	R\$ 147,09	4.853,97	0,002350
86	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", empatada e com registro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	160,0000	R\$ 792,12	126.739,20	0,061364
87	IT09250053(/)	Fornecimento de hidrometro de 3/4".(desonerado)	un	640,0000	R\$ 109,28	69.939,20	0,033863
88	IT09250056(/)	Fornecimento de hidrometro de 1".(desonerado)	un	0,0000	R\$ 349,59	0,00	0,000000
89	IT09250306(/)	Abrigo para hidrometro de 1/2" ou 3/4" nas dimensoes de (80x40x50)cm, em alvenaria de tijolo macico de (7x10x20)cm, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e areia no traco de 1:4, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de ferro em barras horizontais de 11/4"x1/4", a cada 10cm, inclusive instalacao e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 734,73	0,00	0,000000
90	IT09250350(/)	Abrigo para hidrometro de 1" nas dimensoes de (90x30x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (70x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 1.016,27	0,00	0,000000
91	IT09250450(/)	Abrigo para bomba nas dimensoes de (70x50x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, cobertura de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (60x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 1.006,78	0,00	0,000000
92	IT09300053(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 51,58	0,00	0,000000
93	IT09300059(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 90,50	0,00	0,000000
94	IT09300068(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 2 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	114,0000	R\$ 317,22	36.163,08	0,017509
95	IT09350309(/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 154,05	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
96	IT09350312(/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 154,21	0,00	0,000000
97	IT09350321(/)	Valvula de pe com crivo, em bronze, com diametro de 3". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 508,70	0,00	0,000000
98	IT09350512(/)	Valvula de retencao horizontal em bronze, com diametro de 1 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 405,84	0,00	0,000000
99	IT09350606(/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 76,85	0,00	0,000000
100	IT09350618(/)	Valvula de retencao vertical em bronze, com diametro de 2 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	38,0000	R\$ 385,17	14.636,46	0,007086
101	IT09400059(A)	Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normal, tipo A de 1". Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 219,43	0,00	0,000000
102	IT09500150(A)	Instalacao de fogao a gas de botijoos de 45 Kg (exclusive este), com 5m de tubo de ferro galvanizado sem costura de 1/2", conexoes, reguladores e demais pecas necessarias. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 639,02	0,00	0,000000
103	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	836,6700	R\$ 22,73	19.017,50	0,009207
104	IT14050103(/)	Tubo de PVC rigido para esgoto, com diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	1667,7000	R\$ 37,41	62.388,65	0,030207
105	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	6208,0000	R\$ 60,05	372.790,40	0,180498
106	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	1652,1900	R\$ 40,92	67.607,61	0,032734
107	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	0,0000	R\$ 148,59	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
108	IT14350100(/)	Caixa de gordura dupla (CGD) de concreto, conforme especificacao da CEDAE, inclusive tampa de concreto, escavacao e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	80,0000	R\$ 245,20	19.616,00	0,009497
109	IT14400100(A)	Caixa sifonada de anel de concreto com diametro de 42cm e profundidade de 60cm, inclusive escavacao, reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao(desonerado)	un	0,0000	R\$ 172,64	0,00	0,000000
110	IT14600050(/)	Ligacao de agua e esgoto a rede publica de residencia.(desonerado)	un	49,0000	R\$ 1.670,09	81.834,41	0,039622
111	IT14600500(/)	Ligacao de aguas pluviais ou servidas domiciliares a sarjeta.(desonerado)	un	40,0000	R\$ 1.252,74	50.109,60	0,024262
112	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	1280,0000	R\$ 70,76	90.572,80	0,043853
113	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	320,0000	R\$ 151,71	48.547,20	0,023505
114	IT19050853(A)	Ralo sifonado de PVC rigido em pavimento elevado, com saida de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 75mm e sua ligacao ao ramal de queda e ventilacao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	960,0000	R\$ 277,46	266.361,60	0,128967
115	IT19050903(/)	Ralo de cobertura semi-esferico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	78,0000	R\$ 63,76	4.973,28	0,002407
116	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 6,91	0,00	0,000000
117	IT24040056(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 9,16	0,00	0,000000
118	IT24040071(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 38,03	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
119	IT24060053(/)	Curva de 90o, para eletroduto de PVC rigido, roscavel, com diametro de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 7,36	0,00	0,000000
120	IT24080053(A)	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 5,33	0,00	0,000000
121	IT24080056(A)	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 6,51	0,00	0,000000
122	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	0,0000	R\$ 13,42	0,00	0,000000
123	IT24100112(/)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 14,53	0,00	0,000000
124	IT24100115(/)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm (3"), lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 20,48	0,00	0,000000
125	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 44,14	0,00	0,000000
126	IT24140056(A)	Eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 25mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 31,39	0,00	0,000000
127	IT24220053(/)	Instalacao de ponto de forca ate 2 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 1/2", 20m de fio de 2,5mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 389,75	0,00	0,000000
128	IT24220150(A)	Instalacao de ponto de forca ate 5 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 3/4" Apollo, 20m de fio 4mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 614,20	0,00	0,000000
129	IT24220500(A)	Instalacao de ponto de forca ate 10 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 1" Apollo, 20m de fio 6mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 510,99	0,00	0,000000

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
130	IT24280050(/)	Instalacao de interruptor de embutir com 1 secao, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa em material termoplastico de 4"x2", inclusive fornecimento.(desonerado)	un	1993,0000	R\$ 19,32	38.504,76	0,018643
131	IT24280053(/)	Instalacao de interruptor de embutir fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, 2 teclas paralelas, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	640,0000	R\$ 22,54	14.425,60	0,006984
132	IT24280059(/)	Instalacao de interruptor simples, referencia 1100, 10A-250V, linha Silentoque, da Pial ou similar, com placa, inclusive fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 10,76	0,00	0,000000
133	IT24280200(/)	Instalacao de placa cega instalada em caixa de 4"x2", inclusive fornecimento.(desonerado)	un	4098,0000	R\$ 10,78	44.176,44	0,021389
134	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	0,0000	R\$ 2,90	0,00	0,000000
135	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	281157,9000	R\$ 4,01	1.127.443,17	0,545887
136	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	0,0000	R\$ 5,79	0,00	0,000000
137	IT24320062(/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 6mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	20752,8000	R\$ 7,84	162.701,95	0,078777
138	IT24340068(/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 10mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 13,70	0,00	0,000000
139	IT24340095(A)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 185mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 187,56	0,00	0,000000
140	IT24340358(/)	Cabo de cobre rigido, 1Kv, PVC/70oC, 4mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 6,87	0,00	0,000000
141	IT24340359(/)	Cabo de cobre rigido, 1Kv, PVC/70oC, 6mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 12,09	0,00	0,000000
142	IT24460050(/)	Caixa estampada de 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1202,0000	R\$ 12,94	15.553,88	0,007530

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
143	IT24460056(/)	Caixa estampada de 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	6230,0000	R\$ 14,23	88.652,90	0,042924
144	IT24460112(/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (40x40x12)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	119,0000	R\$ 219,59	26.131,21	0,012652
145	IT24480200(/)	Quadro de distribuicao de energia, para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasicos, para instalacao de ate 18 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	40,0000	R\$ 202,25	8.090,00	0,003917
146	IT24480250(/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 24 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	640,0000	R\$ 250,09	160.057,60	0,077497
147	IT24500050(/)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5208,0000	R\$ 24,12	125.616,96	0,060821
148	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	24,0000	R\$ 92,76	2.226,24	0,001077
149	IT24520150(/)	Chave comutadora com botao XB2 BD21 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 175,17	0,00	0,000000
150	IT24520600(/)	Chave boia, automatica, de mercurio, unipolar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 298,32	0,00	0,000000
151	IT24580100(/)	Contactor magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-43, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 422,41	0,00	0,000000
152	IT24640100(/)	Rele termico de 4 A a 6 A, modelo LR1 D12316 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 227,18	0,00	0,000000
153	IT24640150(/)	Rele de falta de fase, 220V/60Hz. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 290,25	0,00	0,000000
154	IT24700100(A)	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	263,0000	R\$ 182,78	48.071,14	0,023275
155	IT24990150(/)	Botao de comando Rafix, modelo K3 - 01, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 95,34	0,00	0,000000

TOTAL DA CATEGORIA: IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS R\$ 3.233.649,24

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
156	CI04050150(A)	Madeiramento para cobertura de telhas ceramicas, (francesa, portuguesa, duplana, colonial ou similar), constituído de cumeeira, tercas, caibros, pontaletes e ripas de madeira serrada, pregados sem tesoura, medido pela projecao horizontal.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 118,34	0,00	0,000000
157	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	6860,9600	R\$ 195,38	1.340.494,36	0,649043
158	CI04400353(/)	Rufo em aluminio, com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo: (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	2598,9000	R\$ 105,83	275.041,58	0,133170
159	CI14050100(/)	Argamassa de protecao mecanica com espessura de 2cm, no traco 1:3, com colocao de tela.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 37,49	0,00	0,000000
160	CI14050550(/)	Impermeabilizacao de laje com 0,45Kg de Denver Primer ou similar, 3,50Kg de Denverpren ou similar e 1,10m2 de poliester. Fornecimento e aplicacao, exclusive protecao mecanica.(desonerado)	m2	4137,9800	R\$ 141,93	587.303,50	0,284361

TOTAL DA CATEGORIA: CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES R\$ 2.202.839,44

PT - PINTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
161	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	145240,2300	R\$ 47,28	6.866.958,07	3,324857

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

PT - PINTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
162	PT04250050(A)	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, demao de impermeabilizante tipo verniz Knotting ou similar, 2 demaos de massa corrida, novo lixamento, demao de tinta primaria tipo Nivelite ou Surfacer.(desonerado)	m2	10344,6000	R\$ 37,71	390.094,86	0,188876
163	PT04250106(/)	Pintura interna sobre madeira, com tinta de base alquidica esmaltada equivalente a Condor ou similar, acabamento de alta classe, sobre a superficie preparada conforme item PT 05.25.0050, exclusive este preparo, inclusive demao de tinta de base, de massa corrida e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 24,55	0,00	0,000000
164	PT04400106(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintetico Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demao de zarcao de secagem rapida, cor laranja e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	73,4900	R\$ 23,60	1.734,36	0,000839

TOTAL DA CATEGORIA: PT - PINTURAS R\$ 7.258.787,29

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

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
165	AP04050150(/)	Cuba de louca, de (49x36)cm, para lavatorio, na cor branca. Fornecimento.(desonerado)	un	640,0000	R\$ 69,89	44.729,60	0,021657
166	AP04050450(/)	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	640,0000	R\$ 487,30	311.872,00	0,151002
167	AP04050512(/)	Vaso sifonado, linha Azaleia, na cor branca, Celite ou similar, e caixa de descarga de louca acoplada. Fornecimento.(desonerado)	un	641,0000	R\$ 304,90	195.440,90	0,094628
168	AP04100128(/)	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 338,84	0,00	0,000000
169	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	0,0000	R\$ 116,43	0,00	0,000000
170	AP04150406(/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 25mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 25,90	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

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

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
171	AP04150415(/)	Registro de esfera de PVC rigido, soldavel, diametro de 40mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	35,0000	R\$ 43,10	1.508,50	0,000730
172	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	1920,0000	R\$ 62,00	119.040,00	0,057637
173	AP04200253(A)	Rabicho flexivel cromado de 40cm com saida de 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	592,0000	R\$ 36,86	21.821,12	0,010565
174	AP04200303(/)	Sifao, diametro de 1 1/2"x 1 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	1920,0000	R\$ 93,31	179.155,20	0,086743
175	AP04200400(/)	Torneira de boia, em bronze, de pressao, de 3/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	37,0000	R\$ 52,38	1.938,06	0,000938
176	AP04200606(/)	Torneira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	640,0000	R\$ 104,43	66.835,20	0,032360
177	AP04200650(/)	Torneira para lavatorio, Aquarius 1193-A, de 1/2", da Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	640,0000	R\$ 68,04	43.545,60	0,021083
178	AP04200700(/)	Tubo de ligacao para vaso sanitario, com anel expansor, cromado. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 30,24	0,00	0,000000
179	AP04200760(/)	Valvula de escoamento universal para cubas e lavatorios, diametro de 1", acabamento cromado, referencia 1601, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1280,0000	R\$ 22,40	28.672,00	0,013882
180	AP04200800(/)	Valvula para tanque, de 1 1/4"x 2 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	640,0000	R\$ 54,85	35.104,00	0,016996
181	AP04200897(/)	Valvula de esfera em bronze, com diametro de 1/2", referencia 1552, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 77,35	0,00	0,000000
182	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	640,0000	R\$ 127,63	81.683,20	0,039549
183	AP29050300(/)	Regulador Fisher para botijoos de gas GLP com 13Kg. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 23,16	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

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

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
184	AP34100050(I)	Reservatorio em fibra de vidro, com capacidade de 10.000L, dimensoes (diametro: 2,60 x altura: 2,00m), para agua nao potavel ou para aproveitamento de agua de chuva (AAC), fabricados para operarem sob regime de carga oscilante ciclica, tratamento especial com absorvedores de radiacoes UVA e UVB solares extra-reforçados, suportam carga de compressao diretamente no costado sem necessidade de contencao quando soterrados. Tratamento interno com resinas adequadas e especiais (conforme aprovacao do Ministerio da Saude e o Instituto Adolpho Lutz). Reservatorios testados em resistencia maxima a tracao, flexao, dureza Barcol, metodos / Normas utilizadas: ASTM D-638/77 - ASTM D-790/71 - ASTM D-2583. Fornecimento.(desonerado)	un	39,0000	R\$ 10.740,00	418.860,00	0,202804
185	AP44050150(I)	Extintor de incendio, tipo po quimico, de 4kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 168,45	0,00	0,000000
186	AP49050071(I)	Banca de Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, medindo 0,60m de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas, sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	145,7300	R\$ 440,39	64.178,03	0,031073
187	AP49050253(I)	Banca de marmore sintetico, medindo: (150x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, valvula e sifao. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	640,0000	R\$ 242,08	154.931,20	0,075014

TOTAL DA CATEGORIA: AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS R\$ 1.769.314,61

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
188	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	4265,5000	R\$ 232,47	991.600,78	0,480115

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
189	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	1827,5000	R\$ 119,31	218.039,02	0,105570
190	EQ04050509(B)	Caminhao com plataforma elevatoria pantografica hidraulica, com elevacao ate 8,5m, com motorista operador e um ajudante, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	0,0000	R\$ 17.306,72	0,00	0,000000
191	EQ34150370(/)	Bomba hidraulica centrifuga, trifasica, motor eletrico de 3CV, tipo Mark Peerless DB7-C ou similar, exclusive acessorios. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 1.999,55	0,00	0,000000
192	EQ59990400(/)	Estacao total eletronica TOPCON, GTS236W ou similar, com bateria, tripe, prisma, acessorios e software de coleta de dados.(desonerado)	h	17020,0000	R\$ 9,56	162.711,20	0,078781
193	EQ59990500(/)	Teodolito eletronico, com tripe, bateria, recarregador e demais acessorios, sem equipe de topografia. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	17020,0000	R\$ 0,45	7.659,00	0,003708

TOTAL DA CATEGORIA: EQ - EQUIPAMENTOS R\$ 1.380.010,00

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
194	IP04050300(/)	Poste de concreto, com secao circular, reto, com 12m de comprimento, tipo leve, com cabeca de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 1.800,00	0,00	0,000000
195	IP04250700(/)	Poste de concreto, circular reto de 12m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 406,59	0,00	0,000000
196	IP04400400(/)	Fundacao para poste de concreto de 13m, em terreno de areia, argila ou picarra, inclusive instalacao e fornecimento de tampa de protecao. Construcão.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 2.400,36	0,00	0,000000
197	IP09300050(/)	Conector de aterramento tipo KC 22H, Burndy ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	263,0000	R\$ 54,52	14.338,76	0,006942

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
198	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	0,0000	R\$ 6,68	0,00	0,000000
199	IP14300062(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x1,5mm2, PVC/ 70oC, classe 4. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 15,03	0,00	0,000000
200	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	0,0000	R\$ 6,48	0,00	0,000000
201	IP14300256(/)	Cabo de cobre, flexivel, 750V, secao de 3x10mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 24,47	0,00	0,000000
202	IP14450300(/)	Colocacao de 1 cabo trifasico, em linha de dutos; exclusive fornecimento dos cabos e dos dutos.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 4,22	0,00	0,000000
203	IP24100025(/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,30x0,30)m; inclusive escavacao e reaterro; exclusive fornecimento do tampao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 158,29	0,00	0,000000
204	IP24200050(/)	Tampao de ferro tipo leve padrao RIOLUZ. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 440,00	0,00	0,000000
205	IP39150106(/)	Disjuntor termomagnetico, bipolar de 20A. Fornecimento.(desonerado)	un	1917,0000	R\$ 68,52	131.352,84	0,063598
206	IP49150409(/)	Projektor PRJ-01, modelo IP-67, para lampada a vapor de sodio ou multivapor metalico de 250/400W tubular, em liga de aluminio fundido tipo ASTM-SG-70A ou SAE 323, visor de vidro plano, incolor, temperado, resistente a impactos e choque termico, grau de protecao minimo=IP67, suporte tipo "U", em ferro galvanizado por imersao a quente, conforme especificacao EM-RIO-LUZ no 20. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 660,00	0,00	0,000000
207	IP49200425(/)	Suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aco, concreto ou composto de poliester reforcado com fibra de vidro - PRFV, de 12,00m ate 15,00 m, exclusive fornecimento do projetor e do suporte. Colocacao. (desonerado)	un	0,0000	R\$ 112,64	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
208	IP49250421(/)	Lampada de multivapor metalica (MVM), base E-40, bulbo tubular, de 250W, 4000/4600oK, pulso de 0,58/0,75Kv. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 106,49	0,00	0,000000

TOTAL DA CATEGORIA: IP - ILUMINACAO PUBLICA R\$ 145.691,60

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
209	AD09050050(/)	Marcacao de obra, sem instrumento topografico, considerada a projecao horizontal da area envolvente.(desonerado)	m2	15402,0500	R\$ 3,62	55.755,42	0,026995
210	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	612286,5300	R\$ 0,23	140.825,90	0,068185
211	AD19050050(B)	Barracao de obra com paredes de madeira compensada, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de madeira serrada, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalacoes de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritorio, sanitarios, depositos e torre com caixa d'agua em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligacoes provisórias.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 588,58	0,00	0,000000
212	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	9460,0000	R\$ 49,66	469.783,60	0,227460

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20

Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
213	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	26,0000	R\$ 351,00	9.126,00	0,004418
214	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	59,0000	R\$ 780,00	46.020,00	0,022282
215	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	0,0000	R\$ 1.713,66	0,00	0,000000
216	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 1.670,09	0,00	0,000000
217	AD19250310(/)	Placa de identificacao de obra publica, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peca de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	602,0000	R\$ 495,35	298.200,70	0,144383

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
218	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	40,0000	R\$ 1.648,86	65.954,40	0,031933
219	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	7867,9400	R\$ 33,26	261.687,68	0,126704
220	AD39050050(/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	103600,0000	R\$ 15,73	1.629.628,00	0,789036
221	AD39050056(/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	9971,5000	R\$ 24,96	248.888,64	0,120507
222	AD39050068(/)	Apontador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	9971,5000	R\$ 24,96	248.888,64	0,120507
223	AD39050074(/)	Auxiliar de almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	9971,5000	R\$ 19,32	192.649,38	0,093277
224	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16873,8500	R\$ 18,28	308.453,97	0,149347
225	AD39050092(/)	Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	12626,2500	R\$ 22,93	289.519,91	0,140180
226	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	111000,0000	R\$ 30,05	3.335.550,00	1,615013
227	AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	12755,7500	R\$ 95,34	1.216.133,20	0,588829
228	AD39050134(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo senior (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	26288,5000	R\$ 211,87	5.569.744,49	2,696769
229	AD39050152(/)	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	25900,0000	R\$ 71,00	1.838.900,00	0,890362
230	AD39050209(A)	Tecnico de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	12755,7500	R\$ 31,09	396.576,26	0,192015

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
231	AD39050212(I)	Topografo A - servicos de campo e escritorio, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	12626,2500	R\$ 36,14	456.312,67	0,220938
232	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	68790,4000	R\$ 16,07	1.105.461,72	0,535244

TOTAL DA CATEGORIA: AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO R\$ 18.184.060,58

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
233	IE00032136	Acionador tipo “quebre vidro”, inclusive sensor de alarme e chave externa para teste. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	159,0000	R\$ 84,56	13.445,04	0,006509
234	IE00032137	Caixa enterrada para instalações telefônicas, tipo R1, medindo 0,60 x 0,35 x 0,50m, em blocos de concreto estrutural de 0,10 x 0,20 x 0,40m, assentados com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e revestida internamente com a mesma argamassa, com tampa de concreto armado com 5cm de espessura e fundo de concreto simples com 5cm (desonerado).	un	40,0000	R\$ 227,15	9.086,00	0,004399
235	IE00032138	Banco articulado, com cantos arredondados e superfície antiderrapante impermeável, dimensões mínimas (0,45 x 0,70)m, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4", para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	24,7600	R\$ 706,78	17.499,87	0,008473
236	IE00032139	Barra antipânico, cega no lado oposto e de acionamento radial tipo push para portas em madeira ou metal, simples (1 folha), confeccionada em liga de metais, certificada conforme ABNT NBR 11785, composta por 2 suportes de travamento horizontal e 1 barra acionadora de 1,00m. Indicada para portas de até 220x100cm (AxL), exclusive fechadura externa. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO (desonerado)	un	0,0000	R\$ 402,79	0,00	0,000000
237	IE00032140	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, com 80cm, para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	44,0000	R\$ 152,28	6.700,32	0,003244

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
238	IE00032141	Detector de incêndio, composto de central de alarme endereçável, para até 500 dispositivos divididos em 2 laços (desonerado).	un	40,0000	R\$ 5.057,82	202.312,80	0,097956
239	IE00032142	Janela de alumínio anodizado em bronze ou preto de correr, duas folhas de correr e bandeira de 0,50m de altura com painéis basculantes, em perfis série 28. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	m2	456,0000	R\$ 607,58	277.056,48	0,134145
240	IE00032143	Janela de alumínio anodizado em bronze ou preto, tipo maxim-ar, com um painel deslizante projetante, provida de haste de comando, em perfis série 28. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	m2	261,6000	R\$ 1.110,56	290.522,49	0,140665
241	IE00032144	Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 60 lâmpadas em LED. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	316,0000	R\$ 73,33	23.172,28	0,011219
242	IE00032145	Pintura com resina hidrofugante em duas demãos, em tijolo aparente e concreto aparente, inclusive limpeza da superfície (desonerado).	m2	0,0000	R\$ 19,02	0,00	0,000000
243	IE00032146	Porta de alumínio anodizado em bronze ou preto, de correr, com 2 folhas, tendo um contrapinázio dividindo a esquadria em dois vazios para vidro, em perfis série 25, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	m2	1733,7600	R\$ 1.547,54	2.683.062,95	1,299090
244	IE00032147	Porta de alumínio anodizado em bronze ou preto, perfil série 25, em veneziana, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	m2	185,4600	R\$ 1.513,02	280.604,68	0,135863
245	IE00032148	Porta corta-fogo para saída de emergência, medindo (90 x 210 x 5cm), classe P-90, em chapa de aço, tendo batente do mesmo material, inclusive 3 pares de dobradiças com mola e fechadura, conforme ABNT NBR 11742. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	39,0000	R\$ 1.404,10	54.759,90	0,026513
246	IE00032149	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para equipamentos de combate a incêndio e alarme, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (15x15)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	760,0000	R\$ 11,47	8.717,20	0,004220

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
247	IE00032150	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para saída de emergência, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (10x20)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	162,0000	R\$ 9,85	1.595,70	0,000772
248	IE00032153	Sistema de pressurização, com 02 bombas centrífugas de 5cv/220V, inclusive tubulações de sucção, recalque e distribuição com conexões, pressostato, manômetro, tanque de pressão, quadro de comando, exclusive casa de máquinas (vide item 18.024.0050). FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO (desonerado).	un	40,0000	R\$ 14.612,78	584.511,20	0,283009
249	IE00032154	Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	160,0000	R\$ 52,63	8.420,80	0,004077
250	IE00032155	Torneira para pia, com arejador, tubo móvel, tipo banca, 1167 ou similar, de 1/2" x 17cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO (desonerado).	un	640,0000	R\$ 66,85	42.784,00	0,020715
251	IE00032161	Vaso sanitário de louça branca ou branco gelo, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO (desonerado).	un	23,0000	R\$ 639,51	14.708,73	0,007121
252	IE00032204	Alvenaria estrutural de bloco de concreto (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14cm, para superfícies com vãos e arestas. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	m2	60555,8100	R\$ 110,78	6.708.372,63	3,248073
253	IE00032205	Alvenaria estrutural de bloco de concreto tipo Calha (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14cm, para cintas e vergas de amarração. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	m	32945,9300	R\$ 32,93	1.084.909,47	0,525293
254	IE00032206	Alvenaria estrutural de bloco de concreto tipo "J" (14x19x9x29)cm, aparentes, espessura de 14cm, para cintas e vergas de amarração. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	m	0,0000	R\$ 30,81	0,00	0,000000
255	IE00032213	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019. (desonerado)	m	6924,8000	R\$ 19,44	134.618,11	0,065179
256	IE00032220	Dispositivo de proteção contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensão 275V, correntes aproximadas de descarga nominal e máxima de 8kA e 20kA. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO (desonerado).	un	39,0000	R\$ 58,10	2.265,90	0,001097



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
257	IE00032221	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (desonerado)	m	51875,5000	R\$ 10,04	520.830,02	0,252176
258	IE00032222	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (desonerado)	m	25284,0000	R\$ 13,02	329.197,68	0,159391
259	IE00032223	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P. (desonerado)	m2	741,6000	R\$ 256,14	189.953,42	0,091972
260	IE00032224	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (desonerado)	m2	2025,6000	R\$ 588,43	1.191.923,80	0,577108
261	IE00032240	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (desonerado).	un	444,0000	R\$ 53,44	23.727,36	0,011488
262	IE00032241	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (desonerado).	un	2560,0000	R\$ 12,22	31.283,20	0,015146
263	IE00032243	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (desonerado).	un	2368,0000	R\$ 32,13	76.083,84	0,036838
264	IE00032244	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (desonerado).	un	608,0000	R\$ 47,72	29.013,76	0,014047
265	IE00032245	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (desonerado).	un	640,0000	R\$ 52,46	33.574,40	0,016256
266	IE00032284	Luminária Plafon painel LED smart de sobrepor 25W 30x30 branco neutro. Fornecimento e instalação. (desonerado)	un	6052,0000	R\$ 104,41	631.889,32	0,305949

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
267	IE00032285	Painel de entrada e medição de energia, padrão LIGHT, para 16 medidores trifásicos, montado dentro de armário de alvenaria com portas de aço com veneziana, composto por 01 disjuntor geral de 400A, 16 disjuntores de 40A, caixa para transformadores de corrente tipo TR-5 e caixa terminal T-5, com base fusível de 600A, fusíveis de 500A, obras civis, fornecimento e montagem. (desonerado)	un	40,0000	R\$ 20.338,72	813.548,80	0,393905
268	IE00032293	Revestimento de paredes com cerâmica Eliane ou similar, forma Branco BR (30x40)cm, inclusive superfície chapiscada e assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traço1:3:3, rejuntadas na cor similar da peça. (desonerado)	m2	16098,7000	R\$ 129,87	2.090.738,16	1,012297
269	IE00032294	Tanque de polietileno com capacidade de 15000 litros, FortLev ou similar. FORNECIMENTO. (desonerado)	un	0,0000	R\$ 9.958,81	0,00	0,000000

TOTAL DA CATEGORIA: IE - ITEM ESPECIAL R\$ 18.410.890,31

Itens Novos ALTERACAO

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
270	SE04050100(/)	Perfuracao manual de solo, a trado, com diametro de 20cm.(desonerado)	m	216,5000	R\$ 29,49	6.384,58	0,003091
271	SE19050200(/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	175,2000	R\$ 9,43	1.652,13	0,000799

TOTAL DA CATEGORIA: SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO R\$ 8.036,71

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

MT - MOVIMENTO DE TERRA								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	
272	MT04300100(/)	Escavacao manual em material de 1a categoria, a ceu aberto, para profundidades maiores que 0,50m, com remocao ate 10m (1dam).(desonerado)	m3	91,8600	R\$ 44,04	4.045,51	0,001958	
273	MT04400150(/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.(desonerado)	m	1455,3000	R\$ 3,69	5.370,05	0,002600	
274	MT14050100(/)	Compactacao de aterro em camadas de 15cm, com maco.(desonerado)	m3	1149,1300	R\$ 44,04	50.607,68	0,024503	
275	MT14050300(/)	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	38,9600	R\$ 118,24	4.606,63	0,002230	
276	MT14150050(A)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)	m2	12008,2100	R\$ 12,57	150.943,19	0,073083	

TOTAL DA CATEGORIA: MT - MOVIMENTO DE TERRA R\$ 215.573,06

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	
277	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	342093,4100	R\$ 0,83	283.937,53	0,137477	
278	TC04050900(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do servente e manobra do equipamento auxiliar, a velocidade media de 5Km/h, em Dumper de 18HP a oleo diesel com capacidade util de 2,3t ou 850l.(desonerado)	t.Km	8610,7400	R\$ 8,06	69.402,56	0,033603	
279	TC09050050(/)	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peca, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra.(desonerado)	t	9392,0900	R\$ 66,92	628.518,66	0,304317	

TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA R\$ 981.858,75

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES									
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)		
280	SC04051850(/)	Remocao cuidadosa da camada de capeamento de concreto armado visando a exposicao da armadura, usando cinzel e ponteiro.(desonerado)	m3	1,3000	R\$ 2.764,31	3.593,60	0,001739		
281	SC04100650(/)	Demolicao cuidadosa, com equipamento de ar comprimido, de concreto armado, visando a exposicao ou retirada de armadura.(desonerado)	m3	36,1400	R\$ 2.094,67	75.701,37	0,036653		
282	SC04200200(/)	Furacao de concreto, a ponteiro, tendo o furo de (5x5x7)cm.(desonerado)	un	14312,5000	R\$ 31,46	450.271,25	0,218013		
283	SC04200250(/)	Furacao de concreto, a ponteiro, tendo o furo (10x10x15)cm.(desonerado)	un	400,0000	R\$ 70,78	28.312,00	0,013708		
284	SC09100050(/)	Operador de trafego, nivel ajudante, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	11100,0000	R\$ 17,16	190.476,00	0,092225		
285	SC14050150(/)	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	2207,4200	R\$ 96,00	211.912,32	0,102604		
286	SC14050225(/)	Barra chata de aco, de 1"x1/4". Fornecimento.(desonerado)	Kg	1528,5500	R\$ 7,21	11.020,84	0,005336		
287	SC29100100(A)	Polimento de piso de alta resistencia, feito mecanicamente.(desonerado)	m2	21623,3600	R\$ 32,72	707.516,33	0,342566		
288	SC29150050(/)	Limpeza de aparelhos sanitarios, inclusive metais correspondentes.(desonerado)	un	1056,0000	R\$ 9,07	9.577,92	0,004637		
289	SC29150200(/)	Limpeza de parede revestida com pastilhas, ceramica ou azulejo, com a lavagem da mesma utilizando solucao acida diluida em agua, inclusive uso de escada ate 2 pavimentos.(desonerado)	m2	16468,7000	R\$ 5,32	87.613,48	0,042420		
290	SC29150250(/)	Limpeza de peitoris.(desonerado)	m	3430,8800	R\$ 4,05	13.895,06	0,006727		
291	SC29150500(/)	Limpeza de vidros, por area de superficie (1 lado).(desonerado)	m2	8984,6000	R\$ 4,53	40.700,23	0,019706		
292	SC34150200(/)	Limpeza ou preparo de superficie de concreto com jato de agua pressurizada ou ar, em condicoes que permitam um rendimento medio de 15m2/h.(desonerado)	m2	81679,3100	R\$ 10,58	864.167,09	0,418414		
TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES						R\$ 2.694.757,49			
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS									
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)		



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
293	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	43,5000	R\$ 445,32	19.371,42	0,009379
294	DR04400200(/)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 250mm, 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	12,0000	R\$ 265,64	3.187,68	0,001543
295	DR04500053(/)	Adaptador de PVC rigido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	125,0000	R\$ 51,66	6.457,50	0,003126
296	DR04500950(/)	Luva simples de PVC rigido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	3200,0000	R\$ 37,16	118.912,00	0,057575
297	DR04500953(/)	Luva simples de PVC rigido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	675,0000	R\$ 47,50	32.062,50	0,015524
298	DR04501150(/)	Reducao de PVC rigido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2000,0000	R\$ 23,69	47.380,00	0,022940
299	DR19100056(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,40x1,40x1,50)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 0,90m de diametro; exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 3.477,14	3.477,14	0,001683

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
300	DR19100059(B)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,50x1,50x1,60)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 1,00m de diametro; exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 3.927,50	3.927,50	0,001901
301	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	1,0000	R\$ 4.497,34	4.497,34	0,002177
302	DR54050500(/)	Enrocamento com pedra-de-mao jogada, inclusive fornecimento desta.(desonerado)	m3	3336,6400	R\$ 109,21	364.394,45	0,176433

TOTAL DA CATEGORIA: DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS R\$ 603.667,53

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
303	BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	7023,7800	R\$ 105,16	738.620,70	0,357626
304	BP09050350(/)	Manta geotextil de poliester, em uma camada, sobre pavimentacao betuminosa tipo OP-20, Bidim ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	20602,1300	R\$ 7,21	148.541,35	0,071921

TOTAL DA CATEGORIA: BP - PAVIMENTACAO R\$ 887.162,05



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

FD - FUNDACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
305	FD04230025(/)	Estaca de concreto armado, moldada no terreno, tipo helice continua, diametro de 400mm, capacidade de carga de 60t a 80t, inclusive fornecimento dos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.(desonerado)	m	2021,5000	R\$ 421,13	851.314,29	0,412191
306	FD04230028(/)	Estaca de concreto armado, moldada no terreno, tipo helice continua, diametro de 500mm, capacidade de carga de 80t a 130t, inclusive fornecimento dos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.(desonerado)	m	336,0000	R\$ 511,58	171.890,88	0,083226
307	FD04400100(B)	Arrasamento de estaca de concreto armado, de 31 a 50cm de lado ou de diametro.(desonerado)	un	24,0000	R\$ 82,48	1.979,52	0,000958
308	FD04400150(B)	Arrasamento de estaca de concreto armado, de 51 a 80cm de lado ou de diametro.(desonerado)	un	162,0000	R\$ 125,63	20.352,06	0,009854

TOTAL DA CATEGORIA: FD - FUNDACOES R\$ 1.045.536,75

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
309	ET04250703(A)	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.(desonerado)	m3	52,5600	R\$ 47,15	2.478,20	0,001199
310	ET04600050(B)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aço CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	27,6300	R\$ 2.290,76	63.293,69	0,030645

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
311	ET09050062(/)	Aco CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	2503,3100	R\$ 8,52	21.328,20	0,010326
312	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	6033,1300	R\$ 6,46	38.974,01	0,018870
313	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	3250,3400	R\$ 6,33	20.574,65	0,009961
314	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	8818,0000	R\$ 6,49	57.228,82	0,027709
315	ET09100054(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-25, barra redonda com diametro maior ou igual a 10mm.(desonerado)	Kg	2503,3100	R\$ 3,00	7.509,93	0,003636
316	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	12068,3400	R\$ 3,37	40.670,30	0,019691
317	ET14100250(/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto com paramentos curvos servindo a madeira 2 vezes inclusive desmoldagem exclusive escoramento.(desonerado)	m2	138,2300	R\$ 113,66	15.711,22	0,007607
318	ET19300100(/)	Escoramento de formas de paramentos verticais de mais de 1,50m e ate 5m de altura, utilizando madeira serrada, com 30% do aproveitamento da madeira, inclusive retirada.(desonerado)	m2	479,9400	R\$ 67,84	32.559,12	0,015764
319	ET24050170(B)	Estrutura metalica para cobertura em telhas metalicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	4295,1000	R\$ 345,61	1.484.429,51	0,718734
320	ET29100100(/)	Junta de dilatacao e vedacao de isopor na espessura de 1cm, fixada com cola Emulplast ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	65,7300	R\$ 24,91	1.637,33	0,000792



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
321	ET39050112(/)	Tela de aço soldada Telcon Q-246 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 5,6mm e 3,91Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	11884,2200	R\$ 42,69	507.337,35	0,245643
322	ET39050118(/)	Tela de aço soldada Telcon Q-396 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 7,1mm e 6,28Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	12070,1700	R\$ 54,80	661.445,31	0,320259
323	ET39050150(/)	Tela de aço soldada Telcon Q-61 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diametro de 3,4mm e 0,97Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	5134,0500	R\$ 8,18	41.996,52	0,020333
324	ET44100076(/)	Concreto bombeado com fck=35MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	2022,9800	R\$ 497,38	1.006.189,79	0,487178
325	ET79050050(/)	Aditivo a base de silica ativa, dosado sobre o peso do cimento, na proporcao media de 10%, incluindo mao-de-obra e perdas. Por m3 de concreto.(desonerado)	m3	300,1500	R\$ 66,67	20.011,00	0,009688
326	ET79050075(/)	Agente de cura quimica para concreto pronto para uso. Fornecimento e Aplicacao. (Desonerado)	m2	17158,9700	R\$ 10,35	177.595,33	0,085988
327	ET79050100(/)	Concreto (SikagROUT ou similar) incluindo 50% de pedrisco, compreendendo fornecimento, preparo e lancamento.(desonerado)	m3	605,2100	R\$ 2.813,40	1.702.697,81	0,824415

TOTAL DA CATEGORIA: ET - ESTRUTURAS R\$ 5.903.668,09

RV - REVESTIMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
328	RV04100059(A)	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:3.(desonerado)	m3	52,5600	R\$ 548,32	28.819,69	0,013953
329	RV09050112(A)	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3 com Sikafix ou similar, na espessura de 2,50cm, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	15261,0100	R\$ 60,60	924.817,20	0,447779
330	RV24100100(A)	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	3192,3200	R\$ 75,78	241.914,00	0,117130

TOTAL DA CATEGORIA: RV - REVESTIMENTOS R\$ 1.195.550,89

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

ES - ESQUADRIAS									
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade		Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
331		ES04150050(/)	Portao de chapa de ferro galvanizado, com espessura de 0,5mm, com altura entre 2m e 3m e area total de 6m2 a 9m2, exclusive fechadura.(desonerado)	m2	26,6900	R\$	1.017,32	27.152,27	0,013146
332		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	684,3200	R\$	207,84	142.229,06	0,068864
333		ES04350150(A)	Escada de marinho, com largura de 0,40m, executada em barras de (1 1/2"x1/4"), sendo os degraus em ferro redondo de 5/8". Espacados de 0,30cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	40,0000	R\$	331,45	13.258,00	0,006419
334		ES04990601(/)	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	11891,2000	R\$	45,87	545.449,34	0,264096
335		ES14990500(/)	Protecao de arestas de parede em cantoneira de aluminio de (1 1/2"x1/8"), fixado com parafuso de ferro cromado e buchas de plastico. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	82,5000	R\$	51,81	4.274,32	0,002069
336		ES34050450(/)	Veneziana para exaustor de fabricacao da Fundicao Aurea ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	700,0000	R\$	403,88	282.716,00	0,136885
337		ES39050570(/)	Fechadura, cromada, para portas de correr de ferro ou aluminio, referencia 1222/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peca.(desonerado)	un	875,0000	R\$	119,21	104.308,75	0,050504
338		ES39050573(/)	Fechadura, cromada, para portas de abrir de ferro ou aluminio, referencia 1330/22mm, La Fonte ou similar. Fornecimento da peca.(desonerado)	un	25,0000	R\$	100,54	2.513,50	0,001216
339		ES44050303(A)	Vidro liso, incolor, com espessura de 4mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	616,0000	R\$	130,42	80.338,72	0,038898
TOTAL DA CATEGORIA:			ES - ESQUADRIAS					R\$ 1.202.239,96	



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20

Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
340	IT04100165(A)	Tubo de PVC rígido, soldavel, para agua fria, com diametro de 85mm (3"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	150,0000	R\$ 104,00	15.600,00	0,007553
341	IT04550068(A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 2 1/ 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	422,0000	R\$ 180,40	76.128,80	0,036860
342	IT04650750(/)	Te de reducao de aco galvanizado, diametro de (3/4"x1/2"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	100,0000	R\$ 24,42	2.442,00	0,001182
343	IT04950118(/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalacao de conexoes de ferro galvanizado, com diametro de 2 1/2"; exclusive a peca.(desonerado)	un	500,0000	R\$ 67,60	33.800,00	0,016365
344	IT04980050(/)	Bracadeira em aco inoxidavel de 1/2", regulavel. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	16250,0000	R\$ 7,41	120.412,50	0,058301
345	IT09300056(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	400,0000	R\$ 100,21	40.084,00	0,019407
346	IT09300071(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	75,0000	R\$ 465,65	34.923,75	0,016909
347	IT09400056(A)	Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normal, tipo A 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	400,0000	R\$ 92,66	37.064,00	0,017945
348	IT14050112(B)	Tubo de PVC rígido 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	1094,0000	R\$ 63,33	69.283,02	0,033545
349	IT14100318(/)	Juncao simples de PVC rígido, serie R, diametro de (150x100)mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	50,0000	R\$ 87,13	4.356,50	0,002109
350	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)	un	325,0000	R\$ 291,19	94.636,75	0,045821
351	IT19050553(A)	Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m tubo de PVC rígido de 50mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	800,0000	R\$ 338,74	270.992,00	0,131209



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
352	IT19050900(/)	Ralo de cobertura semi-esferico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 3". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	25,0000	R\$ 45,10	1.127,50	0,000545
353	IT19051000(A)	Tanque de servico (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rigido de 3/4", 3m de tubo de PVC rigido de 50mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	400,0000	R\$ 344,13	137.652,00	0,066648
354	IT19051106(/)	Vaso sanitario individual, em pavimento elevado (exclusive fornecimento do aparelho e valvula de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes, ligacao com 1m de tubo de PVC rigido 100mm ao T sanitario (exclusive este) com conexoes; exclusive: ralo sifonado e seu ramal, tubos de queda e ventilacao. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	300,0000	R\$ 574,66	172.398,00	0,083472
355	IT19051109(A)	Vaso sanitario individual, em pavimento terreo (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes e efluente primario ate a caixa de inspecao, com 3m de tubo de PVC rigido 100mm, com conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	100,0000	R\$ 679,11	67.911,00	0,032881
356	IT24040062(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 1 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	8485,0000	R\$ 13,05	110.729,25	0,053613
357	IT24040065(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	311,7500	R\$ 17,01	5.302,86	0,002567
358	IT24040068(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	1051,2500	R\$ 33,04	34.733,30	0,016817
359	IT24100056(/)	Eletroduto 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. Fornecimento.(desonerado)	m	3925,0000	R\$ 6,34	24.884,50	0,012048
360	IT24200504(/)	Instalacao de ponto de campainha tipo cigarra, compreendendo: 3 varas de eletroduto de 3/4", 20m de fio # 1,5mm2, botao e cigarra.(desonerado)	un	400,0000	R\$ 187,84	75.136,00	0,036379

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
361	IT24320068(/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 16mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	37140,0000	R\$ 19,75	733.515,00	0,355154
362	IT24320080(/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 50mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	800,0000	R\$ 44,15	35.320,00	0,017101
363	IT24400071(/)	Cabo de cobre nu, secao de 25mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 4,51 metros).(desonerado)	Kg	121,7500	R\$ 88,98	10.833,31	0,005245
364	IT24460109(/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (20x20x12)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	25,0000	R\$ 67,04	1.676,00	0,000811
365	IT24460115(/)	Caixa de passagem para telefone, conforme especificacao da Telebras, nas dimensoes (60x60x12)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	100,0000	R\$ 358,91	35.891,00	0,017377
366	IT24500212(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 60A a 100A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	450,0000	R\$ 93,40	42.030,00	0,020350
367	IT24600356(/)	Terminal mecanico de cabo de 16mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	300,0000	R\$ 3,12	936,00	0,000453
368	IT24740050(/)	Bracadeira para fixacao de eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 19mm (3/4"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1820,0000	R\$ 8,89	16.179,80	0,007833
369	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	50,0000	R\$ 115,44	5.772,00	0,002794

TOTAL DA CATEGORIA: IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS R\$ 2.311.750,84

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
370	CI14050050(/)	Aplicacao de 2 demaos de impermeabilizante por cristalizacao da Texas, Denver, Reax, Viapol ou similar.(desonerado)	m2	7766,4300	R\$ 100,00	776.643,00	0,376036
371	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	2236,9000	R\$ 250,36	560.030,28	0,271156
372	CI14050750(A)	Impermeabilizacao com manta asfaltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastomeros, estruturada com nao tecido de filamentos continuos de poliester, previamente estabilizados. A manta devera atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsao asfaltica.(desonerado)	m2	1945,8000	R\$ 95,68	186.174,14	0,090142
373	CI14050800(/)	Pintura asfaltica (uma demao com 200g/m2), para superficies lisas de marquizes, banheiros e demais superficies de pequenas dimensoes. Igol 2 ou similar. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	2374,7000	R\$ 8,74	20.754,87	0,010049

TOTAL DA CATEGORIA: CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES R\$ 1.543.602,29

PT - PINTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
374	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	1105,9000	R\$ 27,94	30.898,84	0,014960
375	PT04350050(/)	Pintura com emulsao oleosa Separol ou similar, para desmoldagem de formas.(desonerado)	m2	30558,2100	R\$ 2,42	73.950,86	0,035805

TOTAL DA CATEGORIA: PT - PINTURAS R\$ 104.849,70

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

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

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
376	AP04150101(/)	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	400,0000	R\$ 38,83	15.532,00	0,007520
377	AP44050103(/)	Extintor de incendio, tipo gas carbonico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	25,0000	R\$ 509,57	12.739,25	0,006168
378	AP44050153(/)	Extintor de incendio, tipo po quimico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	150,0000	R\$ 186,84	28.026,00	0,013569

TOTAL DA CATEGORIA: AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS R\$ 56.297,25

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
379	EQ04050150(A)	Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	4273,5000	R\$ 193,34	826.238,49	0,400049
380	EQ04050156(/)	Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	1831,5000	R\$ 32,66	59.816,79	0,028962
381	EQ04050730(A)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador, operador auxiliar e um ajudante, material de operacao e material de manutencao com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV, lanca telescopica retraida com 10,50m e extendida com 31,50m, angulo maximo de lanca de 82o, acionamento hidraulico. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	53,6000	R\$ 572,44	30.682,78	0,014856
382	EQ04050733(/)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV, lanca telescopica retraida com 10,50m e extendida com 31,50m, angulo maximo de lanca de 82o, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	8,0000	R\$ 209,50	1.676,00	0,000811



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
383	EQ04050736(/)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 220CV, lanca telescopica retraida com 10,50m e extendida com 31,50m, angulo maximo de lanca de 82o, acionamento hidraulico. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	40,0000	R\$ 151,53	6.061,20	0,002934

TOTAL DA CATEGORIA: EQ - EQUIPAMENTOS R\$ 924.475,26

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
384	IP09300150(/)	Conector de parafuso fendido (Split-Bolt) em liga de cobre. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3050,0000	R\$ 6,17	18.818,50	0,009111
385	IP14350550(/)	Cabo de cobre rigido, 1Kv, 50mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	157,5000	R\$ 27,88	4.391,10	0,002126
386	IP29150400(A)	Eletroduto de PVC rigido, roscavel, de 75mm (3"). Fornecimento.(desonerado)	m	75,0000	R\$ 19,22	1.441,50	0,000697
387	IP54100809(/)	Parafuso com cabeça sextavada de (12x1,75x50)mm. Fornecimento.(desonerado)	un	1775,0000	R\$ 1,75	3.106,25	0,001503

TOTAL DA CATEGORIA: IP - ILUMINACAO PUBLICA R\$ 27.757,35

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
388	AD14100050(/)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horario do equipamento, durante a operacao.(desonerado)	t	17,1500	R\$ 43,34	743,28	0,000359
389	AD14100300(/)	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horario dos equipamentos transportados.(desonerado)	t.Km	848,9300	R\$ 2,49	2.113,83	0,001023

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
390	AD14150550(A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassiss extensivel ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	64,3200	R\$ 498,59	32.069,30	0,015527
391	AD14150600(A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassiss extensivel ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	16,0800	R\$ 201,55	3.240,92	0,001569
392	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	99,0000	R\$ 243,00	24.057,00	0,011647
393	AD19250200(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado)	un	50,0000	R\$ 136,74	6.837,00	0,003310
394	AD19250250(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	un	50,0000	R\$ 3,14	157,00	0,000076

TOTAL DA CATEGORIA: AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO R\$ 69.218,33

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
395	IE00032247	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. (desonerado)	un	50,0000	R\$ 314,58	15.729,00	0,007615



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
396	IE00040617	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021. (Desonerado)	kg	121411,7100	R\$ 19,56	2.374.813,04	1,149841
397	IE00040618	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATAÇÃO DE PISOS E FACHADAS COM MOVIMENTAÇÃO DE ATÉ 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULAÇÕES DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS,VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS,CAIXILHOS METÁLICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM. (Desonerado)	m	3337,5000	R\$ 40,01	133.533,37	0,064654
398	IE00040619	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020. (Desonerado)	m	1755,0000	R\$ 48,69	85.450,95	0,041373
399	IE00040620	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017. (Desonerado)	m	736,0000	R\$ 39,79	29.285,44	0,014179
400	IE00040621	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017. (Desonerado)	m	736,0000	R\$ 14,57	10.723,52	0,005192
401	IE00040625	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,PERFIS SÉRIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (Desonerado)	m2	60,5000	R\$ 1.402,73	84.865,16	0,041090
402	IE00040761	ARAME RECOZIDO Nº18. FORNECIMENTO. (Desonerado)	kg	10815,9300	R\$ 10,13	109.565,37	0,053049
403	IE00040762	ESPAÇADOR CIRCULAR PLÁSTICO PARA COBRIMENTO DE ARMADURA DE 4,2 A 12,5MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (Desonerado)	un	215108,7700	R\$ 0,24	51.626,10	0,024996
404	IE00040763	RESINA ACRÍLICA COMO PONTE DE ADERÊNCIA PARA ESTUQUE DE GESSO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. (Desonerado)	m2	18594,5000	R\$ 8,93	166.048,88	0,080397
405	IE00040764	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM. (Desonerado)	m	12300,0000	R\$ 5,35	65.805,00	0,031861
406	IE00040792	Locação, manutenção, mobilização e desmobilização de Plataforma aérea de lança articulada, a diesel, manobrável em elevação e altura de trabalho de 15,70 m. (Desonerado)	un x mes	56,0000	R\$ 16.704,40	935.446,40	0,452926

DS

AR

Rubrica

M.



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IE - ITEM ESPECIAL								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	
407	IE00040793	Locação de Manipulador Telescópico, capacidade 4.500kg com alcance vertical de 16,20m, inclusive operador, diesel e manutenção. Exclusive mobilização e desmobilização. (desonerado)	h	7400,0000	R\$ 251,55	1.861.470,00	0,901290	
408	IE00040794	CANTONEIRA "L" PVC 25X25MM CÔR BRANCA PARA ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (Desonerado)	m	3176,0000	R\$ 15,05	47.798,80	0,023143	
409	IE00040795	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS, COM PASTA DE GESSO, COM ESPESSURA VARIANDO DE 0,5 A 1CM, INCLUSIVE LIMPEZA, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, APLICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E LIXAMENTO. (desonerado)	m2	64540,3000	R\$ 31,52	2.034.310,25	0,984976	
410	IE00040933	Aluguel de grua torre fixa, capacidade de carga de 2,5 toneladas na ponta, torre com 32 metros sem ancoragem e raio de 40 metros, inclusive operador e manutenção preventiva, garfo paleteiro, balde para concreto e seguro. Exclusive mobilização e desmobilização, montagem e desmontagem, chumbador, guindaste auxiliar e fundação. (desonerado)	un x mes	20,0000	R\$ 34.040,00	680.800,00	0,329631	
411	IE00040937	CARENAGEM HIDRÁULICA PARA ACABAMENTO (100 x 100 mm), INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (Desonerado)	m	520,0000	R\$ 34,96	18.179,20	0,008802	
412	IE00040942	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015. (Desonerado)	un	1200,0000	R\$ 15,87	19.044,00	0,009220	
413	IE00040943	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015. (Desonerado)	un	1200,0000	R\$ 15,16	18.192,00	0,008808	
414	IE00040944	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (Desonerado)	m	4027,5000	R\$ 30,20	121.630,50	0,058891	
415	IE00040945	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015. (Desonerado)	un	400,0000	R\$ 250,49	100.196,00	0,048513	



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
416	IE00040946	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015. (Desonerado)	un	400,0000	R\$ 208,29	83.316,00	0,040340
417	IE00040947	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	m	8506,5000	R\$ 17,53	149.118,94	0,072200
418	IE00040948	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015. (Desonerado)	m	5480,5000	R\$ 12,55	68.780,27	0,033302
419	IE00040950	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015. (Desonerado)	m	4110,0000	R\$ 9,88	40.606,80	0,019661
420	IE00040952	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022. (Desonerado)	un	100,0000	R\$ 177,06	17.706,00	0,008572
421	IE00040953	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015. (Desonerado)	un	400,0000	R\$ 25,26	10.104,00	0,004892
422	IE00040954	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015. (Desonerado)	un	1150,0000	R\$ 25,06	28.819,00	0,013953
423	IE00040966	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO ATE 1/2". (Desonerado)	m	145,0000	R\$ 12,10	1.754,50	0,000849
424	IE00040974	CANAleta PERFURADA ALTA(PERFILADOS), MEDINDO (38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	m	2468,0000	R\$ 72,43	178.757,24	0,086551
425	IE00040975	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 20MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	m	8336,5000	R\$ 3,02	25.176,23	0,012189
426	IE00040976	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	m	6181,7500	R\$ 3,10	19.163,42	0,009278



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
427	IE00040977	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 60MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	un	25,0000	R\$ 95,87	2.396,75	0,001160
428	IE00040978	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO, CONFORME ITEM 11.050.0010, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA. O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM. (Desonerado)	m3	60133,6700	R\$ 11,57	695.746,56	0,336867
429	IE00040979	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL), COM ESCORAS TELESCOPÁVEIS OU TORRES DE CARGA, PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 11.050.0010). MEDIÇÃO PELO VOLUME DE ESCORAMENTO. (Desonerado)	m3 x mes	79779,2200	R\$ 19,50	1.555.694,79	0,753239
430	IE00040982	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015. (Desonerado)	un	400,0000	R\$ 23,80	9.520,00	0,004609
431	IE00040986	PAREDE DRYWALL ESPESSURA DE 73MM, ESTRUTUTURADA COM MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES DE 48MM, ESPAÇADOS ENTRE SI A CADA 400MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS DE AÇO GALVANIZADO COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO TIPO ST (STANDARD) E UMA RU (RESISTENTE A UMIDADE), ESPESSURA DE 12,5MM, LARGURA DE 1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS, TRATAMENTO DE JUNTAS COM MASSA E FITA PARA UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO. APLICAÇÃO EM ÁREA SECA E UMIDA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (Desonerado)	m2	3083,4500	R\$ 87,08	268.506,82	0,130006
432	IE00040988	LOCAÇÃO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008). (Desonerado)	m2 x mes	21176,9600	R\$ 60,00	1.270.617,60	0,615210

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
433	IE00040989	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022. (Desonerado)	un	25,0000	R\$ 17,59	439,75	0,000212
434	IE00040990	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022. (Desonerado)	un	25,0000	R\$ 16,01	400,25	0,000193
435	IE00040991	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (Desonerado)	un	2400,0000	R\$ 15,64	37.536,00	0,018174
436	IE00040992	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	un	50,0000	R\$ 12,56	628,00	0,000304
437	IE00040993	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (Desonerado)	un	2000,0000	R\$ 16,28	32.560,00	0,015764
438	IE00040994	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 60CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	un	48,0000	R\$ 134,39	6.450,72	0,003123
439	IE00040996	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 70CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	un	96,0000	R\$ 169,29	16.251,84	0,007868
440	IE00040997	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2, HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	un	25,0000	R\$ 1.436,43	35.910,75	0,017387



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
441	IE00041027	LINHA DE VIDA COM TUBO DE AÇO Ø 3" REUTILIZADO ATÉ 20 VEZES E CABO DE AÇO 3/8 REUTILIZADO ATÉ 10VEZES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Desonerado)	m	7076,0000	R\$ 14,84	105.007,84	0,050842
442	IE00041028	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE. (Desonerado)	l	3505,5900	R\$ 21,22	74.388,61	0,036017
443	IE00041513	TE SOLDAVEL 90º, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO. (Desonerado)	un	300,0000	R\$ 1,81	543,00	0,000262
444	IE00041514	JOELHO 90º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM. FORNECIMENTO. (Desonerado)	un	50,0000	R\$ 7,54	377,00	0,000182
445	IE00041515	JOELHO 90º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO. (Desonerado)	un	25,0000	R\$ 3,18	79,50	0,000038
446	IE00041516	JOELHO 45º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO. (Desonerado)	un	584,0000	R\$ 2,24	1.308,16	0,000633
447	IE00041517	PLUG COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO. (Desonerado)	un	1200,0000	R\$ 0,79	948,00	0,000459
448	IE00041518	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016. (Desonerado)	un	25,0000	R\$ 29,90	747,50	0,000361
449	IE00041519	MANOPLA E CANOPLA CROMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. (Desonerado)	un	1600,0000	R\$ 26,77	42.832,00	0,020738
450	IE00041520	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022. (Desonerado)	un	50,0000	R\$ 107,79	5.389,50	0,002609
451	IE00041521	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022. (Desonerado)	un	400,0000	R\$ 44,24	17.696,00	0,008568
452	IE00041522	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (Desonerado)	un	50,0000	R\$ 356,83	17.841,50	0,008638
453	IE00041523	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (Desonerado)	un	50,0000	R\$ 55,29	2.764,50	0,001338

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IE - ITEM ESPECIAL									
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)		
454	IE00041524	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (Desonerado)	un	325,0000	R\$ 96,01	31.203,25	0,015108		
455	IE00041525	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (Desonerado)	un	75,0000	R\$ 24,17	1.812,75	0,000877		
456	IE00041526	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (Desonerado)	un	50,0000	R\$ 214,48	10.724,00	0,005192		
457	IE00041527	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016. (Desonerado)	un	125,0000	R\$ 169,43	21.178,75	0,010254		
458	IE00041529	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015. (Desonerado)	un	3400,0000	R\$ 3,08	10.472,00	0,005070		
459	IE00041530	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015. (Desonerado)	un	1700,0000	R\$ 5,45	9.265,00	0,004485		
460	IE00041531	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015. (Desonerado)	un	600,0000	R\$ 7,21	4.326,00	0,002094		
461	IE00041532	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. (Desonerado)	un	4775,0000	R\$ 29,76	142.104,00	0,068804		
462	IE00041533	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (Desonerado)	un	50,0000	R\$ 151,54	7.577,00	0,003668		
463	IE00041534	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (Desonerado)	un	75,0000	R\$ 195,22	14.641,50	0,007089		
464	IE00041535	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (Desonerado)	un	50,0000	R\$ 38,31	1.915,50	0,000927		



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Edificações Habitacionais - 43 unidades

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
465	IE00041536	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (Desonerado)	un	50,0000	R\$ 54,94	2.747,00	0,001330
TOTAL DA CATEGORIA: IE - ITEM ESPECIAL						R\$ 14.048.365,07	
TOTAL ITENS NOVOS ALTERACAO						R\$ 33.824.367,37	
TOTAL ITENS NOVOS PLANILHA Edificações Habitacionais - 43 unidades						R\$ 33.824.367,37	

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Demolições

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
1	TC04050750(/)	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 alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	483,2000	R\$ 0,66	318,91	0,000154
2	TC04050900(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do servente e manobra do equipamento auxiliar, a velocidade media de 5Km/h, em Dumper de 18HP a oleo diesel com capacidade util de 2,3t ou 850l.(desonerado)	t.Km	23037,7300	R\$ 8,06	185.684,10	0,089904
3	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	12798,7400	R\$ 4,24	54.266,65	0,026274

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Demolições

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
4	TC09050150(/)	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 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	5952,9000	R\$ 23,55	140.190,79	0,067877
5	TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)	t	46075,4700	R\$ 1,78	82.014,33	0,039709
6	TC09050700(/)	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	25597,4900	R\$ 15,78	403.928,39	0,195574

TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA R\$ 866.403,17

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
7	SC04050200(/)	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portoes.(desonerado)	m2	1731,1800	R\$ 15,73	27.231,46	0,013184
8	SC04050250(/)	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m	6069,5400	R\$ 17,30	105.003,04	0,050840
9	SC04050700(A)	Demolicao manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m3	924,0400	R\$ 81,31	75.133,69	0,036378
10	SC04050950(/)	Demolicao manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posicao espacial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro.(desonerado)	m3	675,2000	R\$ 307,15	207.387,68	0,100413
11	SC04100300(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto armado, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	1354,9000	R\$ 282,65	382.962,48	0,185423



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Demolições

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
12	SC04100400(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asphaltico, com 10cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	37988,2300	R\$ 29,19	1.108.876,43	0,536897
TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.906.594,78	

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
13	EQ14050212(A)	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maxima de escavacao de 6,60m. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1336,4400	R\$ 234,62	313.555,55	0,151817
14	EQ14050215(/)	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maxima de escavacao de 6,60m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	572,7600	R\$ 114,55	65.609,65	0,031767
15	EQ14050500(A)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroada de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kg, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1336,4400	R\$ 149,04	199.183,01	0,096440

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Demolições

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
16	EQ14050503(/)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroada de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	572,7600	R\$ 77,27	44.257,16	0,021428
TOTAL DA CATEGORIA: EQ - EQUIPAMENTOS						R\$ 622.605,37	

Itens Novos ALTERACAO

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
17	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	682201,6900	R\$ 0,83	566.227,40	0,274157
TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA						R\$ 566.227,40	
TOTAL ITENS NOVOS ALTERACAO						R\$ 566.227,40	

TOTAL ITENS NOVOS PLANILHA	Demolições	R\$ 566.227,40



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
1	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	1068,2300	R\$ 31,46	33.606,51	0,016271
2	MT14050050(/)	Aterro com material de 1a categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, incluindo 2 tiros de pa, inclusive espalhamento e rega, exclusive material e transporte.(desonerado)	m3	37,2900	R\$ 70,78	2.639,38	0,001277
3	MT14050250(/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	267,0600	R\$ 33,03	8.820,99	0,004270
TOTAL DA CATEGORIA: MT - MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 45.066,88	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
4	TC04050750(/)	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 alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	4364,4000	R\$ 0,66	2.880,50	0,001394
5	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	38772,7000	R\$ 4,24	164.396,24	0,079597
6	TC09050150(/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	341,0200	R\$ 23,55	8.031,02	0,003888
7	TC09050700(/)	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	45759,9500	R\$ 15,78	722.092,01	0,349623
TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA						R\$ 897.399,77	



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
8	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	436,5100	R\$ 90,00	39.285,90	0,019021
TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES						R\$ 39.285,90	

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
9	BP04050025(/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado)	m3	8675,9500	R\$ 165,75	1.438.038,71	0,696272
10	BP04050103(A)	Camada de bloqueio (colchao) de po-de-pedra, espalhado e comprimido mecanicamente, medida apos compressao.(desonerado)	m3	13975,4100	R\$ 101,69	1.421.159,44	0,688099
11	BP04050400(A)	Imprimacao de base de pavimentacao, conforme Caderno de Encargos - PCRJ.(desonerado)	m2	18513,8483	R\$ 14,07	260.489,84	0,126124
12	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	26068,5600	R\$ 1,56	40.666,95	0,019690
13	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	2366,5100	R\$ 629,11	1.488.795,10	0,720847
14	BP09050303(/)	Espalhamento com vibro acabadora eletronica e compactacao mecanica de qualquer tipo de concreto asfaltico usinado a quente, executado de acordo com as especificacoes da PCRJ.(desonerado)	t	2366,5100	R\$ 7,26	17.180,86	0,008318
15	BP09050400(B)	Pintura de ligacao, inclusive limpeza do trecho a ser trabalhado.(desonerado)	m2	1564,7100	R\$ 3,51	5.492,13	0,002659
16	BP09050800(/)	Revestimento de saibro executado mecanicamente (motoniveladora e rolo), comprimido em camada; exclusive o fornecimento e o transporte do saibro, sendo a camada medida apos a compressao.(desonerado)	m3	198,4400	R\$ 8,81	1.748,25	0,000846

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
17	BP09100050(B)	Pavimento rígido com armadura simples, com 10cm de espessura, em concreto de 20 MPa, monolítica, com juntas serradas, incluindo nivelamento da base com nível, colocação de lona plástica de polietileno de 200mc, tela eletro-soldada Telcon Q-92 com 10% de superposição, para execução de Quadra Poliesportiva, exclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	2173,0300	R\$ 174,94	380.149,86	0,184061
18	BP09100600(I)	Pavimento rígido em concreto usinado FCK=20MPa, colorido com óxido de ferro vermelho sintético, com acabamento de superfície desempenado e camurçado, espessura de 8cm, juntas serradas a cada 1,5m, preenchidas com selante de silicone, lona plástica de polietileno de 0,20mm, e camada regularizadora de po de pedra compactada mecanicamente, cura úmida com manta geotêxtil e proteção com cumeeira de sarro de madeira e lona plástica, para execução de pavimento de ciclovia, exclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	2450,4700	R\$ 132,10	323.707,08	0,156733
19	BP09200359(I)	Revestimento intertravado com peças (blocos) de concreto com cimento, colorido; nas cores vermelho, amarelo, preto e variações, com resistência a compressão de 35MPa, altamente vibro-prensados, (16 faces), holandes (retangular), com espessura de 8cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactação com soquete vibratório, corte dos blocos para arremate, com máquina de juntas (serra para concreto) e "colchão" 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	15224,6100	R\$ 91,34	1.390.615,87	0,673311
20	BP19100053(B)	Cordão de concreto simples, com secção de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavação e reaterro.(desonerado)	m	16148,3100	R\$ 54,96	887.511,11	0,429716
21	BP19150065(I)	Execução de meio-fio (15X30cm) e sarjeta (30X15cm) conjugados de concreto moldado no local, com utilização de concreto importado de usina fck=25MPa, com utilização de máquina extrusora, com mobilização e desmobilização da máquina, alimentação, lubrificação e deslocamento da máquina na obra, operador e ajudante, inclusive materiais, acabamento e serventia para acabamento.(desonerado)	m	1756,7100	R\$ 83,17	146.105,57	0,070741



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
22	BP19200050(A)	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	722,2700	R\$ 44,22	31.938,77	0,015464
23	BP19250200(/)	Sarjeta de concreto simples (fck=15MPa), moldada no local, conforme Caderno de Encargos - PCRJ, medindo 0,30m de largura e 0,15m de espessura, inclusive o fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m	722,2700	R\$ 41,69	30.111,43	0,014579

TOTAL DA CATEGORIA: BP - PAVIMENTACAO R\$ 7.863.710,97

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
24	PJ04050610(/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,40)m, tipo Jasminum Nitidum (Jasmim Estrela), Barleria Cristata (Caetizinho), Canna Denudata (Cana da India), Canna x Generallis (Cana-Indica, Biri), Curculigo Capitulata (Curculigo), Dichorisandra Thyrsiflora (Gengibre Azul), Ixora SP (Ixora Ana), Kalanchoe Gastonis-Bonnieri (Planta da Vida), Maranta Arundinacea (Araruta), Tradescantia Spathacea (Rhoeo), Zantedeschia Aethiopica (Copo de Leite) ou similar e considerando 12 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	1797,4100	R\$ 300,00	539.223,00	0,261082



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
25	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 (Gramma Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandedeliana (Asistasia), Bulbeline 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 (Pileia / 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	3350,0300	R\$ 25,00	83.750,75	0,040550
26	PJ04050820(/)	Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,30)m, tipo Lantana Camara (Cambara), Ajuga Reptans (Ajuga), barleria Repens (Barleria-Vermelha), Catharanthuns Roseus (Vinca), Coreopsis Lanceolata (Margaridinha Amarela), Euphorbia Millii (Coroa-de-Cristo Pequena), Iresine Herbstii (Orelha-de-Macaco), Lantana Sellowiana (Lantana), Lantana Undulata (Lantana Branca), Plectranthus Nummularius (Dolar), Portulaca Grandiflora (Onze-Horas), Salvia Splendens (Salvia), Selaginella Umbrosa (Selaginela), Senecio Douglasii (Cineraria), Solanum Violaefolium (Solano-Rasteiro), Tulbaghia Violaacea (Junquillo-Alho-Social), Unxia Kubitzkii (Botao-de-Ouro) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 30,00	0,00	0,000000
27	PJ04100065(/)	Plantio de cobertura vegetal, considerando 25 mudas por m2.(desonerado)	m2	5141,2400	R\$ 11,00	56.553,64	0,027382
28	PJ04100109(/)	Plantio de grama, tipo Stenotaphrum Secundatum Variacao Variegatum, inclusive transporte e fornecimento.(desonerado)	m2	20917,6500	R\$ 37,02	774.371,40	0,374936
29	PJ09050100(A)	Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.(desonerado)	un	13869,0000	R\$ 1,27	17.613,63	0,008528

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
30	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), amarrío com fitilho e retirada do material excedente, exclusive o fornecimento da arvore, tento, demolicao e recomposicao de passeio.(desonerado)	un	889,0000	R\$ 240,05	213.404,45	0,103326
31	PJ09300100(/)	Especies vegetais com altura de (0,30 a 2,00)m, tipo Arbusto Dracaena Marginata (Dracena de Madagascar), Agave Attenuata (Agave Dragao), Agave Angustifolia (Piteira do Caribe), Arbusto Clusia Rosea (Clusia), CortadoriaSelloana (Pluma, Capim dos Pampas), Dracaena Arborea (Dracena), Eugenia Sprengelii (Murta), Euphorbia Cotinifolia (Caracasana), Philodendron Gloriosum (Filodendro Glorioso), Philodendron Undulatum (Guaimbe da Folha Ondulada), Tibouchina Grandifolia (Orelha de Onca), Yucca Elephantipes (iuca Elefante) ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	7821,6600	R\$ 30,00	234.649,80	0,113613
32	PJ09300300(/)	Especies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Croton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragans (Coqueiro de Venus, Pau D'Agua), Ligustrum Sinensi (Ligustro Chines), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communs (Murta), Nerium Oleander (Espirradeira), Philodendron Selloum (Guaimbe), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Arvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaleia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipe de Jardim) ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3834,6000	R\$ 55,00	210.903,00	0,102115
33	PJ09500500(/)	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,10m e 0,15m e altura entre 2,50m e 3,00m. Fornecimento.(desonerado)	un	45,0000	R\$ 80,00	3.600,00	0,001743
34	PJ09500600(/)	Especies vegetais nativas com CAP (Circunferencia na Altura do Peito) variando entre 0,20m e 0,25m e altura entre 3,50m e 4,00m. Fornecimento.(desonerado)	un	592,0000	R\$ 500,00	296.000,00	0,143317



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
35	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	0,0000	R\$ 33,43	0,00	0,000000
36	PJ14150050(/)	Alambrado com ate 2m de altura, com tela de arame galvanizado no 12, malha quadrada de 1", formando quadros contornados de cantoneira de (3/4"x3/4"x1/8"), fixados em montantes de tubos galvanizados (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8" com carapucas de fechamento superior, espacados a cada 2,50m e chumbados no solo, exclusive a base de fixacao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	99,1400	R\$ 216,60	21.473,72	0,010397
37	PJ14150203(A)	Alambrado para campo de esporte, constando de poste 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 prisma de concreto com Fck=15MPa, medindo (0,30x0,30x1,00)m, sobre estes postes fixada tela de arame no 12 plastificada, malha de 5,0cm, 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	1254,4000	R\$ 374,14	469.321,21	0,227236
38	PJ19050060(/)	Terra estrumada, inclusive carga, transporte e descarga. Fornecimento.(desonerado)	m3	1921,0800	R\$ 210,00	403.426,80	0,195331
39	PJ24050050(/)	Banco em concreto armado, sem encosto, medindo (225x50x50)cm, modelo B7 da Neorex ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	112,0000	R\$ 1.010,84	113.214,08	0,054816
40	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	617,6600	R\$ 443,76	274.092,80	0,132710
41	PJ24050153(B)	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	20,0000	R\$ 1.665,46	33.309,20	0,016127



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
42	PJ24100103(C)	Barra dupla para ginastica em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e espessura de parede de 1/8" horizontais e montantes de 4", chumbados em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 1.863,78	1.863,78	0,000902
43	PJ24100109(C)	Barra paralelas para ginastica, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", chumbados em blocos de concreto com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 1.621,89	1.621,89	0,000785
44	PJ24100147(A)	Balanco de 0/4 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de braceiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 2.700,50	0,00	0,000000
45	PJ24100152(D)	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de braceiras, em travessao de tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", suspensas em cavaletes de tubo de ferro galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto, pintados com base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 3.071,09	36.853,08	0,017843
46	PJ24100547(C)	Escorrega de 5/10 anos com altura de 1,57m em madeira aparelhada e tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 3/4" e 2" e espessura de parede de 1/8", conforme projeto FPJ, com pintura de base galvite ou similar, 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 3.197,27	12.789,08	0,006192
47	PJ24100654(A)	Gangorra de 0/4 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 2.083,89	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
48	PJ24100655(D)	Gangorra de 5/10 anos com 2 pranchas de madeira aparelhada, estas fixadas em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 2" e 2 1/2" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme modelo FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 2.489,76	0,00	0,000000
49	PJ24101000(B)	Prancha para abdominal, em madeira aparelhada e estrutura tubular (externa e internamente) de 2" e espessura de parede de 1/8", fixada em blocos de concreto, com pintura de base Galvite ou similar, 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 1.107,71	1.107,71	0,000536
50	PJ24130300(/)	Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 3.766,95	7.533,90	0,003647
51	PJ24130400(/)	Esqui triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 8.072,35	16.144,70	0,007816
52	PJ24130500(/)	Multi-exercitador conjugado com seis funcoes distintas, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,0000	R\$ 6.638,10	19.914,30	0,009642
53	PJ24130600(/)	Remada sentada, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 3.364,24	6.728,48	0,003257
54	PJ24130700(/)	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 4.164,75	8.329,50	0,004032
55	PJ24130800(/)	Rotacao vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 4.159,93	8.319,86	0,004028
56	PJ24130900(/)	Placa orientativa, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8,0000	R\$ 4.019,27	32.154,16	0,015568
57	PJ24131000(/)	Pressao de pernas triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 5.586,28	5.586,28	0,002704
58	PJ24131100(/)	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 7.642,25	7.642,25	0,003700



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
59	PJ24150050(C)	Baliza de futebol, tamanho oficial, em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede de 1/8", com pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 2.613,31	5.226,62	0,002530
60	PJ24150150(A)	Estrutura para basquete, metalica, fixa, com avanço livre de 1,30m, com tabelas de compensado naval, aros e redes. Fornecimento e colocacao, exclusive furacao do piso.(desonerado)	par	1,0000	R\$ 3.618,50	3.618,50	0,001752
61	PJ24150200(/)	Rede de nylon para futebol de saiao. Fornecimento.(desonerado)	par	1,0000	R\$ 143,00	143,00	0,000069
62	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	1,0000	R\$ 1.227,85	1.227,85	0,000594
63	PJ24150206(/)	Rede de volei oficial com cabo de aco. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 129,95	129,95	0,000062
64	PJ24150250(/)	Tabela de basquete em compensado naval, tamanho oficial com aro e rede. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	par	1,0000	R\$ 2.267,03	2.267,03	0,001097
65	PJ24200040(/)	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 2 angulos de 90o, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensoes de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 469,03	1.876,12	0,000908
66	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	111,0000	R\$ 221,18	24.550,98	0,011887

TOTAL DA CATEGORIA: PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS R\$ 3.950.536,50

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
67	ET04300100(A)	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	134,9600	R\$ 436,22	58.872,25	0,028504
68	ET04600050(B)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	3,5000	R\$ 2.290,76	8.017,66	0,003882
69	ET09050100(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	0,0000	R\$ 7,40	0,00	0,000000
70	ET09050103(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	3911,2200	R\$ 5,99	23.428,20	0,011343
71	ET09050106(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	0,0000	R\$ 7,03	0,00	0,000000
72	ET09050109(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	0,0000	R\$ 6,46	0,00	0,000000
73	ET09050159(/)	Aco CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	0,0000	R\$ 7,20	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
74	ET09100056(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	0,0000 R\$	4,49	0,00	0,000000
75	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	3911,2200 R\$	3,92	15.331,98	0,007423
76	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	0,0000 R\$	4,12	0,00	0,000000
77	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	0,0000 R\$	85,86	0,00	0,000000
78	ET14100250(/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto com paramentos curvos servindo a madeira 2 vezes inclusive desmoldagem exclusive escoramento.(desonerado)	m2	0,0000 R\$	113,66	0,00	0,000000
79	ET14200150(/)	Formas de placas de Madeirit ou similar, de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 2 vezes e madeira serrada, auxiliar servindo 3 vezes, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	1046,4500 R\$	118,04	123.522,95	0,059807
80	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	1046,4500 R\$	45,93	48.063,44	0,023271
81	ET19300100(/)	Escoramento de formas de paramentos verticais de mais de 1,50m e ate 5m de altura, utilizando madeira serrada, com 30% do aproveitamento da madeira, inclusive retirada.(desonerado)	m2	0,0000 R\$	67,84	0,00	0,000000
82	ET19300300(/)	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 8m ate 12m, utilizando madeira serrada, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada.(desonerado)	m2	0,0000 R\$	120,73	0,00	0,000000
83	ET44100067(/)	Concreto bombeado com fck=25MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	97,7800 R\$	470,12	45.968,33	0,022257



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

TOTAL DA CATEGORIA:		ET - ESTRUTURAS				R\$	323.204,81	
AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS								
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
84		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	610,0800	R\$ 104,01	63.454,42	0,030723
TOTAL DA CATEGORIA:		AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS				R\$	63.454,42	
RV - REVESTIMENTOS								
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
85		RV04100068(A)	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:6.(desonerado)	m3	0,0000	R\$ 410,17	0,00	0,000000
86		RV09050115(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:4, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	187,7400	R\$ 34,01	6.385,03	0,003091
87		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	15584,0200	R\$ 88,92	1.385.731,05	0,670946
TOTAL DA CATEGORIA:		RV - REVESTIMENTOS				R\$	1.392.116,08	
ES - ESQUADRIAS								
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
88		ES04150100(B)	Portao de 1 folha de (1,00x2,00)m, em tela de arame galvanizado n.o 12, malha losango de 5cm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diametro interno de 2" por barra de (1"x1/8"), formando quadros de (1,00x1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diametro interno de 2", chumbados em blocos de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demaos de acabamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	74,0900	R\$ 877,98	65.049,53	0,031495

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

ES - ESQUADRIAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
89	ES04250700(/)	Tela para protecao em arame galvanizado no 12, soldada em cantoneira de ferro em "L" de (1 1/2"x1 1/2"x3/16"), fixada em alvenaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	11,9000 R\$	327,92	3.902,24	0,001889
90	ES04300050(/)	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	4,2000 R\$	142,41	598,12	0,000289
91	ES04300153(A)	Guarda-corpo de ferro galvanizado, com modulo de 2,00m de comprimento, com um tubo de 3" e dois de 1 1/4" na horizontal, pilaretes de concreto com secao quadrada de 20cm e 1,05m de altura, incluindo todos os materiais e pintura a oleo dos tubos. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	31,0000 R\$	382,21	11.848,51	0,005736
92	ES14050150(/)	Porta de aluminio anodizado natural, perfil serie 25, em veneziana. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	4,4100 R\$	1.386,00	6.112,26	0,002959
93	ES14990500(/)	Protecao de arestas de parede em cantoneira de aluminio de (1 1/2"x1/8"), fixado com parafuso de ferro cromado e buchas de plastico. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	31,6000 R\$	51,81	1.637,19	0,000792
94	ES19100553(/)	Janela veneziana de aco laminado a frio com adicao de cobre, com 6 folhas, medindo: (1,50x1,20)m, Linha Silenfort, referencia 6241207-0, modelo JVS, Sasazaki ou similar. Exclusive os vidros. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000 R\$	655,20	1.310,40	0,000634

TOTAL DA CATEGORIA: ES - ESQUADRIAS R\$ 90.458,25

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
95	IT19050553(A)	Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rigido de 3/4", 3m tubo de PVC rigido de 50mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	2,0000 R\$	338,74	677,48	0,000328
96	IT19051000(A)	Tanque de servico (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rigido de 3/4", 3m de tubo de PVC rigido de 50mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	1,0000 R\$	344,13	344,13	0,000166



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
97	IT19051109(A)	Vaso sanitario individual, em pavimento terreo (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes e efluente primario ate a caixa de inspecao, com 3m de tubo de PVC rigido 100mm, com conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 679,11	1.358,22	0,000657
TOTAL DA CATEGORIA: IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS						R\$ 2.379,83	

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
98	CI04050150(A)	Madeiramento para cobertura de telhas ceramicas, (francesa, portuguesa, duplana, colonial ou similar), constituído de cumeeira, tercas, caibros, pontaletes e ripas de madeira serrada, pregados sem tesoura, medido pela projecao horizontal.(desonerado)	m2	1548,9000	R\$ 118,34	183.296,82	0,088749
99	CI04370200(A)	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aço 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	1032,6000	R\$ 195,38	201.749,38	0,097683
100	CI04500100(/)	Cumeeira normal, para telhas onduladas, de (0,50x0,90)m, presas por pregos galvanizados, Onduline ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	58,1800	R\$ 58,81	3.421,56	0,001656
TOTAL DA CATEGORIA: CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES						R\$ 388.467,76	

PT - PINTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

PT - PINTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
101	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	520,0000	R\$ 27,94	14.528,80	0,007034
102	PT04300250(/)	Pintura sobre concreto com uma demao de Primer e acabamento com 2 demaos de verniz acrilico pigmentado na cor concreto.(desonerado)	m2	33,1200	R\$ 28,00	927,36	0,000449
103	PT04450050(/)	Marcacao de quadra de esporte, com tintura Supercril ou similar, em 2 demaos. Medida pela area efetiva de pintura.(desonerado)	m2	434,6100	R\$ 46,52	20.218,05	0,009789
104	PT04450100(/)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrilica equivalente a Suvinil piso, Nova Cor ou Coral Piso ou similar, considerando-se a limpeza da superficie e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	1317,5000	R\$ 42,64	56.178,20	0,027200
105	PT04550101(/)	Pintura de superficie de concreto ou aco com tinta epoxi tolerante a superficie molhada para isolamento eletrico, inclusive preparo desta, compreendendo desengraxamento com a utilizacao de detergente biodegradavel e lavagem com agua doce, remocao da camada de oxido de zinco e outras impurezas atraves de limpeza com escova manual e posterior trapeamento, aplicacao de tinta de aderencia epoxi-isocianato com espessura minima de 20 µm e posterior aplicacao de duas demaos da tinta epoxi isolante com espessura minima de 300 µm. (desonerado).	m2	246,6000	R\$ 113,99	28.109,93	0,013610

TOTAL DA CATEGORIA: PT - PINTURAS R\$ 119.962,34

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

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
106	AP04050203(/)	Lavatorio L911, na cor branca, de (42x30)cm, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 93,86	187,72	0,000090
107	AP04050509(/)	Vaso sifonado, na cor branca, com assento plastico tipo popular e caixa de descarga plastica externa. Fornecimento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 240,03	480,06	0,000232

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

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

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
108	AP04100600(/)	Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 1.753,40	1.753,40	0,000848
109	AP04150300(/)	Mangueira de borracha flexível, cristal, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	m	2585,6000	R\$ 3,86	9.980,41	0,004832
110	AP04150350(/)	Rabicho plastico de 30cm com saída de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 4,99	9,98	0,000004
111	AP04200300(/)	Sifao, de 1" x 1 1/4", Deca 1680-C ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 138,14	276,28	0,000133
112	AP04200560(/)	Torneira de fechamento automatico Acquapress para lavatorio, com arejador anti-vandalismo, acabamento cromado, referencia 1180-AV, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 475,76	951,52	0,000460
113	AP04200760(/)	Valvula de escoamento universal para cubas e lavatorios, diametro de 1", acabamento cromado, referencia 1601, Fabrimar ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 22,40	44,80	0,000021
114	AP49050500(/)	Banca seca em granito Cinza Andorinha, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	2,6000	R\$ 392,65	1.020,89	0,000494

TOTAL DA CATEGORIA: AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS R\$ 14.705,06

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
115	ST64050400(/)	Poste tipo G7, de 2" de diametro, altura de 3500mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	un	149,0000	R\$ 297,22	44.285,78	0,021442
116	ST64150050(A)	Assentamento de poste simples de aço, diametro de 2", inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.(desonerado)	un	149,0000	R\$ 58,21	8.673,29	0,004199
117	ST69050200(/)	Placa de sinalizacao de aluminio com fundo em pelricula refletiva com esferas inclusas tipo I-A da NBR14644, simbolos e tarjas em pelricula refletiva com esferas encapsuladas tipo II da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.(desonerado)	m2	158,8800	R\$ 580,00	92.150,40	0,044617



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
118	ST69150050(A)	Instalacao e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.(desonerado)	un	1249,0000	R\$ 36,90	46.088,10	0,022315
119	ST74050300(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por aspersao, conforme especificacao CET-RIO, em projetos acima de 400m2.(desonerado)	m2	3526,2200	R\$ 39,80	140.343,55	0,067951

TOTAL DA CATEGORIA: ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO R\$ 331.541,12

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
120	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	0,0000	R\$ 49,66	0,00	0,000000

TOTAL DA CATEGORIA: AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO R\$ 0,00

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
121	IE00032276	Big Bag fabricado em rafia de alta resistencia de 500Kg na medida de 90x90x120cm. Fornecimento.(desonerado).	un	20,0000	R\$ 47,46	949,20	0,000459
122	IE00032277	Casa do Tarzan completa em madeira, lixada e com 3 demãos de staint triplo filtro solar ou similar, composta por uma torre com telhado, ligada por uma ponte pênsil a outra plataforma sem telhado, na medida de 7,20mx5,80m. Fornecimento e instalação. (desonerado).	un	4,0000	R\$ 8.880,00	35.520,00	0,017198
123	IE00032280	Contenedor metálico com rodízios padrão Comlurb de 1.200 litros. Fornecimento. (desonerado).	un	23,0000	R\$ 3.990,00	91.770,00	0,044433



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
124	IE00032287	Pavimento rígido com armadura simples, com 10 cm de espessura, e concreto de 20 MPa, monolítica, incluindo nivelamento da base com nível, colocação de lona plástica de polietileno de 200mc, tela eletro-soldada Telcon Q-92 com 10% de superposição, para execução de pista de SKATE, em superfície plana ou curva, inclusive preparo do terreno. (desonerado)	m2	148,0500	R\$ 361,92	53.582,25	0,025943
125	IE00032303	Tubo metálico de 2" para borda de pista de SKATE curva ou reta para rolagem do skate (coping), com grampos para fixação a cada 0,50m. Fornecimento e instalação. (desonerado)	m	19,4000	R\$ 425,81	8.260,71	0,003999
TOTAL DA CATEGORIA: IE - ITEM ESPECIAL						R\$ 190.082,16	

Itens Novos ALTERACAO

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
126	SE19050200(/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	24871,1200	R\$ 9,43	234.534,66	0,113557
127	SE19050250(/)	Rocado manual em vegetacao rala, empilhamento e queima de residuos.(desonerado)	m2	153,7600	R\$ 0,27	41,51	0,000020
128	SE19050300(/)	Rocado em vegetacao espessa com empilhamento lateral e queima dos residuos.(desonerado)	m2	153,7600	R\$ 0,95	146,07	0,000070
129	SE19050350(/)	Rocado a foice e machado em mata de pequeno porte e queima dos residuos sem destocamento ou remocao.(desonerado)	m2	76,8800	R\$ 1,88	144,53	0,000069
130	SE19050500(A)	Rocado mecanico, empregando rocadeira costal e ajuntamento do material resultante.(desonerado)	ha	0,1500	R\$ 3.382,06	507,30	0,000245
131	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	0,1700	R\$ 4.253,96	723,17	0,000350
132	SE29050100(/)	Determinacao da deformacao do pavimento com auxilio da Viga Benkelmann, ponto.(desonerado)	un	179,6100	R\$ 169,34	30.415,15	0,014726

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

TOTAL DA CATEGORIA: SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO					R\$	266.512,39		
MT - MOVIMENTO DE TERRA								
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
133		MT04400150(/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.(desonerado)	m	1780,3800	R\$ 3,69	6.569,60	0,003180
134		MT04400200(/)	Retirada e recolocacao de cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de (3"x3") de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, com intervalo de 2m e 2 tabuas de (1"x12") e (1"x9"), horizontais, com 0,40m de separacao, exceto materiais.(desonerado)	m	1780,3800	R\$ 12,07	21.489,18	0,010404
135		MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	20948,6400	R\$ 9,06	189.794,67	0,091895
136		MT14100050(/)	Aterro com material de 1a categoria, espalhado com motoniveladora, em camadas de 20cm de material adensado, regado por Caminhao Tanque e compactado a 95% com Rolo Pe de Carneiro, auto propelido, intervindo 2 serventes, exclusive o fornecimento do material.(desonerado)	m3	268,4600	R\$ 1,55	416,11	0,000201
137		MT14100075(/)	Aterro com material de 1a categoria, espalhado com retro-escavadeira, em camadas de 20cm, utilizando rolo compactador, com intervencao de 2 serventes, inclusive rega, exclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	67,1100	R\$ 4,05	271,79	0,000131
138		MT14150050(A)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)	m2	1729,8000	R\$ 12,57	21.743,58	0,010527
TOTAL DA CATEGORIA: MT - MOVIMENTO DE TERRA					R\$	240.284,93		
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA								
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
139		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	1016743,0400	R\$ 0,83	843.896,72	0,408599



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
140	TC04050900(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do servente e manobra do equipamento auxiliar, a velocidade media de 5Km/h, em Dumper de 18HP a oleo diesel com capacidade util de 2,3t ou 850l.(desonerado)	t.Km	78648,8100	R\$ 8,06	633.909,40	0,306927
141	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	786,1800	R\$ 77,59	60.999,70	0,029534
142	TC09050050(/)	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peca, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra.(desonerado)	t	2054,2400	R\$ 66,92	137.469,74	0,066560
143	TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)	t	123941,4900	R\$ 1,78	220.615,85	0,106818

TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA R\$ 1.896.891,41

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
144	SC04100150(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	267,0600	R\$ 166,27	44.404,06	0,021499
145	SC04100300(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto armado, inclusive afastamento lateral dentro de canteiro de servicos.(desonerado)	m3	771,0000	R\$ 282,65	217.923,15	0,105514
146	SC04100350(/)	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pavimentacao de concreto asfaltico, com 5cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servicos.(desonerado)	m2	12070,6400	R\$ 19,45	234.773,94	0,113673
147	SC14050050(/)	Agua comercial. Fornecimento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	100,0000	R\$ 17,02	1.702,00	0,000824



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
148	SC34050050(B)	Levantamento ou rebaixamento de tampao sobre faixa de rolamento, considerando demolicao de camada de asfalto e concreto, movimentacao e concretagem, inclusive transporte de material e bota fora do material excedente.(desonerado)	un	66,0000	R\$ 282,11	18.619,26	0,009015

TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES R\$ 517.422,41

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
149	DR54050500(/)	Enrocamento com pedra-de-mao jogada, inclusive fornecimento desta.(desonerado)	m3	480,0000	R\$ 109,21	52.420,80	0,025381

TOTAL DA CATEGORIA: DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS R\$ 52.420,80

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
150	BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	400,5900	R\$ 105,16	42.126,04	0,020396
151	BP04050100(A)	Camada de bloqueio (colchao) de areia, espalhado e comprimido mecanicamente, medido apos compressao.(desonerado)	m3	144,0000	R\$ 131,47	18.931,68	0,009166
152	BP04050150(/)	Camada de po-de-pedra espalhada manualmente, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	400,5900	R\$ 112,56	45.090,41	0,021831
153	BP09050350(/)	Manta geotextil de poliester, em uma camada, sobre pavimentacao betuminosa tipo OP-20, Bidim ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	15417,7000	R\$ 7,21	111.161,61	0,053822

TOTAL DA CATEGORIA: BP - PAVIMENTACAO R\$ 217.309,74

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
154	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	19055,7600	R\$ 3,37	64.217,91	0,031093
155	ET39050103(A)	Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 4,2mm e 2,2Kg/m2. Fornecimento.(desonerado)	m2	3204,6800	R\$ 18,37	58.869,97	0,028503
156	ET39050250(/)	Tela de aço Telcon ou similar. Colocacao.(desonerado)	m2	3204,6800	R\$ 0,63	2.018,94	0,000977
157	ET59050071(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de fck=25MPa.(desonerado)	m3	267,0600	R\$ 436,00	116.438,16	0,056377

TOTAL DA CATEGORIA: ET - ESTRUTURAS R\$ 241.544,98

RV - REVESTIMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
158	RV09050112(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3 com Sikafix ou similar, na espessura de 2,50cm, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	972,0900	R\$ 60,60	58.908,65	0,028522

TOTAL DA CATEGORIA: RV - REVESTIMENTOS R\$ 58.908,65

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
159	CI14050100(/)	Argamassa de protecao mecanica com espessura de 2cm, no traco 1:3, com colocao de tela.(desonerado)	m2	474,0900	R\$ 37,49	17.773,63	0,008605

TOTAL DA CATEGORIA: CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES R\$ 17.773,63



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Urbanização

PT - PINTURAS								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	
160	PT04350050(/)	Pintura com emulsao oleosa Separol ou similar, para desmoldagem de formas.(desonerado)	m2	276,0600	R\$ 2,42	668,06	0,000323	
TOTAL DA CATEGORIA: PT - PINTURAS						R\$ 668,06		
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	
161	AD09050050(/)	Marcacao de obra, sem instrumento topografico, considerada a projecao horizontal da area envolvente.(desonerado)	m2	1729,8000	R\$ 3,62	6.261,87	0,003031	
162	AD19250200(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado)	un	58,0000	R\$ 136,74	7.930,92	0,003840	
163	AD19250250(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	un	58,0000	R\$ 3,14	182,12	0,000088	
TOTAL DA CATEGORIA: AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO						R\$ 14.374,91		
TOTAL ITENS NOVOS ALTERACAO						R\$ 3.524.111,91		
TOTAL ITENS NOVOS PLANILHA Urbanização						R\$ 3.524.111,91		

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Terraplenagem



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Terraplenagem

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
1	SE19050250(/)	Rocado manual em vegetacao rala, empilhamento e queima de residuos.(desonerado)	m2	38600,4900	R\$ 0,27	10.422,13	0,005046
TOTAL DA CATEGORIA: SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						R\$ 10.422,13	

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
2	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	49357,6100	R\$ 9,06	447.179,94	0,216516
3	MT14050150(/)	Compactacao de aterro em camadas de 20cm, com maco.(desonerado)	m3	12863,4900	R\$ 39,33	505.921,06	0,244957
4	MT14100075(/)	Aterro com material de 1a categoria, espalhado com retro-escavadeira, em camadas de 20cm, utilizando rolo compactador, com intervencao de 2 serventes, inclusive rega, exclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	30014,8000	R\$ 4,05	121.559,94	0,058857
TOTAL DA CATEGORIA: MT - MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.074.660,94	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
5	TC04050750(/)	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 alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	0,0000	R\$ 0,66	0,00	0,000000
6	TC04050900(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do servente e manobra do equipamento auxiliar, a velocidade media de 5Km/h, em Dumper de 18HP a oleo diesel com capacidade util de 2,3t ou 850l.(desonerado)	t.Km	56599,3400	R\$ 8,06	456.190,68	0,220879

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Terraplenagem

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
7	TC09050150(/)	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 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	15564,9900	R\$ 23,55	366.555,51	0,177479
8	TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)	t	106853,3700	R\$ 1,78	190.198,99	0,092090
9	TC09050700(/)	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	77824,9300	R\$ 15,78	1.228.077,39	0,594612

TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA R\$ 2.241.022,57

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
10	SC14050550(/)	Saibro, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.(desonerado)	m3	34302,6300	R\$ 90,00	3.087.236,70	1,494784

TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES R\$ 3.087.236,70

Itens Novos ALTERACAO

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Terraplenagem

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
11	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	2075590,9300	R\$ 0,83	1.722.740,47	0,834119
TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA						R\$ 1.722.740,47	
TOTAL ITENS NOVOS ALTERACAO						R\$ 1.722.740,47	
TOTAL ITENS NOVOS PLANILHA Terraplenagem						R\$ 1.722.740,47	

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Drenagem

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
1	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	11,0500	R\$ 31,46	347,63	0,000168
2	MT04050100(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), acima de 1,50m ate 3m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	1738,3200	R\$ 70,78	123.038,28	0,059572
3	MT04050150(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), acima de 3m ate 4,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	466,9200	R\$ 94,37	44.063,24	0,021334



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Drenagem

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
4	MT04400150(/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.(desonerado)	m	8842,8600	R\$ 3,69	32.630,15	0,015798
5	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	10418,4100	R\$ 9,06	94.390,79	0,045702
6	MT14050250(/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	0,0000	R\$ 33,03	0,00	0,000000
7	MT14050300(/)	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	6634,7600	R\$ 118,24	784.494,02	0,379837
8	MT14150050(A)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreedendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)	m2	5923,3200	R\$ 12,57	74.456,13	0,036050

TOTAL DA CATEGORIA: MT - MOVIMENTO DE TERRA R\$ 1.153.420,24

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
9	TC04050750(/)	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 alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	9030,7300	R\$ 0,66	5.960,28	0,002885
10	TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)	t	50162,4300	R\$ 1,78	89.289,12	0,043232
11	TC09050700(/)	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	17122,0400	R\$ 15,78	270.185,79	0,130819

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Drenagem

TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA						R\$	365.435,19	
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES								
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
	12	SC09050400(/)	Carpinteiro de esquadrias (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1110,0000	R\$ 23,39	25.962,90	0,012570
	13	SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)	m3	3347,0200	R\$ 66,57	222.811,12	0,107881
TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES						R\$	248.774,02	
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS								
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
	14	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	1367,8300	R\$ 174,70	238.959,90	0,115700
	15	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	217,1500	R\$ 365,18	79.298,83	0,038395
	16	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	166,1500	R\$ 340,83	56.628,90	0,027418



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Drenagem

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
17	DR04250170(I)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,70m, 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	350,9000 R\$	282,67	99.188,90	0,048025
18	DR04250180(I)	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	211,3000 R\$	445,32	94.096,11	0,045559
19	DR04250200(I)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,00m, 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	0,0000 R\$	797,10	0,00	0,000000
20	DR04400200(I)	Tubo de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 250mm, 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	20,0000 R\$	265,64	5.312,80	0,002572
21	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	64,0000 R\$	3.031,02	193.985,28	0,093924

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Drenagem

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
22	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	7,0000	R\$ 3.170,89	22.196,23	0,010747
23	DR19100059(B)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,50x1,50x1,60)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 1,00m de diametro; exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	9,0000	R\$ 3.927,50	35.347,50	0,017114
24	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	136,0000	R\$ 905,96	123.210,56	0,059656
25	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	102,0000	R\$ 548,97	55.994,94	0,027111
26	DR54050450(A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)	m3	734,4500	R\$ 127,06	93.319,21	0,045183

TOTAL DA CATEGORIA: DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS R\$ 1.097.539,16



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Drenagem

FD - FUNDACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
27	FD09250050(I)	Escoramento de vala/cava ate 4m de profundidade com pranchoes de madeira serrada, utilizando Escavadeira Hidraulica na cravacao e retirada dos pranchoes. A medicao do servico e feita pela area efetivamente em contato com os pranchoes. Considerando a madeira reutilizada 4 vezes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	2990,9800	R\$ 75,35	225.370,34	0,109120
TOTAL DA CATEGORIA: FD - FUNDACOES						R\$ 225.370,34	

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
28	ET54100100(A)	Canal pre-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com secao em U, medido pela area do perimetro interno da secao vezes o comprimento do canal, inclusive transporte das pecas ate a obra. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 827,52	0,00	0,000000
29	ET54100150(A)	Cobertura de canal pre-fabricado, em concreto armado, para vaos de ate 5m, inclusive transporte das pecas ate a obra. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 920,53	0,00	0,000000
TOTAL DA CATEGORIA: ET - ESTRUTURAS						R\$ 0,00	

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
30	EQ04050150(A)	Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	843,6000	R\$ 193,34	163.101,62	0,078970
31	EQ04050153(I)	Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	222,0000	R\$ 103,96	23.079,12	0,011174



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Drenagem

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
32	EQ04050156(/)	Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	44,4000	R\$ 32,66	1.450,10	0,000702
33	EQ14050461(A)	Pa-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 183,7CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	843,6000	R\$ 414,04	349.284,14	0,169117
34	EQ14050464(/)	Pa-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 183,7CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	222,0000	R\$ 197,23	43.785,06	0,021199
35	EQ14050467(/)	Pa-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 183,7CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	44,4000	R\$ 109,23	4.849,81	0,002348
36	EQ59990500(/)	Teodolito eletronico, com tripe, bateria, recarregador e demais acessorios, sem equipe de topografia. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1480,0000	R\$ 0,45	666,00	0,000322

TOTAL DA CATEGORIA: EQ - EQUIPAMENTOS R\$ 586.215,85

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
37	AD19250200(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado)	un	49,0000	R\$ 136,74	6.700,26	0,003244
38	AD19250250(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	un	49,0000	R\$ 3,14	153,86	0,000074
39	AD39050050(/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1110,0000	R\$ 15,73	17.460,30	0,008453

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Drenagem

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
40	AD39050092(/)	Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1110,0000	R\$ 22,93	25.452,30	0,012323
41	AD39050209(A)	Tecnico de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	1110,0000	R\$ 31,09	34.509,90	0,016709
42	AD39050212(/)	Topografo A - servicos de campo e escritorio, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1110,0000	R\$ 36,14	40.115,40	0,019423

TOTAL DA CATEGORIA: AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO R\$ 124.392,02

Itens Novos ALTERACAO

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
43	MT04400200(/)	Retirada e recolocacao de cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de (3"x3") de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, com intervalo de 2m e 2 tabuas de (1"x12") e (1"x9"), horizontais, com 0,40m de separacao, exceto materiais.(desonerado)	m	8842,8600	R\$ 12,07	106.733,32	0,051678

TOTAL DA CATEGORIA: MT - MOVIMENTO DE TERRA R\$ 106.733,32

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
44	TC04050050(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel com capacidade util de 7,5t.(desonerado)	t.Km	4103,4200	R\$ 2,11	8.658,21	0,004192
45	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	448172,5000	R\$ 0,83	371.983,17	0,180107



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Drenagem

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
46	TC04050900(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do servente e manobra do equipamento auxiliar, a velocidade media de 5Km/h, em Dumper de 18HP a oleo diesel com capacidade util de 2,3t ou 850l.(desonerado)	t.Km	32231,2400	R\$ 8,06	259.783,79	0,125782
47	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	23191,5800	R\$ 4,24	98.332,29	0,047610
48	TC09050050(/)	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peca, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra.(desonerado)	t	0,1400	R\$ 66,92	9,36	0,000004
49	TC09050500(/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 40cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t ; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.(desonerado)	t	251,5600	R\$ 86,17	21.676,92	0,010495
50	TC09050550(/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 60cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t ; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.(desonerado)	t	49,8500	R\$ 98,22	4.896,26	0,002370
51	TC09050600(/)	Carga e descarga mecanica de tubos de concreto, com diametro de 80cm, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra do caminhao de carroceria fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t ; inclusive os mesmos tempos de guindauto munck de 4t.(desonerado)	t	536,2900	R\$ 166,69	89.394,18	0,043283
TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA						R\$ 854.734,18	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
52	SC14100050(A)	Chapa de aço de 3/4", para passagem de veiculos sobre valas, compreendendo 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	24,0000	R\$ 2.010,86	48.260,64	0,023366
TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES						R\$ 48.260,64	



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Drenagem

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
53	DR04200100(I)	Tubo de concreto armado, classe PA-1, 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	14,8000	R\$ 328,88	4.867,42	0,002356
54	DR04250190(I)	Tubo de concreto armado, classe PA-2, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 0,90m, 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	250,5000	R\$ 440,49	110.342,74	0,053425
55	DR19100056(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,40x1,40x1,50)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 0,90m de diametro; exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	10,0000	R\$ 3.477,14	34.771,40	0,016835
56	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	8,0000	R\$ 4.497,34	35.978,72	0,017420

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Drenagem

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
57	DR19100068(A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com parede de 0,20m de espessura, medindo internamente (2,00x2,00x2,10)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 1,50m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 5.814,39	23.257,56	0,011260
58	DR54050500(/)	Enrocamento com pedra-de-mao jogada, inclusive fornecimento desta.(desonerado)	m3	161,3400	R\$ 109,21	17.619,94	0,008531

TOTAL DA CATEGORIA: DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS R\$ 226.837,78

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
59	BP04050025(/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado)	m3	25,3200	R\$ 165,75	4.196,79	0,002032
60	BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	169,4900	R\$ 105,16	17.823,56	0,008629
61	BP09050350(/)	Manta geotextil de poliester, em uma camada, sobre pavimentacao betuminosa tipo OP-20, Bidim ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	2396,9300	R\$ 7,21	17.281,86	0,008367

TOTAL DA CATEGORIA: BP - PAVIMENTACAO R\$ 39.302,21

FD - FUNDACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Drenagem

FD - FUNDACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
62	FD09050100(I)	Ensecadeira de estacas-prancha de aco, tipo Armco ou similar, bitola MSG-7 tipo encaixe, em valas de ate 3m de largura, medida apenas a superficie util cobrindo a parede da vala, esta com profundidade ate 3m, em terreno de fraca resistencia a penetracao sendo a cravacao com compressor e a extracao com escavadeira. Fornecimento, execucao e retirada de todos os materiais. Prumos, estroncas e guias em madeira serrada, usadas 3 vezes e espacadas para igual tensao nas estacas.(desonerado)	m2	4104,2600	R\$ 324,70	1.332.653,22	0,645246
TOTAL DA CATEGORIA: FD - FUNDACOES						R\$ 1.332.653,22	

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
63	ET04350050(A)	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 15MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	43,8000	R\$ 440,24	19.282,51	0,009336
TOTAL DA CATEGORIA: ET - ESTRUTURAS						R\$ 19.282,51	

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
64	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	166,4000	R\$ 40,92	6.809,08	0,003296
TOTAL DA CATEGORIA: IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS						R\$ 6.809,08	

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Drenagem

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
65	EQ34100500(A)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,3HP, succao de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1890,0000	R\$ 21,25	40.162,50	0,019445
66	EQ34100503(/)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,3HP, succao de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	5670,0000	R\$ 11,83	67.076,10	0,032477

TOTAL DA CATEGORIA: EQ - EQUIPAMENTOS R\$ 107.238,60

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
67	IE00040791	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 1200 mm, com aterro e compactação até a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante. (Desonerado)	m	176,9000	R\$ 1.481,66	262.105,65	0,126906
68	IE00040796	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 1500 mm, com aterro e compactação até a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante. (Desonerado)	m	99,6000	R\$ 1.864,20	185.674,32	0,089900
69	IE00040797	Fornecimento e assentamento de tubo em polietileno de alta densidade (PEAD) DN 1050 mm, com aterro e compactação até a geratriz superior do tubo, exclusive material do aterro e inclusive pasta lubrificante. (Desonerado)	m	249,5000	R\$ 925,26	230.852,37	0,111774

TOTAL DA CATEGORIA: IE - ITEM ESPECIAL R\$ 678.632,34

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Drenagem

TOTAL ITENS NOVOS	ALTERACAO	R\$	3.420.483,88

TOTAL ITENS NOVOS PLANILHA	Drenagem	R\$	3.420.483,88

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

CO - CANTEIRO DE OBRAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
1	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	0,0000	R\$ 102,01	0,00	0,000000

TOTAL DA CATEGORIA:	CO - CANTEIRO DE OBRAS	R\$	0,00

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	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	230,3100	R\$ 31,46	7.245,55	0,003508
3	MT04050100(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), acima de 1,50m ate 3m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	215,6400	R\$ 70,78	15.262,99	0,007390
4	MT04050150(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), acima de 3m ate 4,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	119,0700	R\$ 94,37	11.236,63	0,005440
5	MT04400150(/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.(desonerado)	m	15576,4600	R\$ 3,69	57.477,13	0,027829



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
6	MT09050050(I)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	7120,6100	R\$ 9,06	64.512,72	0,031235
7	MT14050250(I)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	1058,8900	R\$ 33,03	34.975,13	0,016934
8	MT14050300(I)	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	4857,0700	R\$ 118,24	574.299,95	0,278065
9	MT14150050(A)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)	m2	5573,7800	R\$ 12,57	70.062,41	0,033922
TOTAL DA CATEGORIA: MT - MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 835.072,51	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
10	TC04050750(I)	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 alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	0,0000	R\$ 0,66	0,00	0,000000
11	TC09050350(I)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)	t	36953,9000	R\$ 1,78	65.777,94	0,031848
12	TC09050700(I)	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	13445,6900	R\$ 15,78	212.172,98	0,102730
TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA						R\$ 277.950,92	



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
13	SC09050400(/)	Carpinteiro de esquadrias (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	925,0000	R\$ 23,39	21.635,75	0,010475
14	SC09051100(/)	Operador de maquinas em construcao civil (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	14430,0000	R\$ 24,42	352.380,60	0,170616
15	SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)	m3	789,9900	R\$ 66,57	52.589,63	0,025462

TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES R\$ 426.605,98

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
16	DR04400100(/)	Tube de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 150mm, 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	6511,8000	R\$ 81,15	528.432,57	0,255857
17	DR04400150(/)	Tube de PVC rigido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 200mm, 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	165,6400	R\$ 112,36	18.611,31	0,009011
18	DR04500053(/)	Adaptador de PVC rigido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 51,66	51,66	0,000025
19	DR04500550(/)	Curva longa de 90o de PVC rigido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (lubrificante) diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 144,63	1.735,56	0,000840
20	DR04501203(/)	Reducao de PVC rigido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (100x75)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 52,62	52,62	0,000025

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
21	DR04501553(/)	Te de PVC rígido, Vinilfort, com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diametro nominal de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 143,28	1.719,36	0,000832
22	DR09150406(/)	Extremidade com aba de vedacao de ferro fundido ductil, pintada internamente e externamente com tinta betuminosa, com 1 flange e 1 ponta, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 1.539,25	1.539,25	0,000745
23	DR09150606(/)	Luva de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 bolsas, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 686,71	686,71	0,000332
24	DR14100025(/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e Assentamento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 1.117,60	1.117,60	0,000541
25	DR14100062(/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 3.416,92	3.416,92	0,001654
26	DR14500059(/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 150mm e 200mm referencia no 36, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 145,47	145,47	0,000070
27	DR19150050(A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 600mm, profundidade util de 0,80m, conforme as especificacoes da CEDAE; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	207,0000	R\$ 391,85	81.112,95	0,039273
28	DR19150053(A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 600mm, profundidade util de 1,00m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive o fornecimento de degraus de ferro fundido; exclusive o tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	5,0000	R\$ 644,49	3.222,45	0,001560



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
29	DR19150056(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,05m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive o tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	36,0000 R\$	2.458,91	88.520,76	0,042860
30	DR19150059(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,20m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	10,0000 R\$	2.873,12	28.731,20	0,013911
31	DR19150062(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, sem chamine, profundidade util de 1,40m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	5,0000 R\$	3.245,41	16.227,05	0,007856
32	DR19150065(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,50m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	3,0000 R\$	3.961,97	11.885,91	0,005754
33	DR19150068(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 1,60m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive o tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	6,0000 R\$	4.023,13	24.138,78	0,011687
34	DR19150074(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 2,00m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	8,0000 R\$	4.896,73	39.173,84	0,018967



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
35	DR19150077(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 2,30m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	3,0000	R\$ 5.115,42	15.346,26	0,007430
36	DR19150080(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 2,60m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	6,0000	R\$ 5.989,50	35.937,00	0,017400
37	DR19150083(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 3,20m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 7.235,43	0,00	0,000000
38	DR19150086(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 3,50m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 8.073,78	0,00	0,000000
39	DR19150089(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, com capoeira e chamine de diametro 600mm, profundidade util de 3,80m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 8.865,69	0,00	0,000000
40	DR29050050(I)	Caixa de passagem de alvenaria de tijolo macico (5,5x9,5x19,5)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,40x0,40x0,60)m, sem tampa em concreto armado, 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	1,0000	R\$ 270,05	270,05	0,000130

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
41	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	1,0000	R\$ 359,91	359,91	0,000174
42	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	291,0000	R\$ 548,97	159.750,27	0,077348
43	DR54050450(A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)	m3	463,3800	R\$ 127,06	58.877,06	0,028507

TOTAL DA CATEGORIA: DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS R\$ 1.121.062,52

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
44	BP04050025(/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado)	m3	1,2100	R\$ 165,75	200,55	0,000097
45	BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	174,2800	R\$ 105,16	18.327,28	0,008873
46	BP09250303(/)	Pavimentacao com paralelepípedos sobre colchao de po-de-pedra e rejuntamento com betume e cascalhinho, inclusive fornecimento de todos os materiais.(desonerado)	m2	51,9900	R\$ 138,23	7.186,57	0,003479
47	BP19100053(B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	29,9000	R\$ 54,96	1.643,30	0,000795

TOTAL DA CATEGORIA: BP - PAVIMENTACAO R\$ 27.357,70

FD - FUNDACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

FD - FUNDACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
48	FD09250050(I)	Escoramento de vala/cava ate 4m de profundidade com pranchoes de madeira serrada, utilizando Escavadeira Hidraulica na cravacao e retirada dos pranchoes. A medicao do servico e feita pela area efetivamente em contato com os pranchoes. Considerando a madeira reutilizada 4 vezes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	1413,5300	R\$ 75,35	106.509,48	0,051569

TOTAL DA CATEGORIA: FD - FUNDACOES R\$ 106.509,48

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
49	ET04300100(A)	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	2,1500	R\$ 436,22	937,87	0,000454
50	ET04600050(B)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	12,2100	R\$ 2.290,76	27.970,17	0,013542
51	ET09050100(I)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	4,0000	R\$ 7,40	29,60	0,000014
52	ET09050103(I)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou moessa, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	917,0000	R\$ 5,99	5.492,83	0,002659

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
53	ET09050153(/)	Aco CA-60 para armadura de concreto, redondo, sem saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 4,20mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	1,0000 R\$	6,15	6,15	0,000002
54	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	36,0000 R\$	7,20	259,20	0,000125
55	ET09100056(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	4,0000 R\$	4,49	17,96	0,000008
56	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	917,0000 R\$	3,92	3.594,64	0,001740
57	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	37,0000 R\$	4,12	152,44	0,000073
58	ET14100100(/)	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 1,4 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	112,8100 R\$	102,61	11.575,43	0,005604
59	ET19200050(/)	Escoramento de formas ate 3,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	12,9500 R\$	13,75	178,06	0,000086
60	ET19200150(/)	Escoramento de formas de 4,00m ate 5,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	10,8800 R\$	31,68	344,67	0,000166
61	ET19250050(/)	Escoramento de formas de moldagem de pecas de concreto em vigas isoladas e semelhantes, ate 5m de pe direito, utilizando madeira serrada, empregada 2 vezes, medida pela area de projecao lateral de escoramento.(desonerado)	m2	28,3400 R\$	130,83	3.707,72	0,001795



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
62	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	83,0000	R\$ 45,93	3.812,19	0,001845
63	ET19300100(/)	Escoramento de formas de paramentos verticais de mais de 1,50m e ate 5m de altura, utilizando madeira serrada, com 30% do aproveitamento da madeira, inclusive retirada.(desonerado)	m2	147,1900	R\$ 67,84	9.985,36	0,004834
64	ET44100071(/)	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	14,6200	R\$ 417,81	6.108,38	0,002957

TOTAL DA CATEGORIA: ET - ESTRUTURAS R\$ 74.172,67

AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
65	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	117,4800	R\$ 72,72	8.543,14	0,004136

TOTAL DA CATEGORIA: AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS R\$ 8.543,14

RV - REVESTIMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
66	RV09050100(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	102,2800	R\$ 37,69	3.854,93	0,001866
67	RV14250203(B)	Pavimentacao em placas de concreto Fck=15Mpa, medindo (40x80x10)cm, com armacao de tela Telcon Q-61 ou similar, junta de 2cm, inclusive acabamento da placa no proprio concreto com desempenhadora de aco e preparo do terreno.(desonerado)	m2	7,9600	R\$ 87,82	699,04	0,000338

TOTAL DA CATEGORIA: RV - REVESTIMENTOS R\$ 4.553,97



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

ES - ESQUADRIAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
68	ES04050103(/)	Porta de ferro em barras horizontais de (1 1/4"x1/4"), a cada 10cm, contorno do mesmo material, revestida com chapa de ferro galvanizado no 16, guarnicao em cantoneira de (1 1/2"x1/8"), com fecho para cadeado de 30mm, exclusive este. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	8,0000	R\$ 656,25	5.250,00	0,002541
69	ES04050106(/)	Porta de ferro, com largura 1m, em barra de (1 1/4"x5/16"), cantoneira (1 1/2"x1/8"), 3 dobradicas (4"x3"), referencia 1244G e (3"x2 1/2"), Page ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	3,2000	R\$ 1.143,76	3.660,03	0,001772
70	ES04050250(/)	Portinhola para alcapao, cisterna ou caixa d'agua elevada em chapa de ferro galvanizada no 16, medindo: (0,80x0,80)m, com guarnicao e alca para fechamento a cadeado, exclusive este. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	0,6400	R\$ 1.714,59	1.097,33	0,000531
71	ES04250150(/)	Grade de ferro para protecao de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado por barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	0,2500	R\$ 685,80	171,45	0,000083
72	ES04350150(A)	Escada de marinho, com largura de 0,40m, executada em barras de (1 1/2"x1/4"), sendo os degraus em ferro redondo de 5/8". Espacados de 0,30cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	3,6000	R\$ 331,45	1.193,22	0,000577
73	ES98990103(/)	Cadeado de 50mm. Fornecimento.(desonerado)	un	6,0000	R\$ 28,57	171,42	0,000082

TOTAL DA CATEGORIA: ES - ESQUADRIAS R\$ 11.543,45

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
74	IT04550071(A)	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 3", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,6000	R\$ 238,71	143,22	0,000069
75	IT04650518(/)	Flange padrao ANSI 16.5, classe 150, LBS, galvanizado com rosca, diametro de 3", com revestimento interno e externo, inclusive parafusos e arruelas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 337,59	675,18	0,000326
76	IT04650660(/)	Niple duplo de ferro galvanizado, diametro nominal de 3". Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	8,0000	R\$ 40,99	327,92	0,000158

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
77	IT04650721(/)	Te de ferro galvanizado, diametro de 3", classe 10. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 147,09	147,09	0,000071
78	IT04980050(/)	Bracadeira em aco inoxidavel de 1/2", regulavel. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8,0000	R\$ 7,41	59,28	0,000028
79	IT09300071(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 465,65	931,30	0,000450
80	IT09990050(/)	Haste de prolongamento com quadrado e boca de chave em ferro trefilado, pintado com tinta betuminosa com diametro de 1 1/8" e comprimento de 100m para registros, valvulas e afins. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 1.600,71	6.402,84	0,003100
81	IT14600053(/)	Ligacao domiciliar em redes novas de esgoto sanitario, com diametro de 100mm, compreendendo juncao, tubo e caixa de inspecao de (0,30x0,37)m, exclusive escavacao e reaterro. Preco para 3m.(desonerado)	un	450,0000	R\$ 751,77	338.296,50	0,163797
82	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	3,0000	R\$ 6,91	20,73	0,000010
83	IT24220150(A)	Instalacao de ponto de forca ate 5 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 3/4" Apollo, 20m de fio 4mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	3,0000	R\$ 614,20	1.842,60	0,000892
84	IT24260350(/)	Instalacao de tomada trifasica para pino tipo faca de 20A/220V com 2 disjuntores de 30A montados em caixa de chapa de ferro estampada de (15x15)cm, inclusive abertura e fechamento do rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 279,15	558,30	0,000270
85	IT24400068(/)	Cabo de cobre nu, secao de 16mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 7,04 metros).(desonerado)	Kg	1,2800	R\$ 57,49	73,58	0,000035
86	IT24440068(/)	Fio de cobre nu, na bitola de 10mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	112,0000	R\$ 10,38	1.162,56	0,000562
87	IT24480150(/)	Quadro de distribuicao de energia, para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalacao de ate 12 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 184,12	184,12	0,000089
88	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,0000	R\$ 92,76	463,80	0,000224
89	IT24520150(/)	Chave comutadora com botao XB2 BD21 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 175,17	350,34	0,000169



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
90	IT24580100(/)	Contactor magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-43, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 422,41	844,82	0,000409
91	IT24600250(/)	Conector de parafusos fendido KS-17, Burndy ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 10,37	10,37	0,000005
92	IT24600356(/)	Terminal mecanico de cabo de 16mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	R\$ 3,12	31,20	0,000015
93	IT24640100(/)	Rele termico de 4 A a 6 A, modelo LR1 D12316 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 227,18	454,36	0,000219
94	IT24640150(/)	Rele de falta de fase, 220V/60Hz. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 290,25	290,25	0,000140
95	IT24660300(B)	Entrada de servico (PC), padrao LIGHT, para medicao trifasica entre 82,5 e 98,8Kva, quadro para instalacao de medidor tipo M-3, com disjuntor 3x250A, caixa para transformadores de corrente tipo TR-5 e caixa terminal T-5, com base fusivel de 600A, fusiveis de 500A, obras civis, fornecimento e montagem.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 11.565,15	11.565,15	0,005599
96	IT24700100(A)	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,0000	R\$ 182,78	548,34	0,000265
97	IT24990050(/)	Amperimetro (96x96)mm com escala de 0A a 500A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 139,74	279,48	0,000135
98	IT24990150(/)	Botao de comando Rafix, modelo K3 - 01, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 95,34	190,68	0,000092
99	IT24990250(A)	Instalacao de cabo em eletroduto com diametro de 1" ate 3", exclusive fornecimento do eletroduto e cabos.(desonerado)	m	660,0000	R\$ 7,49	4.943,40	0,002393
100	IT24990300(/)	Kit emenda para cabos classe 0,6/1,0Kv. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 186,68	373,36	0,000180
101	IT24990500(/)	Voltmetro (96x96)mm com escala de 0A a 250V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 170,51	341,02	0,000165

TOTAL DA CATEGORIA: IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS R\$ 371.511,79

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
102	CI14050050(/)	Aplicacao de 2 demaos de impermeabilizante por cristalizacao da Texas, Denver, Reax, Viapol ou similar.(desonerado)	m2	107,4000	R\$ 100,00	10.740,00	0,005200
103	CI14050100(/)	Argamassa de protecao mecanica com espessura de 2cm, no traco 1:3, com colocao de tela.(desonerado)	m2	75,4500	R\$ 37,49	2.828,62	0,001369
104	CI14050750(A)	Impermeabilizacao com manta asfaltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastomeros, estruturada com nao tecido de filamentos continuos de poliester, previamente estabilizados. A manta devera atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsao asfaltica.(desonerado)	m2	75,4500	R\$ 95,68	7.219,05	0,003495
TOTAL DA CATEGORIA: CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES						R\$ 20.787,67	

PT - PINTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
105	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	236,2800	R\$ 47,28	11.171,31	0,005408
106	PT04400100(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a oleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demao de tinta anti oxido Ferroloide ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	24,3200	R\$ 22,58	549,14	0,000265
TOTAL DA CATEGORIA: PT - PINTURAS						R\$ 11.720,45	

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
107	EQ04050150(A)	Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	693,7500	R\$ 193,34	134.129,62	0,064943
108	EQ04050153(/)	Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	185,0000	R\$ 103,96	19.232,60	0,009312
109	EQ04050156(/)	Caminhao basculante, com capacidade de 8m3 a 10m3, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 210CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	46,2500	R\$ 32,66	1.510,52	0,000731
110	EQ04050750(/)	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material de operacao e de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: Lanca com alcance de ate 5,9m, angulo de giro de 180o. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	259,0000	R\$ 44,19	11.445,21	0,005541
111	EQ04050756(/)	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as seguintes especificacoes minimas: Lanca com alcance de ate 5,9m, angulo de giro de 180o. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	111,0000	R\$ 39,84	4.422,24	0,002141
112	EQ14050461(A)	Pa-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 183,7CV. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	832,5000	R\$ 414,04	344.688,30	0,166891
113	EQ14050464(/)	Pa-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 183,7CV. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	222,0000	R\$ 197,23	43.785,06	0,021199
114	EQ14050467(/)	Pa-Carregadeira (Carregador frontal) sobre rodas, capacidade rasa de 2,66m3, com operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 183,7CV. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	55,5000	R\$ 109,23	6.062,26	0,002935



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
115	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	3330,0000	R\$ 8,89	29.603,70	0,014333
116	EQ34100203(I)	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	1110,0000	R\$ 2,98	3.307,80	0,001601
117	EQ34100300(A)	Bomba hidraulica centrifuga submersa, com motor eletrico de 10CV, exclusive acessorios. Fornecimento e instalacao hidraulica e eletrica.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 7.087,58	14.175,16	0,006863
118	EQ34100450(I)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 4CV, succao de 2" e recalque de 1 1/2", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1110,0000	R\$ 4,10	4.551,00	0,002203
119	EQ34100453(I)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 4CV, succao de 2" e recalque de 1 1/2", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	370,0000	R\$ 0,57	210,90	0,000102
120	EQ34100500(A)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,3HP, succao de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1110,0000	R\$ 21,25	23.587,50	0,011420

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
121	EQ34100503(/)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrífuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,3HP, succao de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	370,0000	R\$ 11,83	4.377,10	0,002119
122	EQ59990500(/)	Teodolito eletrónico, com tripe, bateria, recarregador e demais acessórios, sem equipe de topografia. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	370,0000	R\$ 0,45	166,50	0,000080
TOTAL DA CATEGORIA: EQ - EQUIPAMENTOS						R\$ 645.255,47	

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
123	IP09300050(/)	Conector de aterramento tipo KC 22H, Burndy ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3,0000	R\$ 54,52	163,56	0,000079
124	IP09350400(/)	Caixa de ligacao tipo Condulets R-15/LB-22 ou similar, com entrada rosqueadas de 1 1/2" (27mm). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 21,95	43,90	0,000021
125	IP14300053(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 2x1,5mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	400,0000	R\$ 3,16	1.264,00	0,000612
126	IP14300159(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 4x4mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	160,0000	R\$ 13,77	2.203,20	0,001066
127	IP14350350(/)	Cabo de cobre rigido, secao de 10mm2, formados por condutores em fios de cobre nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	100,0000	R\$ 5,08	508,00	0,000245
128	IP24100025(/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,30x0,30)m; inclusive escavacao e reaterro; exclusive fornecimento do tampao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	3,0000	R\$ 158,29	474,87	0,000229
129	IP24200050(/)	Tampao de ferro tipo leve padrao RIOLUZ. Fornecimento.(desonerado)	un	3,0000	R\$ 440,00	1.320,00	0,000639



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
130	IP29150100(/)	Eletroduto de PVC rígido, roscavel, de 19mm (3/4"). Fornecimento.(desonerado)	m	32,0000	R\$ 1,79	57,28	0,000027
131	IP29150200(/)	Eletroduto de PVC rígido, roscavel, de 32mm (1 1/4"). Fornecimento.(desonerado)	m	65,0000	R\$ 13,11	852,15	0,000412
132	IP29250053(/)	Conduite flexivel galvanizado, de 19mm (3/4"). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	4,0000	R\$ 16,42	65,68	0,000031
133	IP34150400(/)	Comando para IP, com caixa trifasico, capacidade de 45A, tipo CRJ-07, 220/127V. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 4.393,00	4.393,00	0,002127
134	IP54100125(/)	Calco duplo numero 4. Fornecimento.(desonerado)	un	8,0000	R\$ 13,79	110,32	0,000053
135	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, Tecart ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 17,20	206,40	0,000099

TOTAL DA CATEGORIA: IP - ILUMINACAO PUBLICA R\$ 11.662,36

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
136	AD19250200(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado)	un	133,0000	R\$ 136,74	18.186,42	0,008805
137	AD19250250(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	un	133,0000	R\$ 3,14	417,62	0,000202
138	AD39050050(/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	925,0000	R\$ 15,73	14.550,25	0,007044
139	AD39050092(/)	Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	925,0000	R\$ 22,93	21.210,25	0,010269
140	AD39050209(A)	Tecnico de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	925,0000	R\$ 31,09	28.758,25	0,013924
141	AD39050212(/)	Topografo A - servicos de campo e escritorio, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	925,0000	R\$ 36,14	33.429,50	0,016185

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

TOTAL DA CATEGORIA:		AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO					R\$	116.552,29	
IE - ITEM ESPECIAL									
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade		Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
142	IE00032214		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016. (desonerado)	un	3,0000	R\$	169,37	508,11	0,000246
143	IE00032226		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (desonerado)	un	3,0000	R\$	142,22	426,66	0,000206
144	IE00032247		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (desonerado)	un	4,0000	R\$	314,58	1.258,32	0,000609
145	IE00032275		Mancal intermediário, em ferro fundido, diâmetro de 1 1/8". Fornecimento (desonerado).	un	1,0000	R\$	250,00	250,00	0,000121
146	IE00032295		Tampa para registro TD5, em ferro fundido, diâmetro de 100mm. Fornecimento. (desonerado)	un	1,0000	R\$	150,00	150,00	0,000072
147	IE00032304		Tubo PVC,conforme ABNT NBR 7362, para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 400mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento (desonerado).	m	1,2500	R\$	592,26	740,32	0,000358
148	IE00032337		Tubo de ferro fundido dúctil com ponta e flange roscados, espessura classe K-12,classe de pressão PN-10, para água, conforme ABNT NBR 7560 e ABNT NBR 7675, revestido externamente com zinco metálico e internamente com argamassa de cimento, exclusive acessórios para junta, com diâmetro de 800mm, comprimento ate 1,0m. Fornecimento. (desonerado)	un	1,0000	R\$	14.208,37	14.208,37	0,006879
149	IE00032338		Montagem de 1 mancal intermediário e 1 haste de prolongamento em pedestais de comando ou manobra (desonerado).	un	1,0000	R\$	10,30	10,30	0,000004
150	IE00032339		Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (desonerado)	m	10,5000	R\$	187,79	1.971,79	0,000954
151	IE00032340		Assentamento sem fornecimento,de tubos ate 1,00m de comprimento ou conexões de ferro fundido ou aço, com flanges classe PN-10, inclusive o fornecimento dos materiais para juntas (arruelas de borracha e parafusos com porcas),custo por junta,com diâmetro de 800mm. (desonerado).	un	1,0000	R\$	1.079,95	1.079,95	0,000522



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
152	IE00032341	Válvula de retenção horizontal, em bronze, com diâmetro de 3". Fornecimento e colocação (desonerado).	un	2,0000	R\$ 545,17	1.090,34	0,000527
TOTAL DA CATEGORIA: IE - ITEM ESPECIAL						R\$ 21.694,16	

Itens Novos ALTERACAO

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
153	MT04400200(/)	Retirada e recolocacao de cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de (3"x3") de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, com intervalo de 2m e 2 tabuas de (1"x12") e (1"x9"), horizontais, com 0,40m de separacao, exceto materiais.(desonerado)	m	15576,4600	R\$ 12,07	188.007,87	0,091030
TOTAL DA CATEGORIA: MT - MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 188.007,87	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
154	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	358596,5000	R\$ 0,83	297.635,09	0,144109
155	TC04050900(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do servente e manobra do equipamento auxiliar, a velocidade media de 5Km/h, em Dumper de 18HP a oleo diesel com capacidade util de 2,3t ou 850l.(desonerado)	t.Km	23508,2100	R\$ 8,06	189.476,17	0,091740
156	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	8134,1100	R\$ 4,24	34.488,62	0,016698



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA						R\$	521.599,88	
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	
157	SC14100050(A)	Chapa de aço de 3/4", para passagem de veiculos sobre valas, compreendendo 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	58,0000	R\$ 2.010,86	116.629,88	0,056470	
TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES						R\$	116.629,88	
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	
158	DR04400200(/)	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitario, com diametro nominal de 250mm, 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	236,7400	R\$ 265,64	62.887,61	0,030449	
159	DR04450203(A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 150mm, 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	938,8800	R\$ 68,29	64.116,11	0,031043	
160	DR19150071(A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitario, em aneis de concreto pre-moldado, diametro 1100mm, sem chamine, profundidade util de 1,70m, conforme as especificacoes da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampao de ferro fundido.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 4.067,63	8.135,26	0,003938	
TOTAL DA CATEGORIA: DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						R\$	135.138,98	
FD - FUNDACOES								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Esgotamento Sanitário

FD - FUNDACOES								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade		Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
161	FD09050100(/)	Ensecadeira de estacas-prancha de aco, tipo Armco ou similar, bitola MSG-7 tipo encaixe, em valas de ate 3m de largura, medida apenas a superficie util cobrindo a parede da vala, esta com profundidade ate 3m, em terreno de fraca resistencia a penetracao sendo a cravacao com compressor e a extracao com escavadeira. Fornecimento, execucao e retirada de todos os materiais. Prumos, estroncas e guias em madeira serrada, usadas 3 vezes e espacadas para igual tensao nas estacas.(desonerado)	m2	1349,0600	R\$	324,70	438.039,78	0,212090
TOTAL DA CATEGORIA: FD - FUNDACOES						R\$	438.039,78	
ET - ESTRUTURAS								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade		Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
162	ET04350050(A)	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 15MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	58,0900	R\$	440,24	25.573,54	0,012382
TOTAL DA CATEGORIA: ET - ESTRUTURAS						R\$	25.573,54	
TOTAL ITENS NOVOS ALTERACAO						R\$	1.424.989,93	
TOTAL ITENS NOVOS PLANILHA Sistema de Esgotamento Sanitário						R\$	1.424.989,93	

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

CO - CANTEIRO DE OBRAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
1	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	0,0000	R\$ 102,01	0,00	0,000000
TOTAL DA CATEGORIA: CO - CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 0,00	

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	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	807,1600	R\$ 31,46	25.393,25	0,012294
3	MT04050100(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), acima de 1,50m ate 3m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	0,0000	R\$ 70,78	0,00	0,000000
4	MT04400150(/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.(desonerado)	m	17961,4400	R\$ 3,69	66.277,71	0,032090
5	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	4619,1000	R\$ 9,06	41.849,04	0,020262
6	MT14050300(/)	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	5862,8100	R\$ 118,24	693.218,65	0,335643
7	MT14150050(A)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreedendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)	m2	5051,6000	R\$ 12,57	63.498,61	0,030744
TOTAL DA CATEGORIA: MT - MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 890.237,26	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
8	TC04050750(/)	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 alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	5231,6400	R\$ 0,66	3.452,88	0,001671
9	TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)	t	18977,2200	R\$ 1,78	33.779,45	0,016355
10	TC09050700(/)	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	8189,2600	R\$ 15,78	129.226,52	0,062569

TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA R\$ 166.458,85

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
11	SC09050400(/)	Carpinteiro de esquadrias (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2405,0000	R\$ 23,39	56.252,95	0,027236
12	SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)	m3	693,4400	R\$ 66,57	46.162,30	0,022350

TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES R\$ 102.415,25

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
13	DR04450100(/)	Tubo de PVC rigido - PBA, classe 15 (EB-183), 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	6784,9400	R\$ 22,94	155.646,52	0,075361

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
14	DR04450103(I)	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 15 (EB-183), para adução e distribuição de águas, com diâmetro nominal de 75mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	1804,0000	R\$ 30,63	55.256,52	0,026754
15	DR04450106(I)	Tubo de PVC rígido - PBA, classe 15, (EB-183), para adução e distribuição de águas, com diâmetro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	403,0000	R\$ 54,72	22.052,16	0,010677
16	DR04450200(A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para adução e distribuição de águas, com diâmetro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 35,67	0,00	0,000000
17	DR04450203(A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para adução e distribuição de águas, com diâmetro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	147,0000	R\$ 68,29	10.038,63	0,004860
18	DR04450212(A)	Tubo de PVC rígido - DEFoFo, para adução e distribuição de águas, com diâmetro nominal de 300mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 232,17	0,00	0,000000
19	DR04500250(I)	Cap de PVC rígido - PBA com 1 bolsa, classe 12, diâmetro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	26,0000	R\$ 18,81	489,06	0,000236
20	DR04500253(I)	Cap de PVC rígido - PBA com 1 bolsa, classe 12, diâmetro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	7,0000	R\$ 33,64	235,48	0,000114
21	DR04500700(I)	Cruzeta de redução de PVC rígido - PBA com 4 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diâmetro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 115,73	0,00	0,000000
22	DR04500750(I)	Extremidade de PVC rígido - PBA com 1 flange e 1bolsa, classe 12 , inclusive fornecimento do material para junta (anel e arruela de borracha, parafusos com porca e lubrificante) diâmetro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 82,84	0,00	0,000000



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
23	DR04501062(/)	Luva de correr de PVC rígido - DEFoFo, Vinilfler, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta elastica (anel de borracha) com diametro nominal de 300mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 570,34	0,00	0,000000
24	DR04501150(/)	Reducao de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	8,0000	R\$ 23,69	189,52	0,000091
25	DR04501203(/)	Reducao de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de (100x75)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 52,62	52,62	0,000025
26	DR04501450(/)	Te de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	33,0000	R\$ 53,53	1.766,49	0,000855
27	DR04501453(/)	Te de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	7,0000	R\$ 73,81	516,67	0,000250
28	DR04501456(/)	Te de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 90,57	0,00	0,000000
29	DR04501500(/)	Te de reducao de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (75x50)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 77,79	311,16	0,000150
30	DR04501503(/)	Te de reducao de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (100x50)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,0000	R\$ 85,02	510,12	0,000246
31	DR04501506(/)	Te de reducao de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante), diametro de (100x75)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	3,0000	R\$ 123,05	369,15	0,000178



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
32	DR09050053(A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 100mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	4,7600	R\$ 673,28	3.204,81	0,001551
33	DR09050059(A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 200mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	9,9000	R\$ 953,66	9.441,23	0,004571
34	DR09050062(A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 250mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	7,8500	R\$ 1.197,16	9.397,70	0,004550
35	DR09050065(A)	Tubo de ferro fundido, ductil, classe K-9, PN-10, flange - flange, com diametro nominal de 300mm, compreendendo: carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo e teste hidroestatico, exclusive acessorios da junta. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	19,3400	R\$ 1.435,44	27.761,40	0,013441
36	DR09150206(/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	10,0000	R\$ 559,76	5.597,60	0,002710
37	DR09150209(/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	16,0000	R\$ 878,77	14.060,32	0,006807
38	DR09150212(/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 1.154,57	2.309,14	0,001118

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
39	DR09150215(/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 250mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,0000	R\$ 2.027,37	12.164,22	0,005889
40	DR09150220(/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 300mm. Fornecimento e Assentamento.(desonerado)	un	7,0000	R\$ 3.221,60	22.551,20	0,010918
41	DR09150256(/)	Curva de 45o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 655,23	1.310,46	0,000634
42	DR09150268(/)	Curva de 45o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 300mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 3.909,38	7.818,76	0,003785
43	DR09150368(/)	Extremidade de ferro fundido ductil, pintado internamente e externamente com tinta betuminosa, com 1 flange e 1ponta, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 300mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	19,0400	R\$ 3.522,09	67.060,59	0,032469
44	DR09150536(/)	Juncao de 45o de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de (100x100)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 1.026,48	2.052,96	0,000994
45	DR09150715(/)	Reducao de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de (200x150)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 962,41	1.924,82	0,000931
46	DR09150718(/)	Reducao de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de (250x200)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 1.287,11	2.574,22	0,001246



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
47	DR09150927(/)	Te de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de (200x200)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,0000 R\$	1.638,52	3.277,04	0,001586
48	DR09150930(/)	Te de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de (250x250)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,0000 R\$	2.699,63	5.399,26	0,002614
49	DR09151062(/)	Toco de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,25m com diametro de 250mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	5,0000 R\$	1.547,91	7.739,55	0,003747
50	DR14100056(/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	3,0000 R\$	1.283,19	3.849,57	0,001863
51	DR14100062(/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 200mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4,0000 R\$	3.416,92	13.667,68	0,006617
52	DR14100064(/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 250mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4,0000 R\$	4.828,98	19.315,92	0,009352
53	DR14100068(/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diametro de 300mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,0000 R\$	9.561,48	19.122,96	0,009258
54	DR14150050(/)	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges; inclusive fornecimento do material para junta de chumbo e parafusos, com diametro de 50mm. Assentamento, sem fornecimento.(desonerado)	un	0,0000 R\$	89,77	0,00	0,000000
55	DR14150053(/)	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges; inclusive fornecimento do material para junta de chumbo e parafusos, com diametro de 75mm. Assentamento, sem fornecimento.(desonerado)	un	0,0000 R\$	126,30	0,00	0,000000

DS

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
56	DR14250059(/)	Valvula borboleta com flanges, de ferro fundido ductil, serie AWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 250mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,0000 R\$	7.955,05	15.910,10	0,007703
57	DR14450050(/)	Ventosa triplice com flange, de ferro fundido ductil, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epoxi poliamida, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,0000 R\$	2.461,32	4.922,64	0,002383
58	DR14500053(/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 75mm, referencia no 35, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	10,0000 R\$	34,73	347,30	0,000168
59	DR14500056(/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 100mm, referencia no 36, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	3,0000 R\$	74,17	222,51	0,000107
60	DR14500059(/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 150mm e 200mm referencia no 36, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4,0000 R\$	145,47	581,88	0,000281
61	DR14500062(/)	Volante de ferro fundido ductil para registros e valvulas com diametro de 250mm e 300mm referencia no 21, Barbara ou similar. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	8,0000 R\$	201,57	1.612,56	0,000780
62	DR29100056(/)	Caixa para registro, de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, em paredes de meia vez (0,10m), de (0,50x0,50x0,70)m, com tampa de concreto com 0,10m de espessura minima, utilizando argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, para tubulacao de ferro fundido de 0,30m de diametro, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	un	38,0000 R\$	554,76	21.080,88	0,010206
63	DR34050050(/)	Tampao de ferro fundido articulado, de 30cm de diametro, padrao RIOLUZ/CET-RIO, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	5,0000 R\$	228,68	1.143,40	0,000553

TOTAL DA CATEGORIA: DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS R\$ 554.856,78



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
64	BP04050025(/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado)	m3	0,0000	R\$ 165,75	0,00	0,000000
TOTAL DA CATEGORIA: BP - PAVIMENTACAO						R\$ 0,00	

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
65	ET04300100(A)	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	26,5100	R\$ 436,22	11.564,19	0,005599
66	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	15,6800	R\$ 57,02	894,07	0,000432
67	ET04450150(/)	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.(desonerado)	m3	0,2400	R\$ 2.029,52	487,08	0,000235
68	ET04600200(/)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia carcteristica a compressao de 25MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 90Kg de aço CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	0,0000	R\$ 2.633,64	0,00	0,000000
69	ET09050100(/)	Aço 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	3703,9200	R\$ 7,40	27.409,00	0,013270



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	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	15172,1900	R\$ 5,99	90.881,41	0,044003
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	6744,2200	R\$ 7,03	47.411,86	0,022955
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	30340,5700	R\$ 6,46	196.000,08	0,094899
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	20437,0000	R\$ 6,33	129.366,21	0,062636
74	ET09050118(/)	Aco CA-50 para armadura de concreto, com saliencia ou mossã, coeficiente de conformacao superficial minimo (aderencia) igual a 1,5, diametro de 25mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	0,0000	R\$ 6,65	0,00	0,000000
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	164,3000	R\$ 7,20	1.182,96	0,000572
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	3703,9200	R\$ 4,49	16.630,60	0,008052
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	52256,9800	R\$ 3,92	204.847,36	0,099183

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	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	49468,4000 R\$	3,37	166.708,50	0,080717
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	164,3000 R\$	4,12	676,91	0,000327
80	ET14100100(/)	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 1,4 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	843,4600 R\$	102,61	86.547,43	0,041904
81	ET19200050(/)	Escoramento de formas ate 3,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	17,8300 R\$	13,75	245,16	0,000118
82	ET19200100(/)	Escoramento de formas de 3,01m ate 3,99m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	0,0000 R\$	20,59	0,00	0,000000
83	ET19200150(/)	Escoramento de formas de 4,00m ate 5,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	0,0000 R\$	31,68	0,00	0,000000
84	ET19250050(/)	Escoramento de formas de moldagem de pecas de concreto em vigas isoladas e semelhantes, ate 5m de pe direito, utilizando madeira serrada, empregada 2 vezes, medida pela area de projecao lateral de escoramento.(desonerado)	m2	40,6100 R\$	130,83	5.313,00	0,002572
85	ET19300100(/)	Escoramento de formas de paramentos verticais de mais de 1,50m e ate 5m de altura, utilizando madeira serrada, com 30% do aproveitamento da madeira, inclusive retirada.(desonerado)	m2	493,2300 R\$	67,84	33.460,72	0,016201
86	ET24050170(B)	Estrutura metalica para cobertura em telhas metalicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	0,0000 R\$	345,61	0,00	0,000000



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
87	ET24050200(B)	Estrutura metalica em especial resistente a corrosao (aco USI SAC, ASTM ou similar) para obras prediais de ate 04 pavimentos, incluindo projetos e detalhes executivos, pilares, vigas principais e secundarias, escadas, patamares e chapas das bases da fundacao, pintura protetora e de acabamento, fornecimento de todos os materiais e montagem. Exclusive a laje de concreto.(desonerado)	m2	0,0000	R\$ 990,70	0,00	0,000000
88	ET44100071(/)	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	0,0000	R\$ 417,81	0,00	0,000000

TOTAL DA CATEGORIA: ET - ESTRUTURAS R\$ 1.019.626,54

AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
89	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	153,6200	R\$ 63,88	9.813,24	0,004751
90	AL04250053(/)	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, de 3m a 4,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)	m2	17,2500	R\$ 89,30	1.540,42	0,000745
91	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	39,0600	R\$ 288,03	11.250,45	0,005447

TOTAL DA CATEGORIA: AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS R\$ 22.604,11

RV - REVESTIMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

RV - REVESTIMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
92	RV09050100(A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	335,6200	R\$ 37,69	12.649,51	0,006124
93	RV14050100(I)	Base suporte ou contrapiso, executado com concreto magro, na espessura de 5cm, no traco 1:3:3, em volume, com juntas formando quadros de (1x1)m, com sarrafos de madeira serrada, incorporados, inclusive preparo do terreno, compactacao do solo a maco.(desonerado)	m2	90,9500	R\$ 44,99	4.091,84	0,001981
94	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	90,9500	R\$ 32,67	2.971,33	0,001438
95	RV14250203(B)	Pavimentacao em placas de concreto Fck=15Mpa, 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	61,2800	R\$ 87,82	5.381,60	0,002605

TOTAL DA CATEGORIA: RV - REVESTIMENTOS R\$ 25.094,28

ES - ESQUADRIAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
96	ES04050103(I)	Porta de ferro em barras horizontais de (1 1/4"x1/4"), a cada 10cm, contorno do mesmo material, revestida com chapa de ferro galvanizado no 16, guarnicao em cantoneira de (1 1/2"x1/8"), com fecho para cadeado de 30mm, exclusive este. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	1,0000	R\$ 656,25	656,25	0,000317
97	ES04050250(I)	Portinhola para alcapao, cisterna ou caixa d'agua elevada em chapa de ferro galvanizada no 16, medindo: (0,80x0,80)m, com guarnicao e alca para fechamento a cadeado, exclusive este. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	0,7200	R\$ 1.714,59	1.234,50	0,000597

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

ES - ESQUADRIAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
98	ES04250620(I)	Gradil Multiuso, marca EUROCERK ou similar, executado em painel de aço galvanizado a quente (gramtuta mínima 60g/m2), malha retangular de 200 x 50mm, eletrosoldado em fios de aço com bitola de 5mm de espessura, aço trefilado, fixado por fixadores de chapa inox, barras e parafusos de aluminio, em poste galvanizado 60 x 40 x 1,95mm, retangular fixo ou triangular articulado, com sistema de encaixe anti-furto, dificultando a desmontagem dos paines, sem a utilizacao de parafusos, pintado por dentro e por fora atraves do processo eletrostatico, com tinta po poliester, espessura minima de 100 microns (gradil e poste) fixados a cada 2,54m de centro a centro e deverao ser concretados (nao incluso esta concretagem), nas cores verde e branca. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	3,9200 R\$	1.261,74	4.946,02	0,002394
99	ES04300350(A)	Guarda-corpo de tubos de aço galvanizado de 2", formando quadrados de 2,20m de comprimento por 1,10m de altura, com montantes soldados em chapa de aço de 15cmx15cmx5/16", fixados no piso ou parede, dotado de tela de arame galvanizado de fio ondulado no 8 e malha quadrada de (20x20)mm fixada em perfis L de (1 1/2"x1 1/2"), com acabamento em barras de aço de (1"x3/16"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	mod	4,0000 R\$	1.884,40	7.537,60	0,003649
100	ES04350150(A)	Escada de marinhoiro, com largura de 0,40m, executada em barras de (1 1/2"x1/4"), sendo os degraus em ferro redondo de 5/8". Espacados de 0,30cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	16,7000 R\$	331,45	5.535,21	0,002680
101	ES98990103(I)	Cadeado de 50mm. Fornecimento.(desonerado)	un	8,0000 R\$	28,57	228,56	0,000110

TOTAL DA CATEGORIA: ES - ESQUADRIAS R\$ 20.138,14

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
102	IT04100106(A)	Tubo de PVC rigido, roscavel, para agua fria, com diametro de 1" (32mm), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	164,1200 R\$	33,82	5.550,53	0,002687



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
103	IT04150050(/)	Bucha de reducao em PVC, soldavel, longa, Tigre ou similar DN 50 x DN 32. Fornecimento.(desonerado)	un	10,0000	R\$ 5,84	58,40	0,000028
104	IT04150900(/)	Te de reducao de PVC rigido, soldavel, Tigre ou similar, diametro nominal de (50x32)mm. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 15,10	15,10	0,000007
105	IT04600071(B)	Tubo em ferro galvanizado, com costura eletronica, com diametro de 3", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	18,0000	R\$ 238,71	4.296,78	0,002080
106	IT04650660(/)	Niple duplo de ferro galvanizado, diametro nominal de 3". Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	22,0000	R\$ 40,99	901,78	0,000436
107	IT04650721(/)	Te de ferro galvanizado, diametro de 3", classe 10. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 147,09	588,36	0,000284
108	IT09200050(A)	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8,0000	R\$ 9.333,66	74.669,28	0,036153
109	IT09250450(/)	Abrigo para bomba nas dimensoes de (70x50x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, cobertura de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (60x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	6,0000	R\$ 1.006,78	6.040,68	0,002924
110	IT09300059(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1 1/4". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	15,0000	R\$ 90,50	1.357,50	0,000657
111	IT09300071(/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	R\$ 465,65	4.656,50	0,002254
112	IT09400050(B)	Ligacao domiciliar de agua, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera e caixa para registro. (desonerado)	un	795,0000	R\$ 276,78	220.040,10	0,106539
113	IT14200150(/)	Curva de ferro fundido, 90o, com flanges, diametro de 150mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	16,0000	R\$ 663,30	10.612,80	0,005138
114	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	100,0000	R\$ 6,75	675,00	0,000326



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
115	IT24040053(A)	Eletroduto de PVC rígido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	165,0000	R\$ 6,91	1.140,15	0,000552
116	IT24040062(A)	Eletroduto de PVC rígido, diametro de 1 1/2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	100,0000	R\$ 13,05	1.305,00	0,000631
117	IT24200300(/)	Instalacao de um conjunto de 4 pontos de luz equivalente a 7 varas de eletroduto pesado Apollo ou similar de 3/4", 50m 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	2,0000	R\$ 1.373,20	2.746,40	0,001329
118	IT24220150(A)	Instalacao de ponto de forza ate 5 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 3/4" Apollo, 20m de fio 4mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	9,0000	R\$ 614,20	5.527,80	0,002676
119	IT24220550(/)	Instalacao de ponto de forza ate 15 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1 1/2".(desonerado)	un	4,0000	R\$ 848,92	3.395,68	0,001644
120	IT24260150(A)	Instalacao de ponto de tomada de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5mm2, bucha de nylon, parafusos e tomada de sobrepor.(desonerado)	un	6,0000	R\$ 130,06	780,36	0,000377
121	IT24280100(A)	Instalacao de interruptor de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5mm2, fita isolante, bucha de nylon, parafusos e interruptor de sobrepor.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 135,90	271,80	0,000131
122	IT24400068(/)	Cabo de cobre nu, secao de 16mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 7,04 metros).(desonerado)	Kg	117,1900	R\$ 57,49	6.737,25	0,003262
123	IT24400071(/)	Cabo de cobre nu, secao de 25mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 4,51 metros).(desonerado)	Kg	88,6900	R\$ 88,98	7.891,63	0,003820
124	IT24420059(/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 2,5mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	1394,0000	R\$ 4,03	5.617,82	0,002720
125	IT24420068(/)	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, na bitola de 10mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	350,0000	R\$ 13,28	4.648,00	0,002250
126	IT24480100(/)	Centro de distribuicao da Dutoplast ou similar, modelo externo, com previsao para instalacao de 6 disjuntores. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 106,20	212,40	0,000102

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20

Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
127	IT24480150(/)	Quadro de distribuicao de energia, para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalacao de ate 12 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,0000	R\$ 184,12	920,60	0,000445
128	IT24500050(/)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	14,0000	R\$ 24,12	337,68	0,000163
129	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	7,0000	R\$ 92,76	649,32	0,000314
130	IT24520150(/)	Chave comutadora com botao XB2 BD21 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	R\$ 175,17	1.751,70	0,000848
131	IT24520600(/)	Chave boia, automatica, de mercurio, unipolar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 298,32	1.193,28	0,000577
132	IT24580100(/)	Contactor magnetico, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-43, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	R\$ 422,41	4.224,10	0,002045
133	IT24600250(/)	Conector de parafusos fendido KS-17, Burndy ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,0000	R\$ 10,37	51,85	0,000025
134	IT24600356(/)	Terminal mecanico de cabo de 16mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,0000	R\$ 3,12	15,60	0,000007
135	IT24640100(/)	Rele termico de 4 A a 6 A, modelo LR1 D12316 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	R\$ 227,18	2.271,80	0,001099
136	IT24640150(/)	Rele de falta de fase, 220V/60Hz. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,0000	R\$ 290,25	1.451,25	0,000702
137	IT24700100(A)	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	15,0000	R\$ 182,78	2.741,70	0,001327
138	IT24740050(/)	Bracadeira para fixacao de eletroduto de ferro galvanizado, diametro de 19mm (3/4"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	307,0000	R\$ 8,89	2.729,23	0,001321
139	IT24990150(/)	Botao de comando Rafix, modelo K3 - 01, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	R\$ 95,34	953,40	0,000461
140	IT24990300(/)	Kit emenda para cabos classe 0,6/1,0Kv. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	10,0000	R\$ 186,68	1.866,80	0,000903



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
141	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	8,0000	R\$ 115,44	923,52	0,000447

TOTAL DA CATEGORIA: IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS R\$ 391.818,93

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
142	CI04400400(A)	Telha de aluminio, com acabamento em verniz nas 2 faces (interna e externa), no modelo trapezoidal ou ondulada, na espessura de 0,5mm, Alcoflon ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	88,9900	R\$ 62,92	5.599,25	0,002711
143	CI14050050(/)	Aplicacao de 2 demaos de impermeabilizante por cristalizacao da Texas, Denver, Reax, Viapol ou similar.(desonerado)	m2	2635,0800	R\$ 100,00	263.508,00	0,127585
144	CI14050100(/)	Argamassa de protecao mecanica com espessura de 2cm, no traco 1:3, com colocao de tela.(desonerado)	m2	2635,0800	R\$ 37,49	98.789,14	0,047831
145	CI14050750(A)	Impermeabilizacao com manta asfaltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastomeros, estruturada com nao tecido de filamentos continuos de poliester, previamente estabilizados. A manta devera atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com emulsao asfaltica.(desonerado)	m2	443,5200	R\$ 95,68	42.435,99	0,020546

TOTAL DA CATEGORIA: CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES R\$ 410.332,38

PT - PINTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

PT - PINTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
146	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	549,9900	R\$ 47,28	26.003,52	0,012590
147	PT04400100(/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a oleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou similar, inclusive lixamento, limpeza e demao de tinta anti oxido Ferroloide ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	332,8300	R\$ 22,58	7.515,30	0,003638

TOTAL DA CATEGORIA: PT - PINTURAS R\$ 33.518,82

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
148	EQ34150700(/)	Bomba Hidraulica Centrifuga, trifasica, com motor eletrico com potencia de 25CV - 220V/380V, succao de 2", elevacao de 1 1/2", vazao de 40m3/h, altura de recalque de 90m, marca Alleri ou similar, exclusive acessorios. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 14.260,16	28.520,32	0,013809

TOTAL DA CATEGORIA: EQ - EQUIPAMENTOS R\$ 28.520,32

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
149	IP09300050(/)	Conector de aterramento tipo KC 22H, Burndy ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	15,0000	R\$ 54,52	817,80	0,000395
150	IP24100025(/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,30x0,30)m; inclusive escavacao e reaterro; exclusive fornecimento do tampao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	15,0000	R\$ 158,29	2.374,35	0,001149
151	IP24200050(/)	Tampao de ferro tipo leve padrao RIOLUZ. Fornecimento.(desonerado)	un	15,0000	R\$ 440,00	6.600,00	0,003195

DS

AR

Rubrica

M.



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
152	IP29250053(/)	Conduite flexivel galvanizado, de 19mm (3/4"). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	4,0000	R\$ 16,42	65,68	0,000031
153	IP54100125(/)	Calco duplo numero 4. Fornecimento.(desonerado)	un	24,0000	R\$ 13,79	330,96	0,000160
154	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, Tecart ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	24,0000	R\$ 17,20	412,80	0,000199

TOTAL DA CATEGORIA: IP - ILUMINACAO PUBLICA R\$ 10.601,59

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
155	AD19250200(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado)	un	84,0000	R\$ 136,74	11.486,16	0,005561
156	AD19250250(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	un	84,0000	R\$ 3,14	263,76	0,000127
157	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	638,2800	R\$ 33,26	21.229,19	0,010278
158	AD39050050(/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	2405,0000	R\$ 15,73	37.830,65	0,018316
159	AD39050209(A)	Tecnico de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	2405,0000	R\$ 31,09	74.771,45	0,036202

TOTAL DA CATEGORIA: AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO R\$ 145.581,21

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
160	IE00032156	Tubo de ferro fundido ductil com ponta e flange soldados,espessura classe k-9,classe de pressao PN-10,para agua,conforme ABNT NBR 7560 e ABNT NBR 7675,revestido externamente com zinco metalico e internamente com argamassa de cimento,exclusive acessorios para junta,com diametro de 100mm,comprimento ate 1,0m. Fornecimento. (desonerado)	un	8,0000 R\$	1.287,10	10.296,80	0,004985
161	IE00032157	Tubo de ferro fundido ductil com ponta e flange soldados,espessura classe k-9,classe de pressao PN-10,para agua,conforme ABNT NBR 7560 e ABNT NBR 7675,revestido externamente com zinco metalico e internamente com argamassa de cimento,exclusive acessorios para junta,com diametro de 200mm,comprimento ate 1,0m. Fornecimento. (desonerado)	un	6,0000 R\$	1.901,44	11.408,64	0,005523
162	IE00032158	Tubo de ferro fundido ductil com ponta e flange soldados,espessura classe k-9,classe de pressao PN-10,para agua,conforme ABNT NBR 7560 e ABNT NBR 7675,revestido externamente com zinco metalico e internamente com argamassa de cimento,exclusive acessorios para junta,com diametro de 250mm,comprimento ate 1,0m. Fornecimento. (desonerado)	un	2,0000 R\$	2.251,95	4.503,90	0,002180
163	IE00032159	Tubo de ferro fundido ductil com ponta e flange soldados,espessura classe k-9,classe de pressao PN-10,para agua,conforme ABNT NBR 7560 e ABNT NBR 7675,revestido externamente com zinco metalico e internamente com argamassa de cimento,exclusive acessorios para junta,com diametro de 300mm,comprimento ate 1,0m. Fornecimento. (desonerado)	un	6,0000 R\$	2.705,15	16.230,90	0,007858
164	IE00032160	Tubo de ferro fundido ductil com ponta e flange soldados,espessura classe k-9,classe de pressao PN-10,para agua,conforme ABNT NBR 7560 e ABNT NBR 7675,revestido externamente com zinco metalico e internamente com argamassa de cimento,exclusive acessorios para junta,com diametro de 350mm,comprimento ate 1,0m. Fornecimento. (desonerado)	un	0,0000 R\$	3.119,65	0,00	0,000000
165	IE00032200	Adicional de extensão excedente a 1,0m,por cada 0,5m ou fração em tubos com flanges soldados,classe k-9,PN-10,para água, com diâmetro de 200mm. Fornecimento.(desonerado)	m	6,0000 R\$	703,65	4.221,90	0,002044

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

IE - ITEM ESPECIAL								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	
166	IE00032201	Adicional de extensão excedente a 1,0m,por cada 0,5m ou fração em tubos com flanges soldados,classe k-9,PN-10,para água, com diâmetro de 250mm. Fornecimento.	m	4,6800	R\$ 901,39	4.218,50	0,002042	
167	IE00032202	Adicional de extensão excedente a 1,0m,por cada 0,5m ou fração em tubos com flanges soldados,classe k-9,PN-10,para água, com diâmetro de 300mm. Fornecimento (desonerado).	m	6,4000	R\$ 1.080,94	6.918,01	0,003349	
168	IE00032203	Adicional de extensão excedente a 1,0m,por cada 0,5m ou fração em tubos com flanges soldados,classe k-9,PN-10,para água, com diâmetro de 350mm. Fornecimento. (desonerado)	m	0,0000	R\$ 1.269,31	0,00	0,000000	
169	IE00032207	Assentamento sem fornecimento de tubos ate 1,00m de comprimento ou conexoes de fºº ou aco,com flanges classe PN-10,inclusive o fornecimento dos materiais para juntas (arruelas de borracha e parafusos com porcas), custo por junta,com diametro de 75mm (desonerado).	un	8,0000	R\$ 36,65	293,20	0,000141	
170	IE00032208	Assentamento sem fornecimento,de tubos ate 1,00m de comprimento ou conexoes de fºº ou aco,com flanges classe PN-10,inclusive o fornecimento dos materiais para juntas(arruelas de borracha e parafusos com porcas),custo por junta,com diametro de 200mm (desonerado).	un	6,0000	R\$ 92,86	557,16	0,000269	
171	IE00032209	Assentamento sem fornecimento,de tubos ate 1,00m de comprimento ou conexoes de fºº ou aco,com flanges classe PN-10,inclusive o fornecimento dos materiais para juntas(arruelas de borracha e parafusos com porcas),custo por junta,com diametro de 250mm (desonerado)	un	4,0000	R\$ 181,91	727,64	0,000352	
172	IE00032210	Assentamento sem fornecimento,de tubos ate 1,00m de comprimento ou conexoes de fºº ou aco,com flanges classe PN-10,inclusive o fornecimento dos materiais para juntas(arruelas de borracha e parafusos com porcas),custo por junta,com diametro de 300mm (desonerado).	un	6,0000	R\$ 197,36	1.184,16	0,000573	
173	IE00032211	Assentamento sem fornecimento,de tubos ate 1,00m de comprimento ou conexoes de fºº ou aco,com flanges classe PN-10,inclusive o fornecimento dos materiais para juntas(arruelas de borracha e parafusos com porcas),custo por junta,com diametro de 350mm (desonerado)	un	6,0000	R\$ 248,68	1.492,08	0,000722	
174	IE00032212	Bomba hidráulica centrifuga,com motor elétrico,potencia de 5CV,exclusive acessórios. Fornecimento e colocação. (desonerado)	un	4,0000	R\$ 4.688,25	18.753,00	0,009079	



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
175	IE00032214	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016. (desonerado)	un	8,0000	R\$ 169,37	1.354,96	0,000656
176	IE00032215	Custo adicional aos itens (06.011.0101 ate 06.011.0119,06.011.0131 ate 06.011.0149,06.011.0411 ate 06.011.0427), por metro de tubo excedente de 1,00m de comprimento,com diametro de 200mm (desonerado).	m	6,0000	R\$ 12,83	76,98	0,000037
177	IE00032216	Custo adicional aos itens (06.011.0101 ate 06.011.0119,06.011.0131 ate 06.011.0149,06.011.0411 ate 06.011.0427), por metro de tubo excedente de 1,00m de comprimento,com diametro de 250mm (desonerado)	m	14,6800	R\$ 13,36	196,12	0,000094
178	IE00032217	Custo adicional aos itens (06.011.0101 ate 06.011.0119,06.011.0131 ate 06.011.0149,06.011.0411 ate 06.011.0427), por metro de tubo excedente de 1,00m de comprimento,com diametro de 300mm (desonerado).	m	6,4000	R\$ 13,40	85,76	0,000041
179	IE00032218	Custo adicional aos itens (06.011.0101 ate 06.011.0119,06.011.0131 ate 06.011.0149,06.011.0411 ate 06.011.0427), por metro de tubo excedente de 1,00m de comprimento,com diametro de 350mm (desonerado)	m	22,6800	R\$ 13,61	308,67	0,000149
180	IE00032219	Cruzeta PVC-PBA,conforme ABNT NBR 10351,BBBB com diâmetros nominais de 50mmx50mm, inclusive anéis de borracha. Fornecimento.(desonerado)	un	17,0000	R\$ 55,62	945,54	0,000457
181	IE00032225	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (desonerado)	un	8,0000	R\$ 104,04	832,32	0,000402
182	IE00032226	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (desonerado)	un	2,0000	R\$ 142,22	284,44	0,000137
183	IE00032227	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (desonerado)	un	8,0000	R\$ 147,09	1.176,72	0,000569



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
184	IE00032228	Montagem,sem fornecimento,de conjunto moto-bomba com potencia ate 5CV,compreendendo todos os servicos de manuseio,alinhamento,fixação e ligações, inclusive fornecimento de chumbadores e conectores elétricos. (desonerado)	un	4,0000	R\$ 357,58	1.430,32	0,000692
185	IE00032242	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022. (desonerado)	un	14,0000	R\$ 21,25	297,50	0,000144
186	IE00032246	Tubo de ferro fundido,centrifugado,ductil,para canalizacoes sob pressao,classe k-9,ponta/bolsa,conforme ABNT NBR 7675, revesti do externamente com zinco metalico e pintura betuminosae internamente com argamassa de cimento,com junta elastica,bolsa modelo JE2GS,diametro de 250mm,conforme ABNT NBR 13747. Fornecimento. (desonerado)	m	12,0000	R\$ 793,84	9.526,08	0,004612
187	IE00032247	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (desonerado)	un	10,0000	R\$ 314,58	3.145,80	0,001523
188	IE00032274	Junta de desmontagem travada axialmente Flange PN-10, com diâmetro nominal de 100mm da Saint-Gobain ou similar. Fornecimento. (desonerado)	un	17,0000	R\$ 615,24	10.459,08	0,005064
189	IE00032281	Curva de 90° em ferro fundido dúctil com bolsas, com diâmetro de 250mm. Fornecimento. (desonerado)	un	4,0000	R\$ 1.006,60	4.026,40	0,001949
190	IE00032282	Curva de 90° em ferro fundido dúctil com flanges, com diâmetro de 350mm. Fornecimento. (desonerado)	un	4,0000	R\$ 2.543,80	10.175,20	0,004926
191	IE00032290	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges, diâmetro de 50mm. Fornecimento. (desonerado)	un	21,0000	R\$ 594,00	12.474,00	0,006039
192	IE00032291	Registro de gaveta de ferro fundido com flanges, diâmetro de 75mm. Fornecimento. (desonerado)	un	14,0000	R\$ 816,75	11.434,50	0,005536
193	IE00032292	Registro de gaveta em ferro fundido dúctil com flanges, com diâmetro de 350mm. Fornecimento. (desonerado)	un	0,0000	R\$ 8.910,00	0,00	0,000000
194	IE00032295	Tampa para registro TD5, em ferro fundido, diâmetro de 100mm. Fornecimento. (desonerado)	un	5,0000	R\$ 150,00	750,00	0,000363
195	IE00032296	Tê de 90° em ferro fundido dúctil com flanges, com diâmetro de 300mm. Fornecimento. (desonerado)	un	3,0000	R\$ 3.972,90	11.918,70	0,005770

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
196	IE00032297	Tê de 90° em ferro fundido dúctil com flanges, com diâmetro de 350mm. Fornecimento. (desonerado)	un	0,0000	R\$ 3.572,75	0,00	0,000000
197	IE00032298	Toco em ferro fundido dúctil com aba de vedação e flanges, com diâmetro de 250mm. Fornecimento. (desonerado)	un	4,0000	R\$ 1.451,03	5.804,12	0,002810
198	IE00032299	Toco em ferro fundido dúctil com flanges, com diâmetro de 350mm, comprimento de 0,5m. Fornecimento. (desonerado)	un	0,0000	R\$ 1.474,86	0,00	0,000000
199	IE00032300	Toco em ferro fundido dúctil com ponta e flange, com diâmetro de 150mm, comprimento de 0,42m. Fornecimento. (desonerado)	un	8,0000	R\$ 393,21	3.145,68	0,001523
200	IE00032301	Toco em ferro fundido dúctil com pontas, com diâmetro de 250mm, comprimento de 0,59m. Fornecimento. (desonerado)	un	2,0000	R\$ 520,03	1.040,06	0,000503
201	IE00032302	Torneira de bóia rosca BSP ø3". Fornecimento. (desonerado)	un	2,0000	R\$ 1.112,33	2.224,66	0,001077
TOTAL DA CATEGORIA: IE - ITEM ESPECIAL						R\$ 173.919,50	

Itens Novos ALTERACAO

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
202	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	0,4600	R\$ 4.253,96	1.956,82	0,000947
TOTAL DA CATEGORIA: SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						R\$ 1.956,82	



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

CO - CANTEIRO DE OBRAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
203	CO04050150(A)	Andaime de madeira, tabuado, sobre cavaletes, para pe direito ate 4m, ja considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira. Inclusive movimentacao.(desonerado)	m2	66,6900	R\$ 8,32	554,86	0,000268
204	CO04050450(A)	Plataforma de madeira para a protecao a transeuntes, em pecas de (7,5 x 15)cm e tabuas de (2,5 x 30)cm, com 2m de largura, com aproveitamento da madeira 2 vezes, incluindo a desmontagem e retirada da madeira, de acordo paragrafo 3o artigo 113 do Regulamento de Construcoes e Edificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.(desonerado)	m	70,3700	R\$ 289,99	20.406,59	0,009880
205	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	66,6900	R\$ 2,19	146,05	0,000070
206	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	1773,3700	R\$ 5,00	8.866,85	0,004293
207	CO04150100(/)	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a area vertical recoberta.(desonerado)	m2	886,6800	R\$ 6,29	5.577,21	0,002700
208	CO04150300(/)	Movimentacao vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	m2	1872,0800	R\$ 0,52	973,48	0,000471

TOTAL DA CATEGORIA: CO - CANTEIRO DE OBRAS R\$ 36.525,04

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
209	MT04300100(/)	Escavacao manual em material de 1a categoria, a ceu aberto, para profundidades maiores que 0,50m, com remocao ate 10m (1dam).(desonerado)	m3	33,7800	R\$ 44,04	1.487,67	0,000720



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
210	MT04400200(/)	Retirada e recolocacao de cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de (3"x3") de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, com intervalo de 2m e 2 tabuas de (1"x12") e (1"x9"), horizontais, com 0,40m de separacao, exceto materiais.(desonerado)	m	8814,4000	R\$ 12,07	106.389,80	0,051512
211	MT14050050(/)	Aterro com material de 1a categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, incluindo 2 tiros de pa, inclusive espalhamento e rega, exclusive material e transporte.(desonerado)	m3	171,6800	R\$ 70,78	12.151,51	0,005883
212	MT14050250(/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	507,7400	R\$ 33,03	16.770,65	0,008120
213	MT14100050(/)	Aterro com material de 1a categoria, espalhado com motoniveladora, em camadas de 20cm de material adensado, regado por Caminhao Tanque e compactado a 95% com Rolo Pe de Carneiro, auto propelido, intervindo 2 serventes, exclusive o fornecimento do material.(desonerado)	m3	1716,7700	R\$ 1,55	2.660,99	0,001288
214	MT14100075(/)	Aterro com material de 1a categoria, espalhado com retro-escavadeira, em camadas de 20cm, utilizando rolo compactador, com intervencao de 2 serventes, inclusive rega, exclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	1545,0900	R\$ 4,05	6.257,61	0,003029

TOTAL DA CATEGORIA: MT - MOVIMENTO DE TERRA R\$ 145.718,23

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
215	TC04050050(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel com capacidade util de 7,5t.(desonerado)	t.Km	7,7600	R\$ 2,11	16,37	0,000007
216	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	210115,3600	R\$ 0,83	174.395,74	0,084439

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
217	TC04050900(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do servente e manobra do equipamento auxiliar, a velocidade media de 5Km/h, em Dumper de 18HP a oleo diesel com capacidade util de 2,3t ou 850l.(desonerado)	t.Km	9487,9400	R\$ 8,06	76.472,79	0,037026
218	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	3284,0400	R\$ 4,24	13.924,32	0,006741
219	TC04100150(A)	Transporte manual de materiais diversos encosta acima, inclusive carga e descarga.(desonerado)	t.dam	3,3200	R\$ 23,60	78,35	0,000037
220	TC04150100(/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m3	35,3400	R\$ 77,59	2.742,03	0,001327
221	TC09050050(/)	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peca, vergalhoes, cancoeiras, caixas, meio-fios, em Caminhao de Carroceria Fixa, a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra.(desonerado)	t	369,3600	R\$ 66,92	24.717,57	0,011967

TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA R\$ 292.347,17

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
222	SC04051850(/)	Remocao cuidadosa da camada de capeamento de concreto armado visando a exposicao da armadura, usando cinzel e ponteiro.(desonerado)	m3	0,4400	R\$ 2.764,31	1.216,29	0,000588
223	SC04100650(/)	Demolicao cuidadosa, com equipamento de ar comprimido, de concreto armado, visando a exposicao ou retirada de armadura.(desonerado)	m3	14,6900	R\$ 2.094,67	30.770,70	0,014898
224	SC04200200(/)	Furacao de concreto, a ponteiro, tendo o furo de (5x5x7)cm.(desonerado)	un	54,0000	R\$ 31,46	1.698,84	0,000822
225	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	832,5000	R\$ 23,39	19.472,17	0,009428
226	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	1665,0000	R\$ 15,73	26.190,45	0,012680
227	SC14050150(/)	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	102,8000	R\$ 96,00	9.868,80	0,004778



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
228	SC34150200(/)	Limpeza ou preparo de superfície de concreto com jato de agua pressurizada ou ar, em condicoes que permitam um rendimento medio de 15m2/h.(desonerado)	m2	3081,5500	R\$ 10,58	32.602,79	0,015785
TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES						R\$ 121.820,04	

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
229	DR04450206(A)	Tubo de PVC rigido - DEFoFo, para aducao e distribuicao de aguas, com diametro nominal de 200mm, 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	372,0000	R\$ 109,14	40.600,08	0,019657
230	DR04500100(/)	Adaptador de PVC rigido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, diametro de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	42,0000	R\$ 17,12	719,04	0,000348
231	DR04500103(/)	Adaptador de PVC rigido - PBA com 1 bolsa e rosca, classe 12, diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	22,0000	R\$ 42,95	944,90	0,000457
232	DR04500153(/)	Adaptador de PVC rigido - PBA a bolsa de ferro fundido junta elastica com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	3,0000	R\$ 44,52	133,56	0,000064
233	DR04500156(/)	Adaptador de PVC rigido - PBA a bolsa de ferro fundido junta elastica com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, diametro de 100mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	3,0000	R\$ 69,61	208,83	0,000101
234	DR04501000(/)	Luva de correr de PVC rigido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 50mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	21,0000	R\$ 45,63	958,23	0,000463
235	DR04501003(/)	Luva de correr de PVC rigido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diametro nominal de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	7,0000	R\$ 49,39	345,73	0,000167
236	DR09150203(/)	Curva de 90o de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	8,0000	R\$ 388,92	3.111,36	0,001506



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
237	DR09150303(/)	Extremidade de ferro fundido ductil, pintado internamente e externamente com tinta betuminosa, com 1 flange e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (arruela, parafusos, anel de borracha), com diametro de 80mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	8,0000	R\$ 382,02	3.056,16	0,001479
238	DR09150659(/)	Reducao de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com ponta e bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro nominal de (150x80)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 427,14	427,14	0,000206
239	DR09150665(/)	Reducao de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com ponta e bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro nominal de (200x100)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 480,96	480,96	0,000232
240	DR09150669(/)	Reducao de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com ponta e bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro nominal de (200x150)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 557,78	557,78	0,000270
241	DR09150853(/)	Te de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 bolsas, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro nominal de (80x80)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	8,0000	R\$ 384,15	3.073,20	0,001487
242	DR09150859(/)	Te de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 bolsas, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro nominal de (100x80)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	6,0000	R\$ 451,25	2.707,50	0,001310
243	DR09150868(/)	Te de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 bolsas, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro nominal de (150x80)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 541,37	1.082,74	0,000524
244	DR09150871(/)	Te de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 bolsas, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro nominal de (150x100)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 559,97	559,97	0,000271

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
245	DR09150877(/)	Te de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 bolsas, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha), com diametro nominal de (200x100)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 828,77	3.315,08	0,001605
246	DR09150959(/)	Te de ferro fundido ductil, pintada interna e externamente com tinta betuminosa, com 3 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de (250x50)mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 2.979,85	5.959,70	0,002885
247	DR09151101(/)	Toco de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), comprimento de 0,50m com diametro de 80mm. Fornecimento e Assentamento.(desonerado)	un	8,0000	R\$ 660,36	5.282,88	0,002557
248	DR14100025(/)	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento de material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diametro de 80mm. Fornecimento e Assentamento.(desonerado)	un	8,0000	R\$ 1.117,60	8.940,80	0,004328
249	DR54050450(A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)	m3	333,3800	R\$ 127,06	42.359,26	0,020509

TOTAL DA CATEGORIA: DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS R\$ 124.824,90

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
250	BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	75,4200	R\$ 105,16	7.931,16	0,003840

TOTAL DA CATEGORIA: BP - PAVIMENTACAO R\$ 7.931,16

FD - FUNDACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

FD - FUNDACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
251	FD04230028(I)	Estaca de concreto armado, moldada no terreno, tipo helice continua, diametro de 500mm, capacidade de carga de 80t a 130t, inclusive fornecimento dos materiais, considerando o trecho cravado e concretado.(desonerado)	m	635,0000	R\$ 511,58	324.853,30	0,157288
252	FD04400150(B)	Arrasamento de estaca de concreto armado, de 51 a 80cm de lado ou de diametro.(desonerado)	un	56,0000	R\$ 125,63	7.035,28	0,003406

TOTAL DA CATEGORIA: FD - FUNDACOES R\$ 331.888,58

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
253	ET04350050(A)	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 15MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	3,6900	R\$ 440,24	1.624,48	0,000786
254	ET04550050(I)	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	1016,8400	R\$ 3,37	3.426,75	0,001659
255	ET04600050(B)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 15MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 60kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem coforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	10,4000	R\$ 2.290,76	23.823,90	0,011535
256	ET09050068(I)	Aco CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou mossas, coeficiente conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 16mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	695,1900	R\$ 7,87	5.471,14	0,002649

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20

Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO

SubSistema: SUBSISTEMA UNICO

Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
257	ET09050071(/)	Aco CA-25 para armadura de concreto, redonda, sem saliencia ou mossã , coeficiente conformacao minima (aderencia) igual a 1, diametro igual a 20mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.(desonerado)	Kg	58,5900	R\$ 8,92	522,62	0,000253
258	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	1863,9400	R\$ 6,49	12.096,97	0,005857
259	ET09100054(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-25, barra redonda com diametro maior ou igual a 10mm.(desonerado)	Kg	753,7800	R\$ 3,00	2.261,34	0,001094
260	ET14100200(/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto com paramentos curvos servindo a madeira 1,4 vezes inclusive desmoldagem exclusive escoramento.(desonerado)	m2	1944,7700	R\$ 136,26	264.994,36	0,128305
261	ET14100250(/)	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto com paramentos curvos servindo a madeira 2 vezes inclusive desmoldagem exclusive escoramento.(desonerado)	m2	47,1200	R\$ 113,66	5.355,65	0,002593
262	ET14200150(/)	Formas de placas de Madeirit ou similar, de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 2 vezes e madeira serrada, auxiliar servindo 3 vezes, inclusive fornecimento e desmoldagem, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	7,2800	R\$ 118,04	859,33	0,000416
263	ET19100050(A)	Aluguel de escoramento tubular em obras de arte, com tubos metalicos, tipo Mannesmann ou similar, na densidade 5m de tubo equipado por m3 de escoramento, pago pelo volume deste e pelo tempo necessario, desde a entrega do material na obra, na ocasiao apropriada ate sua carga, para devolucao, logo que desnecessaria.(desonerado)	m3.mes	6294,4700	R\$ 23,81	149.871,33	0,072564
264	ET19100100(/)	Montagem e desmontagem de escoramento tubular normal, em obras de arte, na densidade de 5m de tubo por m3 de escoramento, compreendendo os transportes de material para obra e desta para o deposito, inclusive carga e descarga. O preco e dado por m3 de escoramento, contando das sapatas ate as extremidades superiores dos tubos, sendo pagos 60% na montagem e 40% na desmontagem.(desonerado)	m3	1636,7100	R\$ 19,41	31.768,54	0,015381



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
265	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	1155,1300	R\$ 45,93	53.055,12	0,025688
266	ET19300150(/)	Escoramento de formas de paramentos verticais de mais de 5m e ate 8m de altura, utilizando madeira serrada, com 30% do aproveitamento da madeira, inclusive retirada.(desonerado)	m2	418,5800	R\$ 100,78	42.184,49	0,020424
267	ET19300300(/)	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 8m ate 12m, utilizando madeira serrada, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada.(desonerado)	m2	730,3400	R\$ 120,73	88.173,94	0,042692
268	ET29050050(/)	Aparelho de apoio de Neoprene, fretado (1,40kg/dm3), inclusive preparo do berco. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	Kg	26,4600	R\$ 28,10	743,52	0,000359
269	ET29100100(/)	Junta de dilatacao e vedacao de isopor na espessura de 1cm, fixada com cola Emulplast ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	5,2700	R\$ 24,91	131,27	0,000063
270	ET39050112(/)	Tela de aco soldada Telcon Q-246 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 5,6mm e 3,91Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	470,9600	R\$ 42,69	20.105,28	0,009734
271	ET44100076(/)	Concreto bombeado com fck=35MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	5,8900	R\$ 497,38	2.929,56	0,001418
272	ET44100080(/)	Concreto bombeado com fck=40MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	516,5100	R\$ 535,86	276.777,04	0,134010
273	ET74050150(/)	Fornecimento e aplicacao de Grout ou similar.(desonerado)	m3	3,6300	R\$ 4.141,01	15.031,86	0,007278
274	ET79050050(/)	Aditivo a base de silica ativa, dosado sobre o peso do cimento, na proporcao media de 10%, incluindo mao-de-obra e perdas. Por m3 de concreto.(desonerado)	m3	516,5100	R\$ 66,67	34.435,72	0,016673
275	ET79050075(/)	Agente de cura quimica para concreto pronto para uso. Fornecimento e Aplicacao. (Desonerado)	m2	2238,7500	R\$ 10,35	23.171,06	0,011219

TOTAL DA CATEGORIA: ET - ESTRUTURAS R\$ 1.058.815,27

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	
276	IT04950053(/)	Corte e abertura de 2 roscas, por tarracha manual e instalacao de conexoes de PVC, com diametro de 3/4", exclusive a peca.(desonerado)	un	6360,0000	R\$ 13,10	83.316,00	0,040340	
277	IT14050156(/)	Tubo de PVC rigido, soldavel, com diametro de 250mm. Fornecimento.(desonerado)	m	7,0000	R\$ 115,76	810,32	0,000392	
278	IT14100203(/)	Joelho de PVC rigido, serie R, 45o, ponta e bolsa, diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 29,38	117,52	0,000056	
279	IT14100209(/)	Joelho de PVC rigido, 45o, serie R, ponta e bolsa, diametro de 150mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 88,83	88,83	0,000043	
280	IT14100250(/)	Joelho de PVC rigido, serie R, 90o, ponta e bolsa, diametro de 50mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	28,0000	R\$ 18,81	526,68	0,000255	
281	IT14100253(/)	Joelho de PVC rigido para esgoto, serie R, 90o, diametro de 75mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9,0000	R\$ 30,41	273,69	0,000132	
282	IT14100256(/)	Joelho de PVC rigido, 90o, serie R, ponta e bolsa, diametro de 100mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 37,42	37,42	0,000018	
TOTAL DA CATEGORIA: IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS						R\$ 85.170,46		
CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	
283	CI14050800(/)	Pintura asfaltica (uma demao com 200g/m2), para superficies lisas de marquizes, banheiros e demais superficies de pequenas dimensoes. Igol 2 ou similar. Fornecimento e aplicacao.(desonerado)	m2	551,8400	R\$ 8,74	4.823,08	0,002335	
284	CI14050950(/)	Selante de silicone de cura neutra, a prova d'agua, com comportamento de borracha numa variacao de temperatura de 0o a 100o C. Com preenchimento de (1,5x1,5)cm na intersecao da manta com o teto da caixa d'agua, Silastic 790 da Dow Corning ou similar.(desonerado)	m	14,7500	R\$ 25,20	371,70	0,000179	
TOTAL DA CATEGORIA: CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES						R\$ 5.194,78		



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

PT - PINTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
285	PT04350050(/)	Pintura com emulsao oleosa Separol ou similar, para desmoldagem de formas.(desonerado)	m2	2843,8400	R\$ 2,42	6.882,09	0,003332
286	PT04550101(/)	Pintura de superfície de concreto ou aço com tinta epoxi tolerante a superfície molhada para isolamento elétrico, inclusive preparo desta, compreendendo desengraxamento com a utilização de detergente biodegradável e lavagem com água doce, remoção da camada de óxido de zinco e outras impurezas através de limpeza com escova manual e posterior trapeamento, aplicação de tinta de aderência epoxi-isocianato com espessura mínima de 20 µm e posterior aplicação de duas demãos da tinta epoxi isolante com espessura mínima de 300 µm. (desonerado).	m2	886,1500	R\$ 113,99	101.012,23	0,048908

TOTAL DA CATEGORIA: PT - PINTURAS R\$ 107.894,32

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
287	EQ04050730(A)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador, operador auxiliar e um ajudante, material de operação e material de manutenção com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV, lança telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lança de 82º, acionamento hidráulico. Custo horário produtivo.(desonerado)	h	930,5000	R\$ 572,44	532.655,42	0,257902
288	EQ04050733(/)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV, lança telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lança de 82º, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	392,5000	R\$ 209,50	82.228,75	0,039813
289	EQ04050736(/)	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV, lança telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lança de 82º, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	20,0000	R\$ 151,53	3.030,60	0,001467



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
290	EQ34100500(A)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,3HP, succao de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	744,0000	R\$ 21,25	15.810,00	0,007654
291	EQ34100503(/)	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 5,3HP, para drenagem de agua limpa ou com impurezas e particulas abrasivas, sem operador, com material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina de 5,3HP, succao de 3" e recalque de 3", com respectivas mangueiras e acessorios. Custo horario improdutivo.(desonerado)	h	2232,0000	R\$ 11,83	26.404,56	0,012784

TOTAL DA CATEGORIA: EQ - EQUIPAMENTOS R\$ 660.129,33

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
292	AD09050050(/)	Marcacao de obra, sem instrumento topografico, considerada a projecao horizontal da area envolvente.(desonerado)	m2	5244,8600	R\$ 3,62	18.986,39	0,009192
293	AD09100100(/)	Locacao de obra com aparelho topografico, sobre cerca de marcacao, inclusive construcao desta e sua pre-locacao e o fornecimento do material e tendo, por medio, o perimetro a construir.(desonerado)	m	130,5300	R\$ 25,25	3.295,88	0,001595
294	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	37873,4700	R\$ 0,23	8.710,89	0,004217

TOTAL DA CATEGORIA: AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO R\$ 30.993,16

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
295	IE00040623	CABO DE AÇO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO. (Desonerado)	kg	9160,3300	R\$ 16,79	153.801,94	0,074468
296	IE00040624	PREPARO E COLOCACAO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM OU 15,2MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO. (Desonerado)	kg	9160,3300	R\$ 3,34	30.595,50	0,014813
297	IE00040626	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE AÇO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO DO CONE,DE LUVA CONE-BAINHA,DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA,BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSAO E INJECAO DE CIMENTO. (Desonerado)	un	690,0000	R\$ 328,07	226.368,30	0,109603
298	IE00040761	ARAME RECOZIDO Nº18. FORNECIMENTO. (Desonerado)	kg	55,2400	R\$ 10,13	559,58	0,000270
299	IE00040762	ESPAÇADOR CIRCULAR PLÁSTICO PARA COBRIMENTO DE ARMADURA DE 4,2 A 12,5MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (Desonerado)	un	18479,0200	R\$ 0,24	4.434,96	0,002147
300	IE00040764	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM. (Desonerado)	m	27,0000	R\$ 5,35	144,45	0,000069
301	IE00040931	Junta de concretagem com perfil hidroexpansivo de base bentonítica/butílica para vedação de parede. Fornecimento e instalação. (Desonerado)	m	510,1900	R\$ 54,80	27.958,41	0,013536
302	IE00040981	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, TIPO QUADRADO, MEDINDO APROXIMADAMENTE (20X20CM), ARTICULADO, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (Desonerado)	un	36,0000	R\$ 70,59	2.541,24	0,001230
303	IE00040988	LOCAÇÃO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008). (Desonerado)	m2 x mes	3111,8700	R\$ 60,00	186.712,20	0,090402



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Sistema de Abastecimento de Água

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
304	IE00041027	LINHA DE VIDA COM TUBO DE AÇO Ø 3" REUTILIZADO ATÉ 20 VEZES E CABO DE AÇO 3/8 REUTILIZADO ATÉ 10VEZES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DESONERADO)	m	64,7200	R\$ 14,84	960,44	0,000465
305	IE00041028	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE. (DESONERADO)	l	2205,4800	R\$ 21,22	46.800,28	0,022659
306	IE00041528	CURVA 90º COM ROSCA, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO. (Desonerado)	un	3180,0000	R\$ 6,25	19.875,00	0,009623
TOTAL DA CATEGORIA: IE - ITEM ESPECIAL						R\$ 700.752,30	
TOTAL ITENS NOVOS ALTERACAO						R\$ 3.711.961,56	
TOTAL ITENS NOVOS PLANILHA Sistema de Abastecimento de Água						R\$ 3.711.961,56	

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Iluminação Pública

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
1	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	1053,8400	R\$ 31,46	33.153,80	0,016052
2	MT04400150(/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.(desonerado)	m	9480,0000	R\$ 3,69	34.981,20	0,016937
3	MT14050300(/)	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	986,6400	R\$ 118,24	116.660,31	0,056484

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Iluminação Pública

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
4	MT14150050(A)	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)	m2	2200,0700	R\$ 12,57	27.654,87	0,013389
TOTAL DA CATEGORIA: MT - MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 212.450,18	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
5	TC04050750(/)	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 alta velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	0,0000	R\$ 0,66	0,00	0,000000
6	TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)	t	2461,2200	R\$ 1,78	4.380,97	0,002121
7	TC09050700(/)	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	2461,2200	R\$ 15,78	38.838,05	0,018804
TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA						R\$ 43.219,02	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
8	SC09050400(/)	Carpinteiro de esquadrias (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	740,0000	R\$ 23,39	17.308,60	0,008380
TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES						R\$ 17.308,60	



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Iluminação Pública

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
9	DR34050050(/)	Tampao de ferro fundido articulado, de 30cm de diametro, padrao RIOLUZ/CET-RIO, assentado com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	85,0000	R\$ 228,68	19.437,80	0,009411

TOTAL DA CATEGORIA: DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS R\$ 19.437,80

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
10	BP04050025(/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado)	m3	11,5700	R\$ 165,75	1.917,72	0,000928

TOTAL DA CATEGORIA: BP - PAVIMENTACAO R\$ 1.917,72

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
11	ET04050601(/)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minimo de 30MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)	m3	17,5600	R\$ 405,55	7.121,45	0,003448
12	ET04200200(/)	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando producao normal.(desonerado)	m3	17,5600	R\$ 58,05	1.019,35	0,000493
13	ET04250706(/)	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao baixa.(desonerado)	m3	17,5600	R\$ 54,97	965,27	0,000467
14	ET04350050(A)	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 15MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	21,6800	R\$ 440,24	9.544,40	0,004621

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Iluminação Pública

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
15	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	464,0000	R\$ 7,40	3.433,60	0,001662
16	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	1340,0000	R\$ 5,99	8.026,60	0,003886
17	ET09100056(/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro igual a 6,3mm.(desonerado)	Kg	464,0000	R\$ 4,49	2.083,36	0,001008
18	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	1340,0000	R\$ 3,92	5.252,80	0,002543
19	ET14100100(/)	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 1,4 vezes, tabuas de madeira serrada, com 2,5cm de espessura, servindo tambem para travessas, exclusive escoramento.(desonerado)	m2	324,1600	R\$ 102,61	33.262,05	0,016104
20	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	294,0200	R\$ 45,93	13.504,33	0,006538

TOTAL DA CATEGORIA: ET - ESTRUTURAS R\$ 84.213,21

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
21	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	62,8300	R\$ 23,81	1.495,98	0,000724



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Iluminação Pública

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
22	IT24040065(A)	Eletroduto de PVC rígido, diametro de 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	300,0000	R\$ 17,01	5.103,00	0,002470
23	IT24100115(/)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm (3"), lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive excavacao e reaterro.(desonerado)	m	2610,0000	R\$ 20,48	53.452,80	0,025880
24	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	117,0000	R\$ 24,03	2.811,51	0,001361
25	IT24160150(/)	Curva longa de ferro galvanizado, diametro de 50mm (2"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	221,0000	R\$ 44,09	9.743,89	0,004717
26	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	51,0000	R\$ 197,92	10.093,92	0,004887

TOTAL DA CATEGORIA: IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS R\$ 82.701,10

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
27	IP04050250(/)	Poste de concreto, com secao circular, reto, com 11m de comprimento, tipo leve, com cabeca de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	20,0000	R\$ 2.390,85	47.817,00	0,023152
28	IP04120450(/)	Poste composto de Poliester reforcado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 60 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	200,0000	R\$ 4.263,94	852.788,00	0,412904
29	IP04120650(/)	Poste composto de Poliester reforcado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 11,00 m, conicidade reduzida, carga nominal de 200 daN, diametro no topo de 110 mm, com flange (sapata), especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	8,0000	R\$ 10.961,39	87.691,12	0,042458

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Iluminação Pública

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
30	IP04250650(/)	Poste de concreto, circular reto de 11m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.(desonerado)	un	20,0000	R\$ 350,69	7.013,80	0,003395
31	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	319,0000	R\$ 402,44	128.378,36	0,062158
32	IP04550100(/)	Colocacao de braco, padrao RIOLUZ, com 0,57m ou 1,77m de projecao horizontal, para luminaria LRJ-10, em poste de concreto, com fornecimento das ferragens de fixacao; exclusive fornecimento do braco.(desonerado)	un	319,0000	R\$ 164,61	52.510,59	0,025424
33	IP04600050(/)	Pintura de braco com 2 demaos de tinta Aluminac ou similar.(desonerado)	un	319,0000	R\$ 30,26	9.652,94	0,004673
34	IP09300535(/)	Conector tipo cunha, em liga de cobre estanhado, para a fixacao de condutores de aluminio ou cobre, por efeito de mola. Modelo no 13, padrao RIOLUZ, tipo VII, AMP ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	51,0000	R\$ 21,68	1.105,68	0,000535
35	IP09300555(/)	Conector perfurante para rede aerea, tensao de aplicacao: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente as intemperies, na cor preta, contato dentado: liga de cobre estanhado, com camada de espessura minima de 8 um e condutividade eletrica minima de 98% IACS a 20o C, parafuso torquimetrico: liga de aluminio, capuz: material elastomerico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma imperdivel, grau de protecao: IP-65, para cabos: principal: 6mm2 - 185mm2 e derivacao: 1,5mm2 - 10mm2. Fornecimento.(desonerado)	un	1050,0000	R\$ 19,30	20.265,00	0,009811
36	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	34,0000	R\$ 62,21	2.115,14	0,001024
37	IP14050100(/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 1 condutor de aluminio, exclusive fornecimento do condutor (lance). Instalacao.(desonerado)	un	7290,0000	R\$ 42,24	307.929,60	0,149093
38	IP14050150(/)	Instalacao de rede de baixa tensao (BT), aerea, com cabo Multiplex, ou similar, de aluminio, exclusive fornecimento do cabo.(desonerado)	un	2482,0000	R\$ 8,17	20.277,94	0,009818

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Iluminação Pública

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
39	IP14200100(/)	Mufla terminal para cabo singelo 50mm2, 15Kv, inclusive bracadreira para fixacao. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	1050,0000	R\$ 249,41	261.880,50	0,126797
40	IP14300059(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x1,5mm2, PVC/ 70oC, classe 4. Fornecimento.(desonerado)	m	300,0000	R\$ 4,29	1.287,00	0,000623
41	IP14400050(A)	Cabo de aluminio nu, 2AWG, sem alma de aco (CA). Fornecimento. (1m=0,093Kg)(desonerado)	m	8,0000	R\$ 3,50	28,00	0,000013
42	IP14400503(/)	Cabo de aluminio, secao de 16mm2, formados por condutores em fios de aluminio nu, encordoamento classe 2, isolamento para 1Kv, em polietileno reticulado (XLPE) ou etileno propileno (EPR), com capa de cobertura em PVC na cor preta, NBR 7286, NBR 7287 e especificacao Riolut EM-RIOLUZ-74. Fornecimento.(desonerado)	m	7290,0000	R\$ 3,27	23.838,30	0,011542
43	IP14430200(/)	Cabo de aluminio multiplexado auto sustentado, com tres condutores fase de aluminio compactado (CA), com isolamento composto de polietileno reticulado (XLPE), 90oC, isolamento para 1Kv, secao 16mm2 e condutor neutro de aluminio compactado, nao isolado, com alma de aco (CAA), secao 16mm2 (3 x 1 x 16 + 16), conforme NBR 8182. Fornecimento.(desonerado)	m	2482,0000	R\$ 9,71	24.100,22	0,011668
44	IP14450050(/)	Colocacao e fornecimento de arame de ferro galvanizado, secao de 2mm2 (12AWG), embuchado com papel, em linha de dutos; exclusive dutos.(desonerado)	m	2727,0000	R\$ 2,18	5.944,86	0,002878
45	IP14450100(/)	Colocacao de 1 condutor singelo em linha de dutos; exclusive fornecimento de condutor e dos dutos.(desonerado)	m	8,0000	R\$ 2,81	22,48	0,000010
46	IP14450300(/)	Colocacao de 1 cabo trifasico, em linha de dutos; exclusive fornecimento dos cabos e dos dutos.(desonerado)	m	300,0000	R\$ 4,22	1.266,00	0,000612
47	IP14550125(/)	Transformador de distribuicao, trifasico, potencia de 15Kva, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, classe 15Kv, montado com bucha de AT classe 25Kv, montagem em poste, resfriamento natural, fornecido com oleo isolante e todos os acessorios standart, conforme desenho A4-1250 PD-EM RIOLUZ-12. Fornecimento.(desonerado)	un	5,0000	R\$ 7.529,00	37.645,00	0,018227
48	IP14551000(/)	Suporte para montagem de transformador em poste. Fornecimento.(desonerado)	un	5,0000	R\$ 221,79	1.108,95	0,000536

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Iluminação Pública

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
49	IP14600100(/)	Transformadores de 5Kva ate 112,5Kva, sob linha de 13,8Kv, exclusive ferragens de suporte, chaves fusíveis com respectivas ferragens e transformadores; inclusive interligacao de alta tensao (AT) e baixa tensao (BT), sendo esta ultima com conectores de linha, exclusive conectores. Instalacao.(desonerado)	un	5,0000 R\$	225,28	1.126,40	0,000545
50	IP19050153(/)	Conjunto de aterramento de transformador. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,0000 R\$	750,94	3.754,70	0,001817
51	IP24100025(/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,30x0,30)m; inclusive escavacao e reaterro; exclusive fornecimento do tampao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	51,0000 R\$	158,29	8.072,79	0,003908
52	IP24100153(/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,60)m; inclusive escavacao e reaterro, exclusive tampao. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	7,0000 R\$	245,74	1.720,18	0,000832
53	IP24200350(/)	Tampao, polietileno de alta densidade, resistente a UV, diametro nominal 0,60 m, carga minima 12.500 Kgf., com tranca, articulado, com eixo de aco inoxidavel na articulacao, dotado de furacao rosqueada para instalacao de conector para aterramento, com inscricao RIOLUZ em alto relevo, especificacao: EM-RIOLUZ-078. Fornecimento. (Desonerado)	un	7,0000 R\$	1.550,00	10.850,00	0,005253
54	IP29300115(/)	Box curvo de aluminio com bucha e arruela de 50mm (2"). Fornecimento.(desonerado)	un	221,0000 R\$	47,60	10.519,60	0,005093
55	IP34150200(/)	Comando em grupo CRJ-05/220V(140A). Fornecimento.(desonerado)	un	4,0000 R\$	7.452,00	29.808,00	0,014432
56	IP34150400(/)	Comando para IP, com caixa trifasico, capacidade de 45A, tipo CRJ-07, 220/127V. Fornecimento.(desonerado)	un	5,0000 R\$	4.393,00	21.965,00	0,010635
57	IP34200203(/)	Colocacao de equipamentos de comando de circuito, padrao RIOLUZ, com fornecimento de ferragens de fixacao; exclusive o fornecimento do comando.(desonerado)	un	4,0000 R\$	289,12	1.156,48	0,000559
58	IP44050050(/)	Base externa para rele fotoeletrico. Fornecimento.(desonerado)	un	9,0000 R\$	14,46	130,14	0,000063

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Iluminação Pública

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
59	IP44050275(/)	Rele fotoeletronico para iluminacao publica, tipo FAIL-OFF, tensao de alimentacao de 105V e 305V, potencia da carga 1000W ou 1800VA, corrente maxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; pinos em latao estanhado, devendo atender a especificacao EM-RIOLUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5126, no que couber. Fornecimento.(desonerado)	un	9,0000	R\$ 25,69	231,21	0,000111
60	IP44100100(/)	Colocacao de rele fotoeletrico individual, com base, em ponta de braco ou poste curvo (aco ou concreto) de acordo com o padrao da RIOLUZ, com fornecimento das ferragens de fixacao; exclusive fornecimento do rele e base.(desonerado)	un	9,0000	R\$ 118,20	1.063,80	0,000515
61	IP49050450(/)	Luminaria a led, LEDRJ-02, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, 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	112,0000	R\$ 1.174,77	131.574,24	0,063705
62	IP49050500(/)	Luminaria a led, LEDRJ-03, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, 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	206,0000	R\$ 1.058,20	217.989,20	0,105546
63	IP49200078(/)	Nucleo simples para luminarias 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, nucleo diametro interno de 128mm, bracos com diametro externo de 60,3mm, comprimento de 160mm, conforme desenho A2-1913-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	pc	141,0000	R\$ 375,01	52.876,41	0,025601

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Iluminação Pública

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
64	IP49200138(/)	Nucleo duplo para luminarias 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, nucleo diametro interno de 128mm, bracos com diametro externo de 60,3mm, comprimento de 160mm, conforme desenho A2-1913-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 40. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	pc	83,0000	R\$ 389,01	32.287,83	0,015633
65	IP49200410(/)	Suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aco, concreto ou composto de Poliester reforcado com Fibra de Vidro - PRFV, de 10,00m ate 11,00m, exclusive fornecimento do projetor e do suporte. Colocacao. (desonerado)	un	34,0000	R\$ 84,48	2.872,32	0,001390
66	IP49350650(/)	Projetor fixado suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aco, concreto ou composto de Poliester reforcado com Fibra de Vidro - PRFV, de 10m ate 11m, inclusive interligacao na rede de distribuicao, exclusive fornecimento do projetor e do suporte. Colocacao. (desonerado)	un	34,0000	R\$ 42,24	1.436,16	0,000695
67	IP49400100(/)	Colocacao de luminaria aberta com lampada de descarga, sem reator integrado, em ponta de braco, ate 10m de altura, exclusive fornecimento da luminaria.(desonerado)	un	206,0000	R\$ 14,08	2.900,48	0,001404
68	IP49400150(/)	Colocacao de luminaria com lampada de descarga, com ou sem reator integrado, em ponta de braco ou poste de aco curvo, de 11m ate 15m de altura, exclusive fornecimento da luminaria.(desonerado)	un	112,0000	R\$ 70,40	7.884,80	0,003817
69	IP54150050(/)	Base de aco para sustentacao de poste fixada por chumbador em fundacao de concreto armado. Assentamento.(desonerado)	un	221,0000	R\$ 99,81	22.058,01	0,010680
70	IP54150150(/)	Cruzeta no 2, de 2 pinos. Fornecimento.(desonerado)	un	34,0000	R\$ 115,00	3.910,00	0,001893
71	IP59200050(/)	Retirada de braco, padrao RIOLUZ, para fixacao de luminarias.(desonerado)	un	21,0000	R\$ 14,08	295,68	0,000143
72	IP59200106(/)	Retirada de conjunto de ferragens em linha baixa tensao (B.T).(desonerado)	un	12,0000	R\$ 7,05	84,60	0,000040
73	IP59200150(/)	Retirada de condutores singelos ou multiplos instalados em linha de dutos.(desonerado)	m	12,0000	R\$ 2,81	33,72	0,000016

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Iluminação Pública

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
74	IP59200300(/)	Retirada de lampada e acondicionamento em caixa de papelao, exclusive fornecimento da caixa.(desonerado)	un	13,0000	R\$ 7,05	91,65	0,000044
75	IP59200356(/)	Retirada de luminaria em poste com 10m a 12m de altura.(desonerado)	un	13,0000	R\$ 21,13	274,69	0,000132
76	IP59200456(/)	Retirada de nucleo, para fixacao de luminarias, instalado em topo de poste, ate 15m de altura.(desonerado)	un	13,0000	R\$ 42,24	549,12	0,000265
77	IP59200506(/)	Retirada de poste de concreto ou aco de 10m a 12m.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 140,80	1.689,60	0,000818
78	IP59200600(/)	Retirada de rede aerea de baixa tensao (BT) (lance).(desonerado)	un	12,0000	R\$ 21,13	253,56	0,000122
79	IP59200706(/)	Retirada de reator para lampada de descarga instalado de 8m ate 12m de altura.(desonerado)	un	13,0000	R\$ 14,08	183,04	0,000088
80	IP59200750(/)	Retirada ou substituicao de rele fotoeletrico individual, instalado ate 12m de altura.(desonerado)	un	6,0000	R\$ 7,05	42,30	0,000020
81	IP59200850(/)	Substituicao de lampada e lavagem do refletor.(desonerado)	h	370,0000	R\$ 7,05	2.608,50	0,001262
82	IP98990050(/)	Arame de ferro galvanizado de 12BWG, 2,76mm. Fornecimento.(desonerado)	Kg	233,4300	R\$ 15,32	3.576,14	0,001731
83	IP98990152(/)	Capa isolante para conector tipo cunha, para instalacao subterranea, tensao de 600V, com isolacao de silicone estabilizado, para uso nos modelos de conectores de 1 a 14, padrao RIOLUZ. Fornecimento.(desonerado)	un	51,0000	R\$ 7,43	378,93	0,000183

TOTAL DA CATEGORIA: IP - ILUMINACAO PUBLICA R\$ 2.470.915,76

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
84	AD19250200(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura e suporte em madeira serrada e base de concreto.(desonerado)	un	46,0000	R\$ 136,74	6.290,04	0,003045
85	AD19250250(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o servico de colocacao e retirada.(desonerado)	un	46,0000	R\$ 3,14	144,44	0,000069

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Iluminação Pública

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
86	AD39050050(/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	740,0000	R\$ 15,73	11.640,20	0,005635
TOTAL DA CATEGORIA: AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO						R\$ 18.074,68	

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
87	IE00032278	Cinta circular de aço galvanizado com parafusos,de aproximadamente 90mm. Fornecimento.(desonerado)	un	79,0000	R\$ 42,01	3.318,79	0,001606
88	IE00032279	Cinta circular de aço galvanizado com parafusos,de aproximadamente 120mm. Fornecimento.(desonerado)	un	79,0000	R\$ 49,36	3.899,44	0,001888
89	IE00032336	Projeto a led, PLRJ-12.8/W, corpo e alça em alumínio injetado, led branco, temperatura de cor entre 2700/4500 K, IP 66, IK 08, resistente à UV, tensão de 90/305 VCA, eficiência mínima 100 lm/W, potência de 220 a 260 W, temperatura de operação de -20 a 75° C, fecho simétrico de 60°. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ-094. Fornecimento (desonerado)	un	34,0000	R\$ 2.969,00	100.946,00	0,048876
90	IE00032342	Chumbadores de aço, para fixação de poste reto ou curvo, de aço, de 7,00 até 9,00m, com flange. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (desonerado)	un	416,0000	R\$ 1.261,18	524.650,88	0,254026
TOTAL DA CATEGORIA: IE - ITEM ESPECIAL						R\$ 632.815,11	

Itens Novos ALTERACAO
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)

DS

AR

Rubrica

M.



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Iluminação Pública

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
91	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	151456,7200	R\$ 0,83	125.709,07	0,060866
TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA						R\$ 125.709,07	
TOTAL ITENS NOVOS ALTERACAO						R\$ 125.709,07	
TOTAL ITENS NOVOS PLANILHA Iluminação Pública						R\$ 125.709,07	

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Administração do Canteiro Central e Urbanização

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
1	SC09050250(/)	Bombeiro hidraulico (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	12393,6000	R\$ 21,72	269.188,99	0,130336
2	SC09050400(/)	Carpinteiro de esquadrias (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	9239,6000	R\$ 23,39	216.114,24	0,104638
3	SC09050450(/)	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	17890,2000	R\$ 21,72	388.575,14	0,188141
4	SC09051200(/)	Pedreiro (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	5146,2000	R\$ 23,39	120.369,61	0,058280
5	SC09051450(/)	Servente (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	39958,6000	R\$ 15,73	628.548,77	0,304331
TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.622.796,75	

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Administração do Canteiro Central e Urbanização

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
6	AD04200050(/)	Sondagem a percussao com diametro ate 3", com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo classificacao tatil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento ate 50m de distancia e instalacao do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilizacao e desmobilizacao.(desonerado)	m	2426,1900	R\$ 90,00	218.357,10	0,105724
7	AD14050050(/)	Deslocamento, entre furos, de equipamento de sondagem a percurssao, incluindo desmontagem e remontagem.(desonerado)	un	77,0000	R\$ 308,34	23.742,18	0,011495
8	AD39050050(/)	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	21088,6000	R\$ 15,73	331.723,67	0,160614
9	AD39050056(/)	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	6288,6000	R\$ 24,96	156.963,45	0,075998
10	AD39050068(/)	Apontador (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	13688,6000	R\$ 24,96	341.667,45	0,165429
11	AD39050074(/)	Auxiliar de almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	13688,6000	R\$ 19,32	264.463,75	0,128048
12	AD39050080(/)	Auxiliar de escritorio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	11119,6000	R\$ 19,32	214.830,67	0,104017
13	AD39050086(/)	Tecnico de nivel medio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	17464,4000	R\$ 18,28	319.249,23	0,154574
14	AD39050092(/)	Auxiliar de topografia - servicos de campo (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	8695,0000	R\$ 22,93	199.376,35	0,096534
15	AD39050098(/)	Chefe de escritorio (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	7551,2000	R\$ 33,68	254.324,41	0,123139
16	AD39050116(/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16465,0000	R\$ 30,05	494.773,25	0,239560
17	AD39050122(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo jr (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16741,1000	R\$ 95,34	1.596.096,47	0,772801
18	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4070,0000	R\$ 148,31	603.621,70	0,292262
19	AD39050134(/)	Engenheiro, arquiteto ou geologo senior (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	23587,5000	R\$ 211,87	4.997.483,62	2,419691
20	AD39050138(A)	Engenheiro de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	0,0000	R\$ 98,20	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Administração do Canteiro Central e Urbanização

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
21	AD39050200(/)	Supervisor de trafego, com todo o seu EPI, colete, capa, bone, apito, (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	6051,6000	R\$ 32,58	197.161,12	0,095461
22	AD39050209(A)	Tecnico de seguranca do trabalho (inclusive encargos sociais). (desonerado)	h	9896,1000	R\$ 31,09	307.669,74	0,148968
23	AD39050212(/)	Topografo A - servicos de campo e escritorio, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	8510,0000	R\$ 36,14	307.551,40	0,148910
24	AD39050218(A)	Vigia (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	59040,0000	R\$ 16,07	948.772,80	0,459378

TOTAL DA CATEGORIA: AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO R\$ 11.777.828,36

Itens Novos ALTERACAO

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
25	IE00040934	MAQUETE DE IMPLANTAÇÃO NAS MEDIDAS DE 2,00x4,00m CONTANDO COM ENTORNOS, ARRUAMENTOS, ETC. COM PROTEÇÃO ACRILICA CRISTAL DE 4mm ESP. COM ALTURA DE 0,50cm NO PERÍMETRO BASE. INCLUSO BASE. (Desonerado)	un	1,0000	R\$ 42.000,00	42.000,00	0,020335
26	IE00040935	MAQUETE DO BLOCO EXTERNO DETALHADO CONFORME CARACTERISTICAS PRINCIPAIS DO PROJETO NAS MEDIDAS DE 1,20x0,60x0,60 ALTURA NA ESCALA DE 1/20 COM PROTEÇÃO ACRILICA CRISTAL DE 4mm ESP. INCLUSO BASE (Desonerado)	un	1,0000	R\$ 9.000,00	9.000,00	0,004357
27	IE00040936	MAQUETE DO APARTAMENTO DECORADO CONFORME CARACTERISTICAS PRINCIPAIS DO PROJETO NAS MEDIDAS DE 0,80x1,20x0,30 ALTURA NA ESCALA DE 1/10 COM PROTEÇÃO ACRILICA CRISTAL DE 4mm ESP. INCLUSO BASE (Desonerado)	un	1,0000	R\$ 12.000,00	12.000,00	0,005810

TOTAL DA CATEGORIA: IE - ITEM ESPECIAL R\$ 63.000,00

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Administração do Canteiro Central e Urbanização

TOTAL ITENS NOVOS	ALTERACAO	R\$	63.000,00
TOTAL ITENS NOVOS PLANILHA	Administração do Canteiro Central e Urbanização	R\$	63.000,00

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
1	SC14050050(/)	Agua comercial. Fornecimento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	15120,0000	R\$ 17,02	257.342,40	0,124600

TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES R\$ 257.342,40

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
2	BP04050025(/)	Base de brita graduada, inclusive fornecimento de materiais, exclusive transporte do canteiro para a pista, medida apos compactacao.(desonerado)	m3	369,0400	R\$ 165,75	61.168,38	0,029616
3	BP04050100(A)	Camada de bloqueio (colchao) de areia, espalhado e comprimido mecanicamente, medido apos compressao.(desonerado)	m3	0,0000	R\$ 131,47	0,00	0,000000
4	BP04050350(/)	Execucao de pavimentacao de saibro arenoso, em camadas de 10cm, medida apos a compactacao, inclusive fornecimento do material, espalhamento, rega e compactacao.(desonerado)	m2	5672,7800	R\$ 17,54	99.500,56	0,048176

TOTAL DA CATEGORIA: BP - PAVIMENTACAO R\$ 160.668,94

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Daltá

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
5	IT24080053(A)	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 5,33	0,00	0,000000
6	IT24080056(A)	Eletroduto de PVC aspiral corrugado, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	72,0000	R\$ 6,51	468,72	0,000226
7	IT24100112(/)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 50mm (2"), lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive excavacao e reaterro.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 14,53	0,00	0,000000
8	IT24100115(/)	Linha de duto espiral flexivel em polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 75mm (3"), lancado diretamente ao solo com com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive excavacao e reaterro.(desonerado)	m	274,0000	R\$ 20,48	5.611,52	0,002716
9	IT24130500(/)	Tomada 2P+T - 10A/250V padrao brasileiro, sistema "X" fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 44,14	0,00	0,000000
10	IT24130700(/)	Tomada RJ11 2 fios, sistema "X", fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 85,74	0,00	0,000000
11	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	0,0000	R\$ 4,01	0,00	0,000000
12	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	0,0000	R\$ 5,79	0,00	0,000000
13	IT24320062(/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 6mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 7,84	0,00	0,000000
14	IT24320065(/)	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 10mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	1111,0000	R\$ 12,78	14.198,58	0,006874

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
15	IT24320068(/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos em bitola de 16mm2 com tensao nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	746,5000	R\$ 19,75	14.743,37	0,007138
16	IT24340053(/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 1,5mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 3,30	0,00	0,000000
17	IT24340077(A)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 1Kv, na bitola de 35mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	804,5000	R\$ 32,93	26.492,18	0,012827
18	IT24340373(/)	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 70mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 83,29	0,00	0,000000
19	IT24480350(/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	22,0000	R\$ 634,72	13.963,84	0,006761
20	IT24500050(/)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	41,0000	R\$ 24,12	988,92	0,000478
21	IT24500212(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 60A a 100A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 93,40	373,60	0,000180

TOTAL DA CATEGORIA: IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS R\$ 76.840,73

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
22	IP04050300(/)	Poste de concreto, com secao circular, reto, com 12m de comprimento, tipo leve, com cabeca de concreto, inclusive transporte. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 1.800,00	0,00	0,000000
23	IP04250700(/)	Poste de concreto, circular reto de 12m, com cabeca de concreto; exclusive fornecimento do poste e da cabeca. Assentamento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 406,59	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20

Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
24	IP04400400(/)	Fundacao para poste de concreto de 13m, em terreno de areia, argila ou picarra, inclusive instalacao e fornecimento de tampa de protecao. Construcao.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 2.400,36	0,00	0,000000
25	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	18,0000	R\$ 6,68	120,24	0,000058
26	IP14300256(/)	Cabo de cobre, flexivel, 750V, secao de 3x10mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	78,0000	R\$ 24,47	1.908,66	0,000924
27	IP14300309(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x16mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 43,95	0,00	0,000000
28	IP14430300(/)	Cabo de aluminio multiplexado auto sustentado, com dois condutores fase de aluminio compactado (CA), com isolamento composto de polietileno reticulado (XLPE), 90oC, isolamento para 1Kv, secao 25mm2 e condutor neutro de aluminio compactado, nao isolado, com alma de aco (CAA), secao 25mm2 (2 x 1 x 25 + 25), conforme NBR 8182. Fornecimento.(desonerado)	m	0,0000	R\$ 12,36	0,00	0,000000
29	IP14450300(/)	Colocacao de 1 cabo trifasico, em linha de dutos; exclusive fornecimento dos cabos e dos dutos.(desonerado)	m	78,0000	R\$ 4,22	329,16	0,000159
30	IP24100025(/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular, de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,30x0,30)m; inclusive escavacao e reaterro; exclusive fornecimento do tampao. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	15,0000	R\$ 158,29	2.374,35	0,001149
31	IP24200050(/)	Tampao de ferro tipo leve padrao RIOLUZ. Fornecimento.(desonerado)	un	21,0000	R\$ 440,00	9.240,00	0,004473
32	IP49150409(/)	Projeto PRJ-01, modelo IP-67, para lampada a vapor de sodio ou multivapor metalico de 250/400W tubular, em liga de aluminio fundido tipo ASTM-SG-70A ou SAE 323, visor de vidro plano, incolor, temperado, resistente a impactos e choque termico, grau de protecao minimo=IP67, suporte tipo "U", em ferro galvanizado por imersao a quente, conforme especificacao EM-RIO-LUZ no 20. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 660,00	0,00	0,000000

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
33	IP49200425(/)	Suporte para instalacao de projetores, em poste reto, de aço, concreto ou composto de poliester reforçado com fibra de vidro - PRFV, de 12,00m ate 15,00 m, exclusive fornecimento do projetor e do suporte. Colocacao. (desonerado)	un	0,0000	R\$ 112,64	0,00	0,000000
34	IP49250421(/)	Lampada de multivapor metalica (MVM), base E-40, bulbo tubular, de 250W, 4000/4600oK, pulso de 0,58/0,75Kv. Fornecimento.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 106,49	0,00	0,000000

TOTAL DA CATEGORIA: IP - ILUMINACAO PUBLICA R\$ 13.972,41

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
35	ST84050150(/)	Locacao mensal de radio transmissor-receptor.(desonerado)	un.mes	720,0000	R\$ 55,00	39.600,00	0,019173

TOTAL DA CATEGORIA: ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO R\$ 39.600,00

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
36	AD14100050(/)	Carga e descarga de equipamentos pesados em carretas, exclusive o custo horario do equipamento, durante a operacao.(desonerado)	t	359,7500	R\$ 43,34	15.591,56	0,007549
37	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	72,0000	R\$ 5.513,51	396.972,72	0,192207

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
38	AD14150550(A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassis extensivel ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	190,0000	R\$ 498,59	94.732,10	0,045867
39	AD14150650(A)	Carreta para transporte pesado, com capacidade de carga útil de 60/80t, com motorista operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 330CV, chassis extensivel ate 21m e semi-reboque de 4 eixos. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	152,0000	R\$ 160,57	24.406,64	0,011817
40	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	190,0000	R\$ 5.012,18	952.314,20	0,461093
41	AD19050050(B)	Barracao de obra com paredes de madeira compensada, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de madeira serrada, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalacoes de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritorio, sanitarios, depositos e torre com caixa d'agua em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligacoes provisórias.(desonerado)	m2	613,4900	R\$ 588,58	361.087,94	0,174832
42	AD19050450(I)	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	7707,5000	R\$ 49,66	382.754,45	0,185322
43	AD19050500(I)	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	264,0000	R\$ 1.100,00	290.400,00	0,140606
44	AD19100050(I)	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	837,8400	R\$ 288,47	241.691,70	0,117022

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
45	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	372,0000	R\$ 351,00	130.572,00	0,063220
46	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	194,0000	R\$ 780,00	151.320,00	0,073266
47	AD19200050(/)	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)	un	3,0000	R\$ 1.713,66	5.140,98	0,002489
48	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 1.670,09	0,00	0,000000
49	AD19250210(/)	Placa de sinalizacao para obra na via publica, tipo cavalete articulado, confeccionado em chapa Pet 2,4mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo, estrutura em aco tratado a base de Wash primer, pintado pelo processo eletrostatico, nas dimensoes de 0,60m x 1,00m. Fornecimento.(desonerado)	un	78,0000	R\$ 576,00	44.928,00	0,021753
50	AD19250310(/)	Placa de identificacao de obra publica, confeccionado em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto adesivo e estrutura de requadro, suporte estruturado em peca de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm pintado, inclusive transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	53,2000	R\$ 495,35	26.352,62	0,012759
51	AD19250400(A)	Semaforo para sinalizacao de obra na via publica, compreendendo o fornecimento do semaforo, do suporte de madeira e do material eletrico. Exclusive a colocacao e retirada.(desonerado)	un	0,0000	R\$ 66,22	0,00	0,000000

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
52	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	0,0000	R\$ 82,68	0,00	0,000000
53	AD24050450(A)	Rolo de tela plastica, nas dimensoes de (50x1,20)m, na cor laranja, sendo utilizada 2 vezes. Fornecimento.(desonerado)	m	8000,0000	R\$ 1,54	12.320,00	0,005965
54	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	2467,8900	R\$ 20,72	51.134,68	0,024758

TOTAL DA CATEGORIA: AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO R\$ 3.181.719,59

Itens Novos ALTERACAO

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
55	SE04050100(/)	Perfuracao manual de solo, a trado, com diametro de 20cm.(desonerado)	m	780,5000	R\$ 29,49	23.016,94	0,011144
56	SE19050200(/)	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.(desonerado)	m2	4190,3600	R\$ 9,43	39.515,09	0,019132
57	SE24850050(/)	Projeto executivo de arquitetura para construcao de galpao (geometrico, cortes, detalhamento e perspectiva) apresentado em papel vegetal nos padroes da contratante, de acordo com a ABNT, considerando a area de 500m2.(desonerado)	m2	494,0000	R\$ 48,47	23.944,18	0,011593

TOTAL DA CATEGORIA: SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO R\$ 86.476,21

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
58	MT04050050(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	2024,3200	R\$ 31,46	63.685,10	0,030835
59	MT04050100(/)	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), acima de 1,50m ate 3m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.(desonerado)	m3	46,4600	R\$ 70,78	3.288,43	0,001592
60	MT09050050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Retro-Escavadeira.(desonerado)	m3	607,0300	R\$ 9,06	5.499,69	0,002662
61	MT09100050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Escavadeira Hidraulica de 0,78m3.(desonerado)	m3	790,3300	R\$ 3,66	2.892,60	0,001400
62	MT14050250(/)	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qualidade.(desonerado)	m3	394,6800	R\$ 33,03	13.036,28	0,006311
63	MT14050300(/)	Reaterro de vala, com po-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.(desonerado)	m3	1454,9400	R\$ 118,24	172.032,10	0,083294

TOTAL DA CATEGORIA: MT - MOVIMENTO DE TERRA R\$ 260.434,20

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
64	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	236395,0300	R\$ 0,83	196.207,87	0,095000
65	TC04050900(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do servente e manobra do equipamento auxiliar, a velocidade media de 5Km/h, em Dumper de 18HP a oleo diesel com capacidade util de 2,3t ou 850l.(desonerado)	t.Km	5062,3900	R\$ 8,06	40.802,86	0,019756
66	TC04100050(/)	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.(desonerado)	t.dam	4986,4700	R\$ 4,24	21.142,63	0,010236

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
67	TC09050100(/)	Carga e descarga manual de pecas de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em Caminhao de Carroceria Fixa a oleo diesel, com capacidade util de 7,5t, inclusive tempo de carga, descarga e manobra.(desonerado)	t	182,3500	R\$ 37,41	6.821,71	0,003302
68	TC09050150(/)	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 8t, empregando 2 serventes na carga.(desonerado)	t	46,1700	R\$ 23,55	1.087,30	0,000526
69	TC09050350(/)	Carga e descarga mecanica, com Pa-Carregadeira e Caminhao Basculante a oleo diesel, consideradas para o caminhao a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operacao.(desonerado)	t	20088,1400	R\$ 1,78	35.756,88	0,017312
70	TC09050700(/)	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	8863,7100	R\$ 15,78	139.869,34	0,067722

TOTAL DA CATEGORIA: TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA R\$ 441.688,59

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
71	SC14050400(/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.(desonerado)	m3	18,8200	R\$ 66,57	1.252,84	0,000606
72	SC14050500(/)	Brita no 3, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	14,4900	R\$ 113,45	1.643,89	0,000795
73	SC44250100(/)	Placa indicativa de rota de fuga autoluminosa, com duracao de emissao de luz por periodo nao inferior a 20 (vinte) anos, em fundo verde com a seta indicadora e palavra saida na cor branca, modelo SLX-60, com as dimensoes (359x213x29)mm. Fornecimento.(desonerado)	un	24,0000	R\$ 600,00	14.400,00	0,006972

TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES R\$ 17.296,73

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
74	DR04400050(I)	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	453,8500	R\$ 81,67	37.065,92	0,017946
75	DR04410150(I)	Tubo corrugado de polietileno de alta densidade, fabricado com matéria-prima virgem, dupla parede, para redes coletoras de esgotos, linha Kanasan da Kanaflex ou similar, cor ocre (de acordo com a NBR 7362), diâmetro nominal de 150mm (diâmetro interno de 135mm), incluindo 1 (uma) luva e 2 (dois) anéis de vedação, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	292,6000	R\$ 75,98	22.231,74	0,010764
76	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 preparatória, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traço 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 utilização em coletor de águas pluviais de 0,80m de diâmetro, exclusive a escavação e reaterro.(desonerado)	un	7,0000	R\$ 3.170,89	22.196,23	0,010747
77	DR19150050(A)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitário, em anéis de concreto pre-moldado, diâmetro 600mm, profundidade útil de 0,80m, conforme as especificações da CEDAE; exclusive tampão de ferro fundido.(desonerado)	un	20,0000	R\$ 391,85	7.837,00	0,003794
78	DR19150068(B)	Poco de visita para coletor de esgoto sanitário, em anéis de concreto pre-moldado, diâmetro 1100mm, com capoeira e chamine de diâmetro 600mm, profundidade útil de 1,60m, conforme as especificações da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive o tampão de ferro fundido.(desonerado)	un	16,0000	R\$ 4.023,13	64.370,08	0,031166

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
79	DR29150053(A)	Caixa de ralo, de alvenaria de tijolo macico (7x10x20)cm, em paredes de uma vez (0,20m), de (0,90x1,20x1,50) (medidas externas), 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	5,0000	R\$ 1.601,43	8.007,15	0,003876
80	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	43,0000	R\$ 548,97	23.605,71	0,011429
81	DR54050050(/)	Camada horizontal de brita, inclusive fornecimento e espalhamento.(desonerado)	m3	41,8400	R\$ 163,41	6.837,07	0,003310
82	DR54050101(/)	Canaleta para drenagem, com secao de (0,30x0,30)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatoria, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavacao em material de 1a categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.(desonerado)	m	12,7500	R\$ 289,89	3.696,09	0,001789
83	DR54050450(A)	Embasamento de tubulacao, feito com po-de-pedra.(desonerado)	m3	137,8600	R\$ 127,06	17.516,49	0,008481
84	DR64050103(/)	Manta Bidim ou similar tipo OP-40 em drenos subterraneos, gabioes, filtros de transicao, drenos profundos ou valetas. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	73,7800	R\$ 12,87	949,54	0,000459

TOTAL DA CATEGORIA: DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS R\$ 214.313,02

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
85	BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	158,0500	R\$ 105,16	16.620,53	0,008047

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

BP - PAVIMENTACAO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
86	BP04050250(A)	Construcao de aterro, conforme Caderno de Encargos - PCRJ; exclusive escavacao e carga, transporte e fornecimento dos materiais.(desonerado)	m3	4770,2500	R\$ 4,37	20.845,99	0,010093
87	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	10783,0000	R\$ 1,56	16.821,48	0,008144
88	BP09200359(/)	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 8cm, 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	14,7900	R\$ 91,34	1.350,91	0,000654
89	BP09200362(/)	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 10cm, 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	332,8900	R\$ 90,29	30.056,63	0,014552
90	BP19200050(A)	Meio-fio de concreto pre-moldado (fck=15MPa), medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive o fornecimento de todos os materiais, escavacao e reaterro.(desonerado)	m	671,9600	R\$ 44,22	29.714,07	0,014387

TOTAL DA CATEGORIA: BP - PAVIMENTACAO R\$ 115.409,61

FD - FUNDACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

FD - FUNDACOES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
91	FD09250050(/)	Escoramento de vala/cava ate 4m de profundidade com pranchoes de madeira serrada, utilizando Escavadeira Hidraulica na cravacao e retirada dos pranchoes. A medicao do servico e feita pela area efetivamente em contato com os pranchoes. Considerando a madeira reutilizada 4 vezes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	1104,3600	R\$ 75,35	83.213,52	0,040290

TOTAL DA CATEGORIA: FD - FUNDACOES R\$ 83.213,52

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
92	ET04250706(/)	Lancamento de concreto em pecas armadas, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao baixa.(desonerado)	m3	134,2800	R\$ 54,97	7.381,37	0,003573
93	ET04300100(A)	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 11MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	20,1300	R\$ 436,22	8.781,10	0,004251
94	ET04350050(A)	Concreto dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 15MPa, inclusive materiais, preparo, lancamento, colocacao e adensamento, exclusive transporte.(desonerado)	m3	163,1400	R\$ 440,24	71.820,75	0,034774
95	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	1342,8000	R\$ 3,37	4.525,23	0,002191

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

ET - ESTRUTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
96	ET04600150(/)	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia carcteristica a compressao de 20MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocacao segundo o item ET 05.25.0706; 12m2 de area moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 90Kg de aco CA-50A, inclusive mao-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocacao nas formas, exclusive escoramento. A utilizacao deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m3.(desonerado)	m3	6,8100	R\$ 2.597,88	17.691,56	0,008565
97	ET14100500(A)	Formas de madeira serrada, com aproveitamento da madeira por 4 vezes, destinada a moldagem de cinta sobre baldrame, inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem.(desonerado)	m2	1342,8000	R\$ 59,17	79.453,47	0,038469
98	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	1342,8000	R\$ 45,93	61.674,80	0,029861
99	ET24050350(/)	Galpao com (18x22)m com 5m de pe direito lateral, em estrutura de aco galvanizado a fogo, utilizado a fogo, utilizando lona sintetica de alta tenacidade, revestidos de PVC em ambas as faces, com tela interna de poliester e confeccionado por soldagem eletronica de alta frequencia, com tratamento para resistir a intemperies, fungos e mofos, raios ultra violeta, ser auto extinguiavel, em caso de incendio, incluindo portas de entrada e lateral anti-panico (2,50 x 4,00)m, porta embutida no portao de entrada (0,80 x 2,10)m, janelas (1,00 x 2,00)m, avances para portas de entrada e lateral (2,00 x 4,00)m e para janelas (1,00 x 2,00)m, lanternins para exaustao de ar quente no modulo central e porta de emergencia nos fundos (0,80 x 2,10)m. Fornecimento de todos os materiais e mao de obra de montagem.(desonerado)	m2	494,0000	R\$ 563,20	278.220,80	0,134709
100	ET39050150(/)	Tela de aco soldada Telcon Q-61 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diametro de 3,4mm e 0,97Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	1477,0800	R\$ 8,18	12.082,51	0,005850
101	ET59050051(/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistencia caracteristica a compressao de fck=10MPa.(desonerado)	m3	18,0800	R\$ 311,81	5.637,52	0,002729

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

TOTAL DA CATEGORIA:			ET - ESTRUTURAS		R\$		547.269,11	
AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS								
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
	102	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	343,7200	R\$ 72,72	24.995,31	0,012102
	103	AL09100100(/)	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	26,0000	R\$ 185,87	4.832,62	0,002339
TOTAL DA CATEGORIA:			AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS		R\$		29.827,93	
RV - REVESTIMENTOS								
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
	104	RV14050300(/)	Piso cimentado, acabamento aspero ou liso, com juntas batidas formando quadros, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, alisado a colher, sobre base existente.(desonerado)	m2	1342,8000	R\$ 51,25	68.818,50	0,033320
TOTAL DA CATEGORIA:			RV - REVESTIMENTOS		R\$		68.818,50	
ES - ESQUADRIAS								
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
	105	ES04150050(/)	Portao de chapa de ferro galvanizado, com espessura de 0,5mm, com altura entre 2m e 3m e area total de 6m2 a 9m2, exclusive fechadura.(desonerado)	m2	81,8800	R\$ 1.017,32	83.298,16	0,040331
	106	ES39050470(/)	Dobradica 3"x2 1/2" de ferro galvanizado referencia 246-G da Page ou similar, com pino e bolas de latao. Fornecimento da peca.(desonerado)	un	66,0000	R\$ 5,66	373,56	0,000180

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

ES - ESQUADRIAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
107	ES39050576(/)	Fechadura de sobrepor de ferro cromado, com cilindro, para portao, referencia 032, Haga ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 44,52	534,24	0,000258
108	ES98990100(/)	Cadeado de 30mm. Fornecimento.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 13,49	161,88	0,000078
TOTAL DA CATEGORIA: ES - ESQUADRIAS						R\$ 84.367,84	

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
109	IT04100156(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 32mm (1"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	210,0000	R\$ 17,33	3.639,30	0,001762
110	IT04100162(A)	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria, com diametro de 60mm (2"), inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	158,0000	R\$ 42,15	6.659,70	0,003224
111	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	262,5000	R\$ 40,92	10.741,50	0,005200
112	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	612,5000	R\$ 63,33	38.789,62	0,018781
113	IT14050156(/)	Tubo de PVC rigido, soldavel, com diametro de 250mm. Fornecimento.(desonerado)	m	28,0000	R\$ 115,76	3.241,28	0,001569
114	IT14350050(/)	Caixa de gordura simples (CGS) de concreto, conforme especificacao da CEDAE, inclusive tampa de concreto, escavacao e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 170,37	170,37	0,000082
115	IT14450150(/)	Fossa septica, de camara submersa, tipo Inhoff de concreto pre-moldado, com capacidade para 50 contribuintes, inclusive escavacao e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	5,0000	R\$ 8.565,14	42.825,70	0,020735

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
116	IT14450200(A)	Fossa septica, de camara submersa, tipo Inhoff de concreto pre-moldado, com capacidade para 100 contribuintes, inclusive escavacao e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 10.954,99	21.909,98	0,010608
117	IT14550050(/)	Sumidouro para 10 contribuintes ligado a fossa, exclusive fossas e manilhas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	8,0000	R\$ 3.336,57	26.692,56	0,012924
118	IT19050400(/)	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	26,0000	R\$ 309,98	8.059,48	0,003902
119	IT19050750(/)	Mictorio, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 3/4", 2m de tubo de PVC rigido de 40mm e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	9,0000	R\$ 210,83	1.897,47	0,000918
120	IT19051109(A)	Vaso sanitario individual, em pavimento terreo (exclusive o fornecimento do aparelho e valvula), compreendendo: 3m de tubo de PVC rigido de 1 1/2", com conexoes e efluente primario ate a caixa de inspecao, com 3m de tubo de PVC rigido 100mm, com conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	26,0000	R\$ 679,11	17.656,86	0,008549
121	IT19100050(/)	Instalacao e assentamento de 1 chuveiro em bateria, exclusive fornecimento do aparelho e registro.(desonerado)	un	29,0000	R\$ 642,06	18.619,74	0,009015
122	IT24040071(A)	Eletroduto de PVC rigido, diametro de 4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	600,9000	R\$ 38,03	22.852,22	0,011064
123	IT24100118(/)	Linha de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 100mm (4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	205,6000	R\$ 24,29	4.994,02	0,002418
124	IT24100165(/)	Linha dupla de duto espiral flexivel de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diametro de 125mm (5"),lancado diretamente no solo com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	52,8000	R\$ 78,77	4.159,05	0,002013

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
125	IT24130200(/)	Canaleta em PVC tipo evolutiva DLP 80x35mm, em peça de 2,00m, com tampa flexível e cotovelo 90o, fabricacao Pial Legrand ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	68,5000	R\$ 215,47	14.759,69	0,007146
126	IT24200103(/)	Instalacao de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto pesado Apollo ou similar de 3/4", 12m 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	189,0000	R\$ 412,08	77.883,12	0,037709
127	IT24220150(A)	Instalacao de ponto de forca ate 5 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 3/4" Apollo, 20m de fio 4mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	18,0000	R\$ 614,20	11.055,60	0,005352
128	IT24260100(A)	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	130,0000	R\$ 204,17	26.542,10	0,012851
129	IT24260118(A)	Instalacao para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.(desonerado)	un	67,0000	R\$ 175,44	11.754,48	0,005691
130	IT24260350(/)	Instalacao de tomada trifasica para pino tipo faca de 20A/220V com 2 disjuntores de 30A montados em caixa de chapa de ferro estampada de (15x15)cm, inclusive abertura e fechamento do rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	55,0000	R\$ 279,15	15.353,25	0,007433
131	IT24340370(/)	Cabo de cobre rigido, isolado, antichama, unipolar, 50mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	68,5000	R\$ 50,34	3.448,29	0,001669
132	IT24340376(/)	Cabo de cobre rigido, isolado, antichama, unipolar, 95mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	886,0000	R\$ 118,70	105.168,20	0,050920
133	IT24380059(A)	Cabo telefonico de cobre recozido estanhado, tipo CI, uso interno, 0,40mm2, 10 pares, para instalacoes internas primarias. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	1568,0000	R\$ 7,01	10.991,68	0,005321
134	IT24380071(A)	Cabo telefonico de cobre recozido estanhado, tipo CI, uso interno, 0,40mm2, 20 pares, para instalacoes internas primarias. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	1176,0000	R\$ 9,94	11.689,44	0,005659

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	
135	IT24380103(A)	Cabo telefonico de cobre estanhado, tipo CCI, sem blindagem, 0,50mm2, 4 pares, para instalacoes internas secundarias. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	784,0000	R\$ 3,44	2.696,96	0,001305	
136	IT24380166(A)	Cabo telefonico de cobre estanhado, tipo CCI, sem blindagem, 0,50mm2, 6 pares, para instalacoes internas secundarias. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	2029,0000	R\$ 5,70	11.565,30	0,005599	
137	IT24400068(/)	Cabo de cobre nu, secao de 16mm2. Fornecimento e instalacao (1kg = 7,04 metros).(desonerado)	Kg	8,5200	R\$ 57,49	489,81	0,000237	
138	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	3,0000	R\$ 1.216,15	3.648,45	0,001766	
139	IT24500200(/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	33,0000	R\$ 92,76	3.061,08	0,001482	
140	IT24520600(/)	Chave boia, automatica, de mercurio, unipolar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4,0000	R\$ 298,32	1.193,28	0,000577	
141	IT24700100(A)	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 182,78	2.193,36	0,001061	

TOTAL DA CATEGORIA: IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS R\$ 546.402,94

PT - PINTURAS								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	
142	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	3498,8400	R\$ 27,94	97.757,58	0,047332	
143	PT04350050(/)	Pintura com emulsao oleosa Separol ou similar, para desmoldagem de formas.(desonerado)	m2	1342,8000	R\$ 2,42	3.249,57	0,001573	

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

PT - PINTURAS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
144	PT04550101(/)	Pintura de superfície de concreto ou aço com tinta epoxi tolerante a superfície molhada para isolamento elétrico, inclusive preparo desta, compreendendo desengraxamento com a utilização de detergente biodegradável e lavagem com água doce, remoção da camada de óxido de zinco e outras impurezas através de limpeza com escova manual e posterior trapeamento, aplicação de tinta de aderência epoxi-isocianato com espessura mínima de 20 µm e posterior aplicação de duas demãos da tinta epoxi isolante com espessura mínima de 300 µm. (desonerado).	m2	1224,6600	R\$ 113,99	139.598,99	0,067591
TOTAL DA CATEGORIA: PT - PINTURAS						R\$ 240.606,14	

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

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
145	AP04050206(/)	Lavatório, na cor branca, de (45x33)cm, sifão de 1"x1 1/4", torneira de 1/2" com arejador, válvula e rabicho de plástico. Fornecimento.(desonerado)	un	26,0000	R\$ 525,56	13.664,56	0,006616
146	AP04050250(/)	Mictório, com sifão integrado, na cor branca. Fornecimento.(desonerado)	un	9,0000	R\$ 218,87	1.969,83	0,000953
147	AP04050512(/)	Vaso sifonado, linha Azaleia, na cor branca, Celite ou similar, e caixa de descarga de louça acoplada. Fornecimento.(desonerado)	un	26,0000	R\$ 304,90	7.927,40	0,003838
148	AP04150253(/)	Chuveiro de plástico, com braço de 1/2", na cor branca e 1 registro de pressão no B-1416 ou similar de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	29,0000	R\$ 68,87	1.997,23	0,000967
149	AP04200700(/)	Tubo de ligação para vaso sanitário, com anel expansor, cromado. Fornecimento.(desonerado)	un	26,0000	R\$ 30,24	786,24	0,000380
150	AP34050103(/)	Caixa d'água em polietileno, capacidade para 1000l, com alças de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diâmetro de 163cm e altura de 93cm, modelo Aqualev ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	16,0000	R\$ 364,36	5.829,76	0,002822
151	AP44050050(/)	Extintor de incêndio, tipo água sob pressão, de 10l, completo. Fornecimento.(desonerado)	un	3,0000	R\$ 186,69	560,07	0,000271
152	AP44050106(/)	Extintor de incêndio, tipo gás carbônico, de 10Kg, completo. Fornecimento.(desonerado)	un	5,0000	R\$ 1.327,50	6.637,50	0,003213

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

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

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
153	AP44050153(/)	Extintor de incendio, tipo po quimico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	5,0000	R\$ 186,84	934,20	0,000452
TOTAL DA CATEGORIA: AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS						R\$ 40.306,79	

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
154	IP04100703(/)	Poste de aco, reto, conico continuo, altura de 9m, com sapata. Fornecimento.(desonerado)	un	6,0000	R\$ 2.873,62	17.241,72	0,008348
155	IP04500020(/)	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 0,20m de projecao horizontal diametro externo de 48mm, conforme desenho A-4-1984-PD e especificacao EM-RIOLUZ no 17. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	18,0000	R\$ 109,27	1.966,86	0,000952
156	IP09300050(/)	Conector de aterramento tipo KC 22H, Burndy ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 54,52	654,24	0,000316
157	IP09300100(/)	Conector para haste de aterramento de para-raio, com uma descida de 5/8". Fornecimento.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 4,89	58,68	0,000028
158	IP09300150(/)	Conector de parafuso fendido (Split-Bolt) em liga de cobre. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 6,17	74,04	0,000035
159	IP14150100(/)	Isolador tipo pino, 13,8Kv. Fornecimento.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 26,60	319,20	0,000154
160	IP14300106(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x2,5mm2, PVC/70oC. Fornecimento(desonerado)	m	56,0000	R\$ 6,48	362,88	0,000175
161	IP14300159(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 4x4mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	144,0000	R\$ 13,77	1.982,88	0,000960
162	IP14300206(/)	Cabo de cobre flexivel, 750V, secao de 3x6mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.(desonerado)	m	123,0000	R\$ 14,90	1.832,70	0,000887
163	IP14550125(/)	Transformador de distribuicao, trifasico, potencia de 15Kva, tensao primaria de 13,8Kv, tensao secundaria de 220/127V, classe 15Kv, montado com bucha de AT classe 25Kv, montagem em poste, resfriamento natural, fornecido com oleo isolante e todos os acessorios standart, conforme desenho A4-1250 PD-EM RIOLUZ-12. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 7.529,00	7.529,00	0,003645

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
164	IP14551000(/)	Suporte para montagem de transformador em poste. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 221,79	221,79	0,000107
165	IP19050050(/)	Aterramento de caixa Hand-Hole.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 39,04	468,48	0,000226
166	IP24050150(/)	Caixa de passagem de alvenaria com dimensoes de (1x1x1)m, inclusive escavacao e reaterro, exclusive fornecimento do tampao.(desonerado)	un	2,0000	R\$ 630,23	1.260,46	0,000610
167	IP24100150(/)	Caixa Hand-Hole, pre-moldada, circular de concreto, padrao RIOLUZ, com dimensoes (0,60x0,60)m, inclusive escavacao e reaterro, exclusive tampao e materiais. Assentamento.(desonerado)	un	19,0000	R\$ 112,64	2.140,16	0,001036
168	IP24200150(/)	Tampao de ferro fundido cinzento, articulado, tipo leve, carga maxima no cenrto de 2000Kgf, diametro interno de 300mm, fornecido com colar e com recobrimento, conforme desenho A4-1200-PD, especificacao em RIOLUZ no 10. Fornecimento.(desonerado)	un	3,0000	R\$ 205,51	616,53	0,000298
169	IP24200200(/)	Tampao de ferro fundido nodular, articulado (para tensao minima de 3,54Kg/cm2), diametro interno de 30cm, com tranca, com eixo de aco inoxidavel na articulacao, dotado de furacao rosqueada para instalacao de conectores para aterramento, com inscricao RIOLUZ em alto relevo, desenho A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10. Fornecimento.(desonerado)	un	12,0000	R\$ 408,81	4.905,72	0,002375
170	IP34200500(/)	Fonte de emergencia (No Break), com potencia de 2Kva, 220V/220V, autonomia a plena carga de 30min. Fornecimento.(desonerado)	un	1,0000	R\$ 4.069,17	4.069,17	0,001970
171	IP49050350(/)	Luminaria a led, LEDRJ-01, corpo em aluminio injetado/extrudado, para instalacao em ponta de braco/nucleo, potencia maxima de 20 W, fluxo minimo 1500lm, 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	18,0000	R\$ 899,18	16.185,24	0,007836

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
172	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	18,0000	R\$ 56,32	1.013,76	0,000490

TOTAL DA CATEGORIA: IP - ILUMINACAO PUBLICA R\$ 62.903,51

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
173	ST64150100(A)	Assentamento de poste simples de aco, diametro maior que 4", inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.(desonerado)	un	6,0000	R\$ 268,90	1.613,40	0,000781

TOTAL DA CATEGORIA: ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO R\$ 1.613,40

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
174	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	716,0000	R\$ 243,00	173.988,00	0,084241

TOTAL DA CATEGORIA: AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO R\$ 173.988,00

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
175	IE00040627	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	un	2,0000	R\$ 6.117,01	12.234,02	0,005923
176	IE00040628	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	un	5,0000	R\$ 2.601,50	13.007,50	0,006297
177	IE00040967	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTÊNCIA EM TORNO DE 200CV. (Desonerado)	m2	85800,0000	R\$ 0,35	30.030,00	0,014539
178	IE00040968	MONITOR LCD 22", WIDESCREE. FORNECIMENTO. (Desonerado)	un	2,0000	R\$ 803,30	1.606,60	0,000777
179	IE00040969	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS. FORNECIMENTO. (Desonerado)	un	1,0000	R\$ 822,95	822,95	0,000398
180	IE00040971	CAMERA PROFISSIONAL ("DAY-NIGHT"), EQUIPADA COM LENTE VARIFOCAL. FORNECIMENTO. (Desonerado)	un	15,0000	R\$ 391,31	5.869,65	0,002841
181	IE00040980	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 250A, 50kA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	un	1,0000	R\$ 398,31	398,31	0,000192
182	IE00040983	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 180 A 225A, 50kA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	un	4,0000	R\$ 382,61	1.530,44	0,000741
183	IE00040984	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3kA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	un	46,0000	R\$ 39,67	1.824,82	0,000883
184	IE00040998	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 500A, 65kA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (Desonerado)	un	1,0000	R\$ 1.671,84	1.671,84	0,000809

TOTAL DA CATEGORIA: IE - ITEM ESPECIAL R\$ 68.996,13
TOTAL ITENS NOVOS ALTERACAO R\$ 3.083.932,17

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Canteiro de Obras

TOTAL ITENS NOVOS PLANILHA	Canteiro de Obras	R\$ 3.083.932,17

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Equipamentos

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
1	SC09051100(/)	Operador de maquinas em construcao civil (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	4440,0000	R\$ 24,42	108.424,80	0,052497

TOTAL DA CATEGORIA: SC - SERVICOS COMPLEMENTARES R\$ 108.424,80

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
2	EQ04050112(B)	Caminhao basculante, capacidade de 7m3, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 208CV. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	36,0000	R\$ 17.855,38	642.793,68	0,311229
3	EQ04050312(B)	Caminhao Carroceria fixa, capacidade de 3,5t, com motorista, material de operacao, material de manutencao e licenciamento, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV. Custo mensal.(desonerado)	un.mes	54,0000	R\$ 10.222,32	552.005,28	0,267271
4	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 motobomba e barra de irrigacao. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	4954,1700	R\$ 203,03	1.005.845,13	0,487012
5	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 motobomba e barra de irrigacao. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	1976,2300	R\$ 90,90	179.639,30	0,086978

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Equipamentos

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
6	EQ04050750(/)	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com material de operacao e de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: Lanca com alcance de ate 5,9m, angulo de giro de 180o. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	2890,9900	R\$ 44,19	127.752,84	0,061855
7	EQ04050756(/)	Guindauto sobre chassis, capacidade de 3,5t, exclusive operador, inclusive 2 ajudantes, com as seguintes especificacoes minimas: Lanca com alcance de ate 5,9m, angulo de giro de 180o. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	2004,4100	R\$ 39,84	79.855,69	0,038664
8	EQ14050212(A)	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maxima de escavacao de 6,60m. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	1715,0400	R\$ 234,62	402.382,68	0,194826
9	EQ14050215(/)	Escavadeira hidraulica, sobre esteiras, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 130HP, peso de operacao de 19,70t, cacamba com capacidade de 1,00m3, alcance maximo de 9,85m e profundidade maxima de escavacao de 6,60m. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	608,1600	R\$ 114,55	69.664,72	0,033730
10	EQ14050500(A)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de seguranca, capacidade coroad de 0,76m3, forca de desagregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroad de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, forca de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	4885,4400	R\$ 149,04	728.125,97	0,352545

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Equipamentos

EQ - EQUIPAMENTOS

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
11	EQ14050503(I)	Retro-Escavadeira/carregadeira, com operador e material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor de 70HP, carregadeira com sistema de travamento de segurança, capacidade coroada de 0,76m3, força de desagregacao de 3600Kgf, capacidade de carga de 2400Kg na elevacao maxima, profundidade de escavacao de 100mm; escavadeira com capacidade coroada de 0,23m3, com 4 dentes, arco de giro de 180o, força de escavacao, profundidade de escavacao maxima de 4000mm, altura de carga minima de 3000mm; cabine com para brisa dianteiro, retrovisores externos e interno e luzes de sinalizacao conforme normas do CONTRAN. Custo horario improdutivo (motor funcionando).(desonerado)	h	1776,3600	R\$ 77,27	137.259,33	0,066458
12	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	12654,0000	R\$ 7,67	97.056,18	0,046992
13	EQ44100056(I)	Grupo gerador transportavel, com potencia de 2500W, sem operador, 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 improdutivo.(desonerado)	h	4181,0000	R\$ 0,37	1.546,97	0,000749
14	EQ44100100(A)	Grupo gerador transportavel sobre rodas, com potencia de 80/84Kva, sem operador, com material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV a 1800RPM e partida automatica. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	18930,3200	R\$ 108,68	2.057.347,17	0,996130
15	EQ44100106(I)	Grupo gerador transportavel sobre rodas, com potencia de 80/84Kva, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 85CV a 1800RPM e partida automatica. Custo horario improdutivo (motor desligado).(desonerado)	h	37462,0000	R\$ 3,75	140.482,50	0,068019
16	EQ59990400(I)	Estacao total eletronica TOPCON, GTS236W ou similar, com bateria, tripe, prisma, acessorios e software de coleta de dados.(desonerado)	h	13320,0000	R\$ 9,56	127.339,20	0,061655
17	EQ59990500(I)	Teodolito eletronico, com tripe, bateria, recarregador e demais acessorios, sem equipe de topografia. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	13320,0000	R\$ 0,45	5.994,00	0,002902

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Equipamentos

TOTAL DA CATEGORIA:					EQ - EQUIPAMENTOS		R\$ 6.355.090,64		
MP - MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA									
Núm.	Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	
18		MP14050600(/)	Operador de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestacao e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.(desonerado)	h	17760,0000	R\$ 21,01	373.137,60	0,180666	

TOTAL DA CATEGORIA:		MP - MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA				R\$		373.137,60	
Sistema:		SISTEMA UNICO							
SubSistema:		SUBSISTEMA UNICO							
Planilha:		Projetos Executivos							

CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA									
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)		
1	CE04100110(/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	8420,0000	R\$ 116,37	979.835,40	0,474418		

TOTAL DA CATEGORIA:		CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA					R\$	979.835,40
E - ITEM ESPECIAL								
Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)	
2	IE00032229	Projeto executivo de arquitetura para habitação/edifícios até 6000m², considerando o projeto básico existente, apresentado em Autocad nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes, coordenação e compatibilização com os projetos complementares (desonerado)	m2	6000,0000	R\$ 55,99	335.940,00	0,162656	

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Projetos Executivos

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
3	IE00032230	Projeto executivo de instalação elétrica, considerando o projeto básico existente, para habitações/edifícios de 501 até 3000m², apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes (desonerado)	m2	5346,6000	R\$ 6,63	35.447,95	0,017163
4	IE00032231	Projeto executivo de instalação elétrica, considerando o projeto básico existente, para urbanização acima de 15000m², apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes. (desonerado)	m2	157102,8700	R\$ 0,60	94.261,72	0,045639
5	IE00032232	Projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais, considerando o projeto básico existente, para habitação/oteamento até 12000m², apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes (desonerado)	m2	12000,0000	R\$ 3,31	39.720,00	0,019231
6	IE00032233	Projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais, considerando o projeto básico existente, para urbanização acima de 15000m², apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes (desonerado)	m2	233212,3100	R\$ 0,39	90.952,80	0,044037
7	IE00032234	Projeto executivo de instalação de gás, considerando o projeto básico existente, para habitações/edifícios acima de 500m², apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes (desonerado)	m2	19718,5100	R\$ 1,10	21.690,36	0,010502
8	IE00032235	Projeto executivo de instalação hidráulica, considerando o projeto básico existente, para urbanização acima de 15000m², apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes. (desonerado)	m2	157102,8700	R\$ 0,39	61.270,11	0,029665
9	IE00032236	Projeto executivo de instalação hidráulica, considerando o projeto básico existente, para habitações/edifícios de 501 até 3000m², apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes (desonerado)	m2	5346,6000	R\$ 4,45	23.792,37	0,011519
10	IE00032237	Projeto executivo de instalação de incêndio e SPDA, considerando projeto básico existente, para habitações/edifícios de 501 até 3000m², apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes (desonerado)	m2	5346,6000	R\$ 2,13	11.388,25	0,005513

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Projetos Executivos

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
11	IE00032238	Projeto executivo de instalação de telemática, considerando o projeto básico existente, para habitações/edifícios de 501 até 3000m², apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes (desonerado)	m2	19718,5100	R\$ 1,92	37.859,53	0,018330
12	IE00032239	Projeto executivo estrutural para prédios escolares e administrativos de 501 até 3000m², considerando o projeto básico existente, apresentado em Autocad nos padrões da contratante, constando de plantas de forma, armação e detalhes (desonerado)	m2	5346,6000	R\$ 29,58	158.152,42	0,076574
13	IE00032288	Projeto executivo para urbanização/reurbanização de áreas, considerando o projeto básico existente, visando a organização espacial e das atividades, 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 em Autocad nos padrões da contratante, inclusive as aprovações pertinentes e coordenação dos projetos complementares. (desonerado)	ha	17,2076	R\$ 60.816,33	1.046.503,08	0,506697
14	IE00032289	Projeto executivo de sistema de drenagem considerando o projeto básico existente, em Autocad, em area acima de 20.000m2. (desonerado)	m2	124976,0000	R\$ 0,33	41.242,08	0,019968

TOTAL DA CATEGORIA: IE - ITEM ESPECIAL R\$ 1.998.220,67

Itens Novos ALTERACAO

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Projetos Executivos

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
15	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 asphaltico. 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	2,0000 R\$	1.378,39	2.756,78	0,001334
16	SE24100410(/)	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 asphaltico. Para obras de projecao horizontal entre 2 ha e 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno. (Desonerado)	ha	4,0000 R\$	1.223,05	4.892,20	0,002368

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Projetos Executivos

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
17	SE24100415(/)	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 asphaltico. Para obras de projecao horizontal acima de 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno. (Desonerado)	ha	11,2100	R\$ 1.099,79	12.328,64	0,005969

TOTAL DA CATEGORIA: SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO R\$ 19.977,62

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
18	IE00040938	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA URBANIZACAO ATE 15000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES. (Desonerado)	m2	15000,0000	R\$ 0,60	9.000,00	0,004357
19	IE00040939	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES. (Desonerado)	m2	14371,9100	R\$ 4,45	63.954,99	0,030965
20	IE00040940	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES. (Desonerado)	m2	14371,9100	R\$ 3,37	48.433,33	0,023450

DS

ar

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Projetos Executivos

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
21	IE00040941	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES. (Desonerado)	m2	8218,5100	R\$ 2,40	19.724,42	0,009550
22	IE00040955	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES. (Desonerado)	m2	500,0000	R\$ 6,63	3.315,00	0,001605
23	IE00040956	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES. (Desonerado)	m2	500,0000	R\$ 2,13	1.065,00	0,000515
24	IE00040957	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA URBANIZACAO ATE 15000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES. (Desonerado)	m2	15000,0000	R\$ 0,60	9.000,00	0,004357
25	IE00040958	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES. (Desonerado)	m2	500,0000	R\$ 33,44	16.720,00	0,008095
26	IE00040959	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA URBANIZACAO ATE 15000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES. (Desonerado)	m2	15000,0000	R\$ 0,81	12.150,00	0,005882
27	IE00040960	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES. (Desonerado)	m2	14371,9100	R\$ 24,89	357.716,83	0,173200

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Projetos Executivos

IE - ITEM ESPECIAL

Núm. Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Parcial	Percentual (%)
28	IE00040961	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES. (Desonerado)	m2	8218,5100	R\$ 31,02	254.938,18	0,123436
29	IE00040962	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE 6001 ATE 12000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COMOS PROJETOS COMPLEMENTARES. (Desonerado)	m2	6000,0000	R\$ 38,81	232.860,00	0,112746
30	IE00040963	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES. (Desonerado)	m2	500,0000	R\$ 4,23	2.115,00	0,001024
31	IE00040964	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES. (Desonerado)	m2	500,0000	R\$ 4,45	2.225,00	0,001077
32	IE00040965	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES. (Desonerado)	m2	500,0000	R\$ 8,85	4.425,00	0,002142
33	IE00040985	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES. (Desonerado)	m2	14371,9100	R\$ 1,10	15.809,10	0,007654

TOTAL DA CATEGORIA: IE - ITEM ESPECIAL R\$ 1.053.451,85

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

Sistema: SISTEMA UNICO
SubSistema: SUBSISTEMA UNICO
Planilha: Projetos Executivos

TOTAL ITENS NOVOS	ALTERACAO	R\$	1.073.429,47
TOTAL ITENS NOVOS PLANILHA	Projetos Executivos	R\$	1.073.429,47
TOTAL ITENS NOVOS ORÇAMENTO		R\$	52.540.953,23

VALOR DO ORCADO: R\$ 206.533.914,08 B.D.I. (%): 18,00 VALOR DO B.D.I.: R\$ 37.176.104,53 VALOR TOTAL ORÇAMENTO: R\$ 243.710.018,61

TWO HUNDRED FORTY-THREE MILLION SEVEN HUNDRED TEN THOUSAND EIGHTEEN AND 61 / 100

VALOR DO ORCADO: R\$ 206.533.914,08 B.D.I. (%): 18,00 BID VALOR TOTAL: R\$ 243.333.484,20

TWO HUNDRED FORTY-THREE MILLION THREE HUNDRED THIRTY-THREE THOUSAND FOUR HUNDRED EIGHTY-FOUR AND 20 / 100

Orçamentista: / - Rubrica

DS Rubrica
AR M.



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA
SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	R\$393.381,88	0,1904%
CO - CANTEIRO DE OBRAS	R\$3.628.910,35	1,7570%
MT - MOVIMENTO DE TERRA	R\$6.071.118,62	2,9395%
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	R\$13.415.592,97	6,4955%
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	R\$14.860.167,92	7,1950%
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$4.625.279,64	2,2394%
BP - PAVIMENTACAO	R\$9.760.031,08	4,7256%
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	R\$3.950.536,50	1,9127%
FD - FUNDACOES	R\$3.563.211,67	1,7252%
ET - ESTRUTURAS	R\$20.347.355,48	9,8518%
AL - ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS	R\$532.556,58	0,2578%
RV - REVESTIMENTOS	R\$7.824.933,28	3,7886%
ES - ESQUADRIAS	R\$7.129.691,06	3,4520%
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	R\$7.240.649,74	3,5057%
CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	R\$4.645.050,64	2,2490%
PT - PINTURAS	R\$8.049.784,55	3,8975%
AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS	R\$1.937.834,66	0,9382%

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

EQ - EQUIPAMENTOS	R\$11.324.840,79	5,4832%
IP - ILUMINACAO PUBLICA	R\$2.748.307,58	1,3306%
ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO	R\$372.754,52	0,1804%
CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA	R\$979.835,40	0,4744%
MP - MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA	R\$373.137,60	0,1806%
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO	R\$34.280.859,75	16,5981%
IE - ITEM ESPECIAL	R\$38.478.091,82	18,6303%
VALOR ORÇADO:	R\$ 206.533.914,08	
B.D.I. (%):	18,00	
VALOR DO B.D.I.:	R\$ 37.176.104,53	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:	R\$ 243.710.018,61	

DS

AR

Rubrica

M.



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vações e Dialta

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

Número Etapa	Início Etapa	Final Etapa	Duração	Duração Ac.	Percentual	Percentual Ac.	Valor	Valor Ac.
1	24/04/2023	23/05/2023	30	30	0,151961	0,151961	369.774,32	369.774,32
2	24/05/2023	22/06/2023	30	60	0,231777	0,383738	563.992,26	933.766,58
3	23/06/2023	22/07/2023	30	90	0,471120	0,854858	1.146.393,45	2.080.160,03
4	23/07/2023	21/08/2023	30	120	0,858755	1,713613	2.089.640,40	4.169.800,43
5	22/08/2023	20/09/2023	30	150	0,864733	2,578346	2.104.186,98	6.273.987,41
6	21/09/2023	20/10/2023	30	180	1,019494	3,597840	2.480.771,21	8.754.758,62
7	21/10/2023	19/11/2023	30	210	1,181621	4,779461	2.875.280,49	11.630.039,11
8	20/11/2023	19/12/2023	30	240	1,717282	6,496743	4.178.722,39	15.808.761,50
9	20/12/2023	18/01/2024	30	270	1,717282	8,214025	4.178.722,39	19.987.483,89
10	19/01/2024	17/02/2024	30	300	1,717282	9,931307	4.178.722,39	24.166.206,28
11	18/02/2024	18/03/2024	30	330	1,720073	11,651380	4.185.515,70	28.351.721,98
12	19/03/2024	17/04/2024	30	360	3,053343	14,704723	7.429.806,54	35.781.528,52
13	18/04/2024	17/05/2024	30	390	3,274712	17,979435	7.968.470,92	43.749.999,44
14	18/05/2024	16/06/2024	30	420	3,764782	21,744217	9.160.976,14	52.910.975,58
15	17/06/2024	16/07/2024	30	450	3,972204	25,716421	9.665.702,56	62.576.678,14
16	17/07/2024	15/08/2024	30	480	4,050446	29,766867	9.856.092,96	72.432.771,10
17	16/08/2024	14/09/2024	30	510	5,193992	34,960859	12.638.721,71	85.071.492,81

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

18	15/09/2024	14/10/2024	30	540	4,092577	39,053436	9.958.610,85	95.030.103,66
19	15/10/2024	13/11/2024	30	570	3,791644	42,845080	9.226.340,12	104.256.443,78
20	14/11/2024	13/12/2024	30	600	3,677289	46,522369	8.948.077,25	113.204.521,03
21	14/12/2024	12/01/2025	30	630	3,847613	50,369982	9.362.533,10	122.567.054,13
22	13/01/2025	11/02/2025	30	660	3,432326	53,802308	8.351.999,50	130.919.053,63
23	12/02/2025	13/03/2025	30	690	3,095281	56,897589	7.531.856,29	138.450.909,92
24	14/03/2025	12/04/2025	30	720	2,848516	59,746105	6.931.394,29	145.382.304,21
25	13/04/2025	12/05/2025	30	750	2,848516	62,594621	6.931.394,29	152.313.698,50
26	13/05/2025	11/06/2025	30	780	2,776292	65,370913	6.755.649,32	159.069.347,82
27	12/06/2025	11/07/2025	30	810	2,986945	68,357858	7.268.238,84	166.337.586,66
28	12/07/2025	10/08/2025	30	840	2,974908	71,332766	7.238.948,00	173.576.534,66
29	11/08/2025	09/09/2025	30	870	2,980926	74,313692	7.253.593,41	180.830.128,07
30	10/09/2025	09/10/2025	30	900	2,968889	77,282581	7.224.302,59	188.054.430,66
31	10/10/2025	08/11/2025	30	930	3,281859	80,564440	7.985.864,14	196.040.294,80
32	09/11/2025	08/12/2025	30	960	3,125374	83,689814	7.605.083,36	203.645.378,16
33	09/12/2025	07/01/2026	30	990	2,944814	86,634628	7.165.720,93	210.811.099,09
34	08/01/2026	06/02/2026	30	1.020	1,710989	88,345617	4.163.410,96	214.974.510,05
35	07/02/2026	08/03/2026	30	1.050	1,539512	89,885129	3.746.150,38	218.720.660,43
36	09/03/2026	07/04/2026	30	1.080	10,114871	100,000000	24.612.823,77	243.333.484,20

DS

AR

Rubrica



EMITIDO EM 20/09/2024 11:47:35

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

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO: CONSOLIDADO (ORÇAMENTO VIGENTE + MODIFICAÇÕES)

Código da Obra/Serviço : 7.921 Processo : 0006/001115/2021 Ano/ Mes de referencia : 2022/08 Valor do Contrato: 243.333.484,20
Obra / Serviço : Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Dialta

Alterações no Cronograma

PROCESSO	TIPO	DATA D.O.	ETAPA	PRAZO	VALIDADE

DS

AR

Rubrica

M.

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 14D2C6BB5488473C9A4CC51A9694BA4B

Status: Concluído

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ASSINATURA DA CARTA DE CONCORDÂNCIA COM O TERCEIRA MODIFICAÇÃO CONTRATUAL OBRA 230

Obra: Geral

Envelope fonte:

Documentar páginas: 375

Certificar páginas: 5

Assinatura guiada: Ativado

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

Assinaturas: 1

Rubrica: 550

Remetente do envelope:

André Rangel

R Sete De Setembro, 98

Sala 605, Centro

RIO DE JANEIRO, RJ 20050-002

andrer@dimensionalengenharia.com

Endereço IP: 200.201.189.182

Rastreamento de registros

Status: Original

24/09/2024 19:45:59

Portador: André Rangel

andrer@dimensionalengenharia.com

Local: DocuSign

Eventos do signatário

Paulo Oliveira

pauloo@dimensionalengenharia.com

Advogado

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Assinatura

DocuSigned by:

0309F78C2C3949F...

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 177.12.25.130

Assinado com o uso do celular

Registro de hora e data

Enviado: 24/09/2024 20:31:14

Visualizado: 25/09/2024 08:28:03

Assinado: 25/09/2024 08:28:17

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através do DocuSign

Vinícius Benevides

viniciusb@dimensionalengenharia.com

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Rubrica


Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 189.13.32.137

Assinado com o uso do celular

Enviado: 24/09/2024 20:31:15

Visualizado: 24/09/2024 22:11:27

Assinado: 24/09/2024 22:16:41

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através do DocuSign

André Rangel

andrer@dimensionalengenharia.com

Diretor de Engenharia

Dimensional Engenharia LTDA

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

DS


Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 200.201.189.182

Enviado: 24/09/2024 20:31:14

Visualizado: 24/09/2024 20:31:30

Assinado: 24/09/2024 20:34:17

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 14/11/2019 16:06:30

ID: 7e38200f-74ee-483b-85e7-b1e55097c30a

Eventos do signatário presencial**Assinatura****Registro de hora e data****Eventos de entrega do editor****Status****Registro de hora e data****Evento de entrega do agente****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega intermediários****Status****Registro de hora e data****Eventos de entrega certificados****Status****Registro de hora e data**

Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
Edson Macedo edsonacompanhamentofat@dimensionalengenharia.com Dimensional Engenharia LTDA Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	Copiado	Enviado: 25/09/2024 08:28:34
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através do DocuSign		

Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data

Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data

Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	24/09/2024 20:31:15
Entrega certificada	Segurança verificada	24/09/2024 20:31:30
Assinatura concluída	Segurança verificada	24/09/2024 20:34:17
Concluído	Segurança verificada	25/09/2024 08:28:34

Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico		

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, dimensional (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact dimensional:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: thamyresa@dimensionalengenharia.com

To advise dimensional of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from dimensional

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with dimensional

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify dimensional as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by dimensional during the course of your relationship with dimensional.