



EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço: 9.209
Processo: AGU-PRO-2025/00500
Ano/ Mes de referencia: 2025/12
Prazo: 240 Dias Corridos
EAP: EAP UNICA
Aplicação de Percentuais:
Tipo de Preço SCO: FATOR K
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
41 - AP 4.1	16 - Jacarépaguá	TANQUE	RUA GODOFREDO VIANA	s/n



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

MT - MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
1	MT09100050(/)	Escavacao mecanica, em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), utilizando Escavadeira Hidraulica de 0,78m3.(desonerado)	m3	128,95	4,83	622,82	0,0097
Total da Categoria						622,82	

TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
2	TC04050650(/)	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhao como do servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhao Basculante a oleo diesel, com capacidade util de 17t.(desonerado)	t.Km	3.230,20	1,30	4.199,26	0,0653
3	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	100,00	100,01	10.001,00	0,1555
Total da Categoria						14.200,26	

SC - SERVICOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
4	SC14050425(/)	Brita no 0, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento. (desonerado)	m3	34,27	175,38	6.010,27	0,0935
5	SC19050600(/)	Solda de topo, em tubos de aco galvanizado no diametro de 2", utilizando conversor eletrico, inclusive corte e/ou chanfro das extremidades.(desonerado)	un	4,00	47,34	189,36	0,0029
6	SC34200300(/)	Limpeza, pequenos reparos e apoio logistico as frentes de trabalho em servicos de conservacao e manutencao de vias urbanas, medidos por frente de trabalho.(desonerado)	cj.mes	0,20	131.947,02	26.389,40	0,4103
Total da Categoria						32.589,03	



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
7	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	106,00	173,42	18.382,52	0,2858
Total da Categoria						18.382,52	

BP - PAVIMENTACAO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
8	BP04050050(/)	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactacao.(desonerado)	m3	69,18	234,86	16.247,61	0,2526
9	BP09100050(B)	Pavimento rigido com armadura simples, com 10cm de espessura, em concreto de 20 MPa, monolitica, com juntas serradas, incluindo nivelamento da base com nivel, colocacao de lona plastica de polietileno de 200mc, tela eletro-soldada Telcon Q-92 com 10% de superposicao, para execucao de Quadra Poliesportiva, exclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	218,15	288,25	62.881,73	0,9778
10	BP09100500(C)	Pavimento rigido, com 8cm de espessura, em concreto argamassado com FCK=20MPa, colorido com oxido de ferro vermelho sintetico, juntas serradas, lona plastica de polietileno de 0,20mm, e camada regularizadora de po de pedra, compactada mecanicamente, com acabamento de superficie desempenado, camurcado e vassourado, cura com manta geotextil e protecao com cumeeira de sarrafo de madeira e lona plastica, para execucao de pavimento de ciclovias, exclusive preparo do terreno.(desonerado)	m2	981,30	237,46	233.019,49	3,6233
11	BP19100050(B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (6x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	983,10	41,25	40.552,87	0,6306
12	BP19100053(B)	Cordao de concreto simples, com seccao de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavacao e reaterro.(desonerado)	m	1.133,00	85,57	96.950,81	1,5075
Total da Categoria						449.652,51	

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

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



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
13	PJ04200105(/)	Piso de grama sintetica, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcacao de linhas com grama m2 na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes caracteristicas minimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m2) e granulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m2) e mao de obra especializada para instalacao; base asfaltica drenante composta de camadas niveladas de brita No 2 e pedrisco, imprimadas com emulsao asfaltica e compactadas na espessura de 10cm, mureta perimetral em blocos de concreto de (15 x 20 x 40)cm para contencao da base; exclusive canaleta perimetral para coleta e escoamento da agua e preparo de terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		561,85	315,17	177.078,26	2,7534
14	PJ14050044(A)	Cerca protetora de jardim com 18cm de altura, em barra chata de aco ASTM 588 de (3" x 1/4"), com montantes do mesmo material, distanciados de 1,00m, chumbados em bloco de concreto, inclusive escavacao, reaterro, carga, descarga e transporte.(desonerado)	m	28,50	745,14	21.236,49	0,3302
15	PJ14050110(A)	Limitador de grama em polietileno - Linha Borda. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	41,67	14,67	611,29	0,0095
16	PJ14050150(A)	Protetor de arvore em ferro de 3/8", circular com diametro de 30cm, altura de 2m, base em concreto, engastado no solo de 50cm, inclusive pintura a oleo. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	161,00	134,96	21.728,56	0,3379
17	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	1.016,57	43,11	43.824,33	0,6814
18	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	142,35	661,54	94.170,21	1,4643
19	PJ24050153(B)	Mesa de jogos com 4 bancos, tampo de mesa em marmorite armado, na cor natural, tendo no centro tabuleiro un de xadrez em marmorite nas cores branca e preta, pes (mesa e bancos) de concreto armado, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		6,00	2.431,96	14.591,76	0,2269



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
20	PJ24100103(C)	Barra dupla para ginastica em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 1" e espessura de parede un 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)		1,00	2.432,00	2.432,00	0,0378
21	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	1,00	1.636,90	1.636,90	0,0255
22	PJ24100152(D)	Balanco de 5/10 anos composto com 2 cadeiras, presas em correntes galvanizadas, fixadas por meio de bracedeiras, 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	4,00	4.069,10	16.276,40	0,2531
23	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	2,00	4.451,79	8.903,58	0,1384
24	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	2,00	3.580,29	7.160,58	0,1113
25	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	1,00	1.527,87	1.527,87	0,0238
26	PJ24150053(B)	Baliza de futebol de salao em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) de 4" e espessura de parede un de 1/8", pintura de base Galvite ou similar e 2 demaos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao.(desonerado)		2,00	2.250,44	4.500,88	0,0700



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
27	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	3,00	1.722,57	5.167,71	0,0804
28	PJ24150206(/)	Rede de volei oficial com cabo de aco. Fornecimento.(desonerado)	un	3,00	568,98	1.706,94	0,0265
29	PJ24200070(/)	Bicicletario em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em um angulos de 180o, chumbado em dois bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,75x0,30x0,25)m, com gola de protecao, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquidica e 2 demaos de acabamento com esmalte, conforme Anexo II da Resolucao SMAC no498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	5,00	782,89	3.914,45	0,0609
30	PJ24300200(/)	Cercas de madeira de reflorestamento em laterais de casinhas e/ou patamares dos brinquedos de madeira de cj reflorestamento: substituicao de troncos de madeira de reflorestamento auto clavada com diametro de 6 a 8cm, considerando-se a retirada do danificado e instalacao de novos troncos (quatro por lateral com 2m de comprimento).(desonerado)		3,00	1.389,06	4.167,18	0,0648
31	PJ24300350(/)	Estrutura em troncos de madeira de reflorestamento: substituicao de tronco, retirada e remontagem.(desonerado)	m	10,00	345,77	3.457,70	0,0538
32	PJ39050210(/)	Transplante de arvores/palmeiras com DAP entre 5cm a 10cm e altura entre 3,00m a 5,00m, incluindo arrancamento, replantio considerando abertura de cova de (100 x 100 x 80)cm, terra estrumada, escoramento com estaca de madeira e retirada do material excedente, irrigacao 1 vez/dia durante 30 dias, exclusive transporte da especie, tento, demolicao e recomposicao de passeio (desonerado).	un	2,00	1.414,15	2.828,30	0,0440
33	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	14,00	285,51	3.997,14	0,0622
Total da Categoria						440.918,53	



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

ET - ESTRUTURAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	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	4,63	3.900,21	18.057,97	0,2808
35	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	2.358,40	7,33	17.287,07	0,2688
36	ET19300050(/)	Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundacao e ou paramentos verticais m2 ate 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.(desonerado)		14,56	67,11	977,12	0,0152
37	ET44100071(/)	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	29,48	1.004,85	29.622,97	0,4606
Total da Categoria						65.945,13	

RV - REVESTIMENTOS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
38	RV09100053(/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1a qualidade, inclusive a superficie chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.(desonerado)	m2	17,82	200,23	3.568,09	0,0555
Total da Categoria						3.568,09	

ES - ESQUADRIAS

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



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

ES - ESQUADRIAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
39	ES04150125(/)	Portao de ferro, de 1 ou 2 folhas com altura de 1 a 1,50m e largura de 1 a 3m. Formado por barras verticais de (1 1/4"x1/4") espacadas de 12,5cm, contorno e marcos em barras de (1 1/4"x3/8"), tendo ao centro uma faixa de ferro galvanizado no 16 de 20cm de altura, com fecho para instalacao de cadeado, exclusive este. Fornecimento.(desonerado)	m2	5,00	2.652,52	13.262,60	0,2062
40	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	246,01	253,45	62.351,23	0,9695
41	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	21,90	81,64	1.787,91	0,0278
Total da Categoria						77.401,74	

IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
42	IT04550118(/)	Tubo de aco galvanizado, com costura, com diametro de 2 1/ 2", DIN-2440. Fornecimento.(desonerado)	m	8,85	100,06	885,53	0,0138
Total da Categoria						885,53	

CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
43	CI04500050(/)	Cobertura em telhas onduladas fabricadas com fibras vegetais e minerais, com espessura de 3mm, presas por pregos galvanizados, exclusive madeiramento, Onduline ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	216,00	163,73	35.365,68	0,5499



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

Total da Categoria						35.365,68
PT - PINTURAS						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
44	PT04450100(/)	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrilica equivalente a Suvinil piso, Nova Cor m2 ou Coral Piso ou similar, considerando-se a limpeza da superficie e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	218,15	78,02	17.020,06 0,2646
45	PT04550050(/)	Pintura Epoxi, com preparo em massa Epoxi.(desonerado)	m2	257,90	440,23	113.535,31 1,7654
Total da Categoria						130.555,37
AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
46	AP09100050(/)	Bebedouro eletrico tipo pressao em aco inoxidavel, modelo de pe, adulto/crianca, capacidade 80l/h. Fornecimento.(desonerado)	un	1,00	1.639,37	1.639,37 0,0255
47	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	5,50	537,86	2.958,23 0,0460
48	AP49050600(/)	Prateleira em Marmore Branco Nacional, com 3cm de espessura, 40cm de largura, com rasgo na parede. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	2,25	253,05	569,36 0,0089
Total da Categoria						5.166,96
IP - ILUMINACAO PUBLICA						
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$) Percentual(%) (%)
49	IP04120201(/)	Poste composto de Poliester reforcado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 4,50 m, conicidade reduzida, carga nominal de 50 daN, diametro no topo de 60 mm, com flange(sapata), especificacao EM- RIOLUZ No 101. Fornecimento e assentamento. (desonerado).	un	78,00	2.181,45	170.153,10 2,6458



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
50	IP04120500(/)	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9,00 m, altura util de 7,50 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 300 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	14,00	3.821,24	53.497,36	0,8318
51	IP04120750(/)	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 11,00 m, altura util de 9,00 m, conicidade normal, tipo pesado, carga nominal de 600 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101. Fornecimento e assentamento. (desonerado)	un	4,00	7.536,90	30.147,60	0,4688
52	IP04350100(/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aco provido de arruelas e un porcas, para fixacao de postes de aco reto ou de composto de poliester reforçado com fibra de vidro - PRFV, secao unica, ambos de 4,5m a 6m, exclusive o poste e chumbadores. (desonerado)	un	78,00	288,60	22.510,80	0,3500
53	IP04350150(/)	Fundacao simples de concreto pre-moldado, padrao RIOLUZ, com chumbadores de aco provido de arruelas e un porcas, para fixacao de postes de aco reto ou de composto de poliester reforçado com fibra de vidro - PRFV, secao unica, ambos de 7,00 m a 11,00 m, exclusive o poste e chumbadores. (desonerado)	un	4,00	306,55	1.226,20	0,0191
54	IP14050300(/)	Rede de baixa tensao (BT), aerea, com 3 condutores de aluminio, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalacao.(desonerado)	un	3,00	175,93	527,79	0,0082
55	IP19050050(/)	Aterramento de caixa Hand-Hole.(desonerado)	un	96,00	60,10	5.769,60	0,0897
56	IP24100203(/)	Construcao de caixa de alvenaria com base de concreto para fixacao de projetor, com tampa de tela maletada un de (5x5)cm e cadeado nas dimensoes (80x80x80)cm, inclusive fornecimento de todo o material necessario para sua construcao.(desonerado)	un	17,00	776,85	13.206,45	0,2054
57	IP34150200(/)	Comando em grupo CRJ-05/220V(140A). Fornecimento.(desonerado)	un	5,00	8.793,36	43.966,80	0,6837
58	IP44050050(/)	Base externa para rele fotoeletrico. Fornecimento.(desonerado)	un	18,00	23,78	428,04	0,0067



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

IP - ILUMINACAO PUBLICA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
59	IP49150470(/)	Projeto a led, PLRJ-12.6/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 180 a 220 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, fecho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	40,00	3.823,83	152.953,20	2,3783
60	IP49150520(/)	Projeto a led, PLRJ-12.18/W, corpo e alca em aluminio injetado, led branco, temperatura de cor entre 3000/5500 K, IP 66, IK 08, resistente a UV, tensao de 90/305 VCA, eficiencia minima 100 lm/W, potencia de 70 a 110 W, temperatura de operacao de - 25 a 85o C, fecho simetrico de 60o. ESPECIFICACAO: EM-RIOLUZ- 109. Fornecimento. (Desonerado)	un	17,00	2.622,64	44.584,88	0,6933
61	IP54150050(/)	Base de aco para sustentacao de poste fixada por chumbador em fundacao de concreto armado. Assentamento.(desonerado)	un	4,00	135,77	543,08	0,0084
62	IP54150150(/)	Cruzeta no 2, de 2 pinos. Fornecimento.(desonerado)	un	18,00	218,30	3.929,40	0,0611
63	IP59050150(/)	Servico de apoio as instalacoes requeridas a empreiteira, sendo: 2 ajudantes de montador eletromecanico ou h eletricista. Turma Tecnica. Horario diurno.(desonerado)		80,00	54,13	4.330,40	0,0673
Total da Categoria						547.774,70	

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
64	ST74050050(A)	Sinalizacao horizontal com resina acrilica, em projetos ate 60m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	m2	45,26	108,76	4.922,47	0,0765
Total da Categoria						4.922,47	



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLÓGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
65	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	60,00	920,28	55.216,80	0,8586
66	AD19200050(/)	Instalacao e ligacao provisórias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.(desonerado)	un	1,00	2.738,61	2.738,61	0,0426
67	AD19200100(/)	Instalacao e ligacao provisória de obra de agua e esgoto a rede publica.(desonerado)	un	1,00	2.567,96	2.567,96	0,0399
68	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	37,00	723,64	26.774,68	0,4163
69	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	4,00	2.693,20	10.772,80	0,1675
Total da Categoria						98.070,85	

36 - SINAPI

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
70	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	82,30	125,51	10.329,47	0,1606



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

99 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
71	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURAM PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2		45,00	7,15	321,75	0,0050		
72	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURAM PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		45,00	3,19	143,55	0,0022		
73	5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO CHI ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014		229,20	0,28	64,17	0,0010		
74	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	16,00	1.888,00	30.208,00	0,4697		
75	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS MES E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		16,00	1.475,00	23.600,00	0,3670		
76	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	2.360,00	18.880,00	0,2936		
77	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,15	507,40	1.598,31	0,0249		
78	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	4,00	8,62	34,48	0,0005		
79	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XME	1.043,70	28,32	29.557,58	0,4596		
80	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM M OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,00	262,06	3.930,90	0,0611		
81	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)		1.200,00	3,06	3.672,00	0,0571		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

37 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
82	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	313,84	4,18	1.311,85	0,0204		
83	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	4,60	46,00	0,0007		
84	38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	17,00	37,28	633,76	0,0099		
85	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	139,45	278,90	0,0043		
86	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO CHP ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	534,80	25,25	13.503,70	0,2100		
87	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	968,10	968,10	0,0151		
88	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	274,18	1.645,08	0,0256		
89	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	67,72	541,76	0,0084		
90	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	653,96	4.577,72	0,0712		
91	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	193,70	968,50	0,0151		
92	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	199,06	398,12	0,0062		
93	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	95,93	191,86	0,0030		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

86 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
94	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	166,60	833,00	0,0130		
95	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	71,33	71,33	0,0011		
96	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	63,69	358,23	22.815,66	0,3548		
97	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M. AF_02/2023_PE	M2	54,49	142,87	7.784,98	0,1211		
98	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2.102,86	87,81	184.652,13	2,8712		
99	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	407,22	6,98	2.842,38	0,0442		
100	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	453,47	47,94	21.739,35	0,3380		
101	88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	257,90	47,68	12.296,67	0,1912		
102	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	138,08	18,72	2.584,85	0,0402		
103	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3,82	32,27	123,27	0,0019		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

88 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
104	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	29,97	17,36	520,27	0,0081		
105	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,38	645,66	245,35	0,0038		
106	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,21	562,86	118,20	0,0018		
107	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	34,11	68,22	0,0011		
108	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	35,09	631,62	0,0098		
109	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	46,99	845,82	0,0132		
110	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	13,39	200,85	0,0031		
111	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	20,35	488,40	0,0076		
112	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	250,22	35,89	8.980,39	0,1396		
113	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,90	58,18	1.623,22	0,0252		
114	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,61	79,87	2.844,17	0,0442		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

89 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
115	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 M2 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022		203,61	161,30	32.842,29	0,5107		
116	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 M2 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022		156,94	169,17	26.549,53	0,4128		
117	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	100,99	908,91	0,0141		
118	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	232,30	232,30	0,0036		
119	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,00	31,67	1.140,12	0,0177		
120	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00	39,41	709,38	0,0110		
121	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	48,91	586,92	0,0091		
122	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,00	54,90	494,10	0,0077		
123	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	14,89	134,01	0,0021		
124	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	18,65	167,85	0,0026		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

89 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
125	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	94,62	473,10	0,0074		
126	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	8,00	998,98	7.991,84	0,1243		
127	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	494,84	494,84	0,0077		
128	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1.019,03	1.019,03	0,0158		
129	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	280,61	841,83	0,0131		
130	90831	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	242,71	485,42	0,0075		
131	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	669,42	1.338,84	0,0208		
132	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	84,00	335,62	28.192,08	0,4384		
133	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	36,00	106,15	3.821,40	0,0594		
134	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7,00	614,39	4.300,73	0,0669		
135	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,80	20,81	1.286,05	0,0200		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

91 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
136	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	25,68	642,00	0,0100		
137	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,00	4,07	398,86	0,0062		
138	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	354,20	5,78	2.047,27	0,0318		
139	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	74,20	9,35	693,77	0,0108		
140	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,60	12,21	849,81	0,0132		
141	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	32,42	551,14	0,0086		
142	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	125,51	2.008,16	0,0312		
143	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	159,33	3.345,93	0,0520		
144	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA M RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		4,00	691,88	2.767,52	0,0430		
145	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	99,01	209,69	20.761,40	0,3228		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

92 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
146	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,00	171,21	342,42	0,0053		
147	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	4,35	243,92	1.061,05	0,0165		
148	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	108,12	149,06	16.116,36	0,2506		
149	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, M2 PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,32	109,38	2.550,74	0,0397		
150	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,80	168,85	4.862,88	0,0756		
151	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,93	152,98	8.709,15	0,1354		
152	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	73,40	338,44	24.841,49	0,3863		
153	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	36,00	38,40	1.382,40	0,0215		
154	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	52,53	63,69	3.345,63	0,0520		
155	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	345,22	1.321,87	456.335,96	7,0957		
156	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	381,36	10,19	3.886,05	0,0604		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

92 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
157	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	46,79	795,43	0,0124		
158	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E KG FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		804,00	19,49	15.669,96	0,2437		
159	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.213,87	23,43	28.440,97	0,4422		
160	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	42,37	138,16	5.853,83	0,0910		
161	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.579,84	1.579,84	0,0246		
162	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,76	1.600,28	4.416,77	0,0687		
163	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	6.716,70	53.733,60	0,8355		
164	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	30,26	302,60	0,0047		
165	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	62,69	125,38	0,0019		
166	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	100,80	403,20	0,0063		
167	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	52,53	209,33	10.996,10	0,1710		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

94 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
168	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,97	102,21	814,61	0,0127		
169	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,11	59,25	895,26	0,0139		
170	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	23,50	63,14	1.483,79	0,0231		
171	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	116,00	43,97	5.100,52	0,0793		
172	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	7.091,72	56.733,76	0,8822		
173	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	10,82	104,67	1.132,52	0,0176		
174	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6,00	146,37	878,22	0,0137		
175	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	199,49	1.795,41	0,0279		
176	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	284,34	2.559,06	0,0398		
177	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	345,71	1.728,55	0,0269		
178	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	683,85	1.367,70	0,0213		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

94 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
179	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FOR	M2	2,64	846,79	2.235,52	0,0348		
180	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	68,00	8,95	608,60	0,0095		
181	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	8,00	24,44	195,52	0,0030		
182	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	16,18	153,55	2.484,43	0,0386		
183	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	41,00	55,03	2.256,23	0,0351		
184	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	133,74	936,18	0,0146		
185	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	161,55	1.292,40	0,0201		
186	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	310,11	2.170,77	0,0338		
187	94696	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	21,00	64,77	1.360,17	0,0211		
188	94697	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	110,11	220,22	0,0034		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

B.D.I.(%): 18

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

94 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
189	94699	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	145,52	1.164,16	0,0181		
190	94701	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	282,50	847,50	0,0132		
191	94702	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	234,87	234,87	0,0037		
192	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	69,34	69,34	0,0011		
193	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,50	587,54	4.406,55	0,0685		
194	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,34	549,23	735,96	0,0114		
195	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,24	47,32	105,99	0,0016		
196	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.023,43	1.023,43	0,0159		
197	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	72,53	435,18	0,0068		
198	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	71,60	214,80	0,0033		
199	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	16,98	33,50	568,83	0,0088		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

95 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
200	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1.788,76	23,18	41.463,45	0,6447		
201	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	317,40	28,57	9.068,11	0,1410		
202	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	68,00	37,04	2.518,72	0,0392		
203	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.469,00	2,20	5.431,80	0,0845		
204	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,44	329,29	474,17	0,0074		
205	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	29,85	373,03	11.134,94	0,1731		
206	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,56	197,47	2.875,16	0,0447		
207	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	5,83	946,64	5.518,91	0,0858		
208	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	81,86	736,74	0,0115		
209	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	1.043,70	33,59	35.057,88	0,5451		
210	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,40	199,98	479,95	0,0075		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

97 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
211	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	406,60	209,92	85.353,47	1,3272		
212	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	116,90	310,51	36.298,61	0,5644		
213	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	21,38	106,90	0,0017		
214	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	96,00	197,55	18.964,80	0,2949		
215	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	14,00	606,94	8.497,16	0,1321		
216	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	683,75	2.051,25	0,0319		
217	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.497,13	2.994,26	0,0466		
218	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	257,92	515,84	0,0080		
219	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	100,80	113,03	11.393,42	0,1772		
220	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	267,76	44,01	11.784,11	0,1832		
221	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	8,00	354,60	2.836,80	0,0441		
222	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	67,20	219,44	14.746,36	0,2293		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

98 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
223	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	97,75	327,76	32.038,54	0,4982		
224	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA R BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	52,78	56,95	3.005,82	0,0467		
225	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	309,48	82,97	25.677,55	0,3993		
226	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	14,78	49,21	727,32	0,0113		
227	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	170,23	45,37	7.723,33	0,1201		
228	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,10	157,40	960,14	0,0149		
229	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	841,91	1.683,82	0,0262		
230	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1.158,22	1.158,22	0,0180		
231	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	397,74	795,48	0,0124		
232	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	4.907,15	2,45	12.022,51	0,1869		
233	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	17,00	115,46	1.962,82	0,0305		
234	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	21,67	67,89	1.471,17	0,0229		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

10 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
235	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	877,51	877,51	0,0136		
236	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	53,01	371,07	0,0058		
237	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	871,39	3.485,56	0,0542		
238	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	451,42	2.708,52	0,0421		
239	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.912,00	3,77	14.748,24	0,2293		
240	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	123,45	7,52	928,34	0,0144		
241	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: M3 2,19M3). AF_07/2020		235,38	5,77	1.358,14	0,0211		
242	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	14,24	840,54	11.969,28	0,1861		
243	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	4.260,17	68.162,72	1,0599		
244	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	6.272,51	3.136,25	0,0488		
245	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 UN E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025		2,00	2.518,01	5.036,02	0,0783		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

10 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
246	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E UN DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.720,71	2.720,71	0,0423		
247	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	1,00	1.817,76	1.817,76	0,0283		
248	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	18,00	27,85	501,30	0,0078		
249	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	97,00	169,75	16.465,75	0,2560		
250	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	97,00	337,35	32.722,95	0,5088		
251	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	120,74	23,96	2.892,92	0,0450		
252	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	330,30	35,75	11.808,22	0,1836		
253	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	664,48	2.657,92	0,0413		
254	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	17,16	171,60	0,0027		
255	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18,00	32,07	577,26	0,0090		
256	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	99,07	297,21	0,0046		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

10 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
257	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	4.172,99	4.172,99	0,0649		
258	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,70	169,61	627,55	0,0098		
259	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	3,14	643,71	2.021,24	0,0314		
260	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	13,01	1.017,52	13.237,93	0,2058		
261	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 L"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	1.211,43	183,70	222.539,69	3,4603		
262	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,61	812,68	5.371,81	0,0835		
263	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,90	736,24	662,61	0,0103		
264	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	80,00	38,99	3.119,20	0,0485		
265	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	53,99	96,61	5.215,97	0,0811		
266	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	314,10	72,88	22.891,60	0,3559		
267	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	293,60	587,20	0,0091		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

10 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
268	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_06/2021		2,00	676,60	1.353,20	0,0210		
269	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA)UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		1,00	1.025,05	1.025,05	0,0159		
270	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	326,36	1.631,80	0,0254		
271	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA UN ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	7.317,79	7.317,79	0,1138		
272	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO UN DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	5.793,63	5.793,63	0,0901		
273	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO UN DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	6.216,47	6.216,47	0,0967		
274	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - UN EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	3.022,03	3.022,03	0,0470		
275	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO UN CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	2.795,25	5.590,50	0,0869		
276	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO M3 E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,33	791,96	1.845,26	0,0287		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

10 - SINAPI									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
277	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,61	67,10	443,53	0,0069		
278	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	16,39	1.276,55	20.922,65	0,3253		
279	103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,25	1.446,85	361,71	0,0056		
280	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	4.104,20	4.104,20	0,0638		
281	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	51,45	26,49	1.362,91	0,0212		
282	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	32,00	73,75	2.360,00	0,0367		
283	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	32,00	128,70	4.118,40	0,0640		
284	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,48	15,77	2.278,44	0,0354		
285	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,92	28,06	1.737,47	0,0270		
286	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	407,22	81,60	33.229,14	0,5167		
287	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	32,13	449,82	0,0070		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

10 - SINAPI								
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)	
288	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	14,85	103,95	0,0016	
289	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	52,80	298,90	15.781,92	0,2454	
290	104590	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO. AF_02/2023	M2	11,74	332,17	3.899,67	0,0606	
291	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,00	17,60	457,60	0,0071	
292	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,36	19,37	103,81	0,0016	
293	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,88	13,93	81,90	0,0013	
294	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,24	896,45	2.008,04	0,0312	
295	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR R 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	1,51	161,02	243,14	0,0038	
Total da Categoria						2.304.836,58		

IE - ITEM ESPECIAL									
Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)		
296	IE00045957	ADMINISTRAÇÃO LOCAL REFERENTE A OBRA DE CONSTRUÇÃO PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUÁ - XVI - AP 4 (DESONERADO).	un	100,00	6.483,29	648.329,00	10,0810		



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
297	IE00045958	ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TIJOLOS REFRATARIOS APARENTES, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 5X11X23CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EM PAREDES COM VAOS OU ARESTAS E MEDIDA PELA AREA REAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI. DESONERADO.	M2	30,40	784,48	23.848,19	0,3708
298	IE00045959	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (desonerado).	un.dia	4.800,00	1,45	6.960,00	0,1082
299	IE00045960	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida - 100% Proctor modificado (desonerado).	m²	72,00	114,21	8.223,12	0,1279
300	IE00045961	Brinquedo Aquático (Spray arco) composto por conjunto com 3 arcos em fibra de vidro, esquichos e acabamentos, Spray Bow da Speed Kids ou similar. (desonerado)	un	1,00	4.871,99	4.871,99	0,0758
301	IE00045962	Brinquedo aquático (Spray baldinho duplo) composto por balde, tubo de sustentação e acabamentos, Spray baldinho duplo da Speed Kids ou similar. (desonerado)	un	1,00	6.041,13	6.041,13	0,0939
302	IE00045963	Brinquedo aquático (Spray cogumelo) composto por chapéu diam. variando de 150cm a 244cm, tubo de sustentação e acabamentos, Spray Shitake da Speed Kids ou similar. (desonerado)	un	1,00	5.087,99	5.087,99	0,0791
303	IE00045964	Brinquedo aquático tipo playground composto por toboágua tubular, escorrega, escada, plataforma, balde giratório e esguichos com componentes em estrutura metálica galvanizada f fogo e pintura eletrostática. (desonerado)	un	1,00	102.469,30	102.469,30	1,5933
304	IE00045965	Brinquedo aquático(Spray Mini Margarida),composto por conjunto de flores, tubo de sustentação e acabamentos, Spray mini margarida da Speed Kids ou similar. (desonerado)	un	2,00	3.400,00	6.800,00	0,1057
305	IE00045966	Brinquedo Escalada Torcida (desonerado).	un	1,00	5.222,43	5.222,43	0,0812
306	IE00045968	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, M 2X2,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI. DESONERADO.		4.870,80	9,38	45.688,10	0,7104



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
307	IE00045967	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR,2X1,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI. DESONERADO.	M	1.500,00	7,05	10.575,00	0,1644
308	IE00045969	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t (desonerado).	t	130,40	40,56	5.289,02	0,0822
309	IE00045970	Carrossel Gira Gira de ferro com 8 lugares e assentos de madeira. (desonerado)	un	1,00	1.471,71	1.471,71	0,0229
310	IE00045971	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS. DESONERADO.	M3	16,93	3.543,77	59.996,02	0,9329
311	IE00045972	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (desonerado).	un.dia	4.800,00	0,94	4.512,00	0,0702
312	IE00045999	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC,4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN)125AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI. DESONERADO.	UN	1,00	874,26	874,26	0,0136
313	IE00046000	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - CHI (desonerado).	h	439,20	6,92	3.039,26	0,0473
314	IE00046001	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m - CHP (desonerado).	h	1.024,80	10,12	10.370,97	0,1613
315	IE00046002	ESTRUTURA METALICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-PERDAS. DESONERADO.	KG	3.255,20	42,83	139.420,21	2,1679



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
316	IE00046003	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO, COM FCK>=30MPA, PARA OBRAS PREDIAIS ATE QUATRO PAVIMENTOS, COM PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, LAJES, PATAMARES E RAMPAS DE ACESSO, CONSIDERANDO A MONTAGEM, EXCLUSIVE A CONFECCAO DAS PECAS (VIDE ITEM 11.060.0410) 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI. DESONERADO.	M2	198,00	226,14	44.775,72	0,6962
317	IE00046004	Fornecimento de reservatório metálico tubular de 15000L . (Desonerado)	un	1,00	21.399,99	21.399,99	0,3328
318	IE00046005	Fornecimento e instalações hidráulicas e elétricas dos equipamentos para funcionamento dos brinquedos do parque aquático com sistemas de filtração, transbordo, quadro de comando e proteção e sistema de desinfecção. Conforme projeto em anexo. (Desonerado)	un	1,00	109.337,79	109.337,79	1,7001
319	IE00046006	FORRO DE TABUAS DE PINUS MACHO-FEMEA, COM (10X1) CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE (2X10) CM, ESPACADOS DE 50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI. DESONERADO.	m2	3,20	136,60	437,12	0,0068
320	IE00046007	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação (desonerado).	m	330,26	875,65	289.192,16	4,4967
321	IE00046008	LETRA CAIXA DE LATAO, COM 30CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI. DESONERADO.	UN	14,00	391,22	5.477,08	0,0852
322	IE00046009	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária (desonerado).	un.dia	4.800,00	1,41	6.768,00	0,1052
323	IE00046010	MESA DE CONCRETO ARMADO, APARENTE, DE 0,80M DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA, APOIADA EM DOIS MONTANTES DE SECAO 10X50X60CM DE MESMO MATERIAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO. DESONERADO.	M	20,12	719,96	14.485,59	0,2252
324	IE00046011	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI. DESONERADO.	M	1,18	188,10	221,95	0,0035



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
325	IE00046012	Piso de borracha de pneu reciclado, de 2 camadas, nas cores vermelho, azul e amarelo. Preparação, fornecimento dos materiais necessários e aplicação. Desonerado.	m2	493,85	425,67	210.217,12	3,2687
326	IE00046013	Piso em placa de concreto permeável drenante, espessura de 6cm - fornecimento e colocação (desonerado).	m2	1.147,29	147,42	169.133,49	2,6299
327	IE00046014	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m (desonerado).	un	126,17	43,02	5.427,83	0,0844
328	IE00046015	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (desonerado).	un	45,00	103,87	4.674,15	0,0727
329	IE00046016	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (desonerado).	un	108,00	185,05	19.985,40	0,3108
330	IE00046018	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO, MACICA, PARA VAO ATE 5,20M, PARA TRAFEGO PESADO, CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2, EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI. DESONERADO.	M2	73,40	375,12	27.533,80	0,4281
331	IE00046017	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, EM PAREDES DE 15CM, MEDIDO PELA AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI. DESONERADO.	M2	156,94	80,05	12.563,04	0,1953
332	IE00046019	Preparo e regularização de terreno em desnível (desonerado).	m	3.883,77	8,07	31.342,02	0,4873
333	IE00046020	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS. DESONERADO.	m	5.449,51	2,43	13.242,30	0,2059
334	IE00046021	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS. DESONERADO.	m	114,36	18,62	2.129,38	0,0331



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

IE - ITEM ESPECIAL

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
335	IE00046022	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO, CORTES E DETALHES)HA PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO DE AREAS PUBLICAS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS O PERACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENT ARES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS. DESONERADO.		0,07	78.621,38	5.503,49	0,0856
336	IE00046023	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (24X11,60X09)CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI. DESONERADO.	M2	101,75	259,70	26.424,47	0,4109
337	IE00046024	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação (desonerado).	kg	460,95	12,33	5.683,51	0,0884
338	IE00046025	Totens em prismas retos. Fabricado em aço SAC 41, com espessura 3/16", com ancoragem na base. Acabamentos e comunicação visual com pintura na cor azul, vermelho e amarelo, iluminação do tipo Backlight. Caixa confeccionada em aço, estrutura tipo "Metalon", de 5cm x 3cm x 3mm de espessura e cantoneiras de aço, tratada com primer anticorrosivo, fixada através de sapatas de chapa de aço galvanizado com seção de 10cm x 20cm x 0,04cm. Letreiros iluminados por 06 lâmpadas fluorescentes de 40w, equipado com fotocélula crepuscular. Lona de poliéster, impressão e confecção de backlights, na cor branca com acabamento fosco liso, com variação de temperatura, raios UV e com tratamento antifungos. Fornecimento e instalação (desonerado).	cj	1,00	42.274,68	42.274,68	0,6573
Total da Categoria						2.167.319,78	

MAT - MATERIAIS

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R\$)	Custo Parcial(R\$)	Percentual(%) (%)
339	MAT137250	Tinta luminosa, com 900ml, Colorgin ou similar	un	157,05	115,80	18.186,39	0,2828
340	MAT135600	Terra estrumada, incluindo carga, transporte e descarga	m3	29,19	271,40	7.922,16	0,1232
341	MAT135700	Terra preta simples	m3	19,46	354,00	6.888,84	0,1071



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12 B.D.I.(%): 18
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

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

		Total da Categoria	32.997,39
		Total da Planilha	6.431.175,94
		Total do Subsistema	6.431.175,94
		Total do Sistema	6.431.175,94

TOTAL DO ORÇADO: R\$ 5.450.467,94 VALOR DO B.D.I.: R\$ 980.708,00 VALOR TOTAL: R\$ 6.431.175,94

SEIS MILHÕES QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL CENTO E SETENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

Orçamentista: _____
Matrícula _____ Rubrica _____



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209 Processo: AGU-PRO-2025/00500 Ano/ Mes de referencia: 2025/12
Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

B.D.I.(%): 18

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
MT - MOVIMENTO DE TERRA	622,82	0,0096
TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	14.200,26	0,2208
SC - SERVICOS COMPLEMENTARES	32.589,03	0,5067
DR - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	18.382,52	0,2858
BP - PAVIMENTACAO	449.652,51	6,9917
PJ - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	440.918,53	6,8559
ET - ESTRUTURAS	65.945,13	1,0253
RV - REVESTIMENTOS	3.568,09	0,0554
ES - ESQUADRIAS	77.401,74	1,2035
IT - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS	885,53	0,0137
CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	35.365,68	0,5499
PT - PINTURAS	130.555,37	2,0300
AP - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS	5.166,96	0,0803
IP - ILUMINACAO PUBLICA	547.774,70	8,5174
ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO	4.922,47	0,0765



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO	98.070,85	1,5249
10 - SINAPI	2.304.836,58	35,8384
IE - ITEM ESPECIAL	2.167.319,78	33,7002
MAT - MATERIAIS	32.997,39	0,5130
VALOR ORÇADO :	R\$5.450.467,94	
VALOR DO B.D.I. :	R\$ 980.708,00	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO :	R\$ 6.431.175,94	100,00



RIO-ÁGUAS/PRE/DOC - DIRETORIA DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 20/04/2026 15:39:12

Código: 9.209

Processo: AGU-PRO-2025/00500

Ano/ Mes de referencia: 2025/12

B.D.I.(%): 18

Obra / Serviço: "OBRAS PARQUE RENASCER (PARQUE TANQUE) - ARROIO TINDIBA - JACAREPAGUA - XVI R.A - AP 4"

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

Número Etapa	Início Etapa	Final Etapa	Duração	Duração Ac.	Percentual	Percentual Ac.	Valor	Valor Ac.
1			30	30	5,468291	5,468291	351.675,41	351.675,41
2			30	60	7,315758	12,784049	470.489,26	822.164,67
3			30	90	14,597013	27,381062	938.759,58	1.760.924,25
4			30	120	20,067919	47,448981	1.290.603,17	3.051.527,42
5			30	150	15,272768	62,721749	982.218,58	4.033.746,00
6			30	180	11,995801	74,717550	771.471,06	4.805.217,06
7			30	210	11,714463	86,432013	753.377,72	5.558.594,78
8			30	240	13,567987	100,000000	872.581,16	6.431.175,94

Documento assinado digitalmente
 VANIA REIS BARCELLOS COSTA
Data: 20/04/2026 17:45:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>